Umweltproduktdeklaration (EPD)

Deklarationsnummer: EPD-VSI-67.0

Viega GmbH & Co. KG

Verbindungstechnik

Sanpress Inox Pressverbinder und Rohre

Grundlagen:

DIN EN ISO 14025
EN 15804 + A2

Firmen-EPD
Environmental
Product **D**eclaration

Veröffentlichungsdatum:
14.12.2023

Gültig bis:
14.12.2028

www.ift-rosenheim.de/
erstellte-epds

ift Rosenheim GmbH
Theodor-Gietl-Str. 7-9
D-83026 Rosenheim

Kontakt
Tel.: +49 8031 261-0
Fax: +49 8031 261-290
www.ift-rosenheim.de

Prüfung und Kalibrierung – EN ISO/IEC 17025
Inspektion – EN ISO/IEC 17020
Zertifizierung Produkte – EN ISO/IEC 17065
Zertifizierung Managementsysteme – EN ISO/IEC 17021

Notified Body **0757**
PÜZ-Stelle: **BAY 18**

Umweltproduktdeklaration (EPD)

Deklarationsnummer: EPD-VSI-67.0

Programmbetreiber	ift Rosenheim GmbH Theodor-Gietl-Straße 7-9 D-83026 Rosenheim		
Ökobilanzierer	Viega GmbH & Co. KG Viega Platz 1 D-57439 Attendorn		
Deklarationsinhaber	Viega GmbH & Co. KG Viega Platz 1 D-57439 Attendorn www.viega.de		
Deklarationsnummer	EPD-VSI-67.0		
Bezeichnung des deklarierten Produktes	Sanpress Inox Pressverbinder und Rohre		
Anwendungsbereich	Transport von Medien inner-/außerhalb von Gebäuden.		
Grundlage	Diese EPD wurde auf Basis der EN ISO 14025:2011 und der DIN EN 15804:2012+A2:2019 erstellt. Zusätzlich gilt der allgemeine Leitfaden zur Erstellung von Typ III Umweltproduktdeklarationen. Die Deklaration beruht auf den PCR Dokumenten "PCR Teil A" PCR-A-0.3:2018 und "Rohrleitungssysteme einschließlich Verbindungs- und Anschlusstechnik" PCR-RS-1.0:2022.		
Gültigkeit	Veröffentlichungsdatum: 14.12.2023	Letzte Überarbeitung: 28.04.2026	Gültig bis: 14.12.2028
	Diese verifizierte Firmen-Umweltproduktdeklaration gilt ausschließlich für die genannten Produkte und hat eine Gültigkeit von fünf Jahren ab dem Veröffentlichungsdatum gemäß DIN EN 15804.		
Rahmen der Ökobilanz	Die Ökobilanz wurde gemäß DIN EN ISO 14040 und DIN EN ISO 14044 erstellt. Als Datenbasis wurden die erhobenen Daten eines Produktionswerks der Firma Viega GmbH & Co. KG herangezogen sowie generische Daten der Ecoinvent 3 Datenbank (v3.8 with aggregated inputs) sowie Ecoinvent EN 15804. Die Ökobilanz wurde über den betrachteten Lebenszyklus „von der Wiege bis zur Bahre“ (cradle to grave) unter zusätzlicher Berücksichtigung sämtlicher Vorketten wie bspw. Rohstoffgewinnung berechnet.		
Hinweise	Es gelten die „Bedingungen und Hinweise zur Verwendung von ift Prüfdokumentationen“. Der Deklarationsinhaber haftet vollumfänglich für die zugrundeliegenden Angaben und Nachweise.		

Christoph Seehauser Stv. Leiter Nachhaltigkeit	Dr. Torsten Mielecke Vorsitzender Sachverständigenausschuss ift-EPD und PCR	Prof. Dr. Eric Brehm Externer Prüfer

1 Allgemeine Produktinformationen

Produktdefinition

Die EPD gehört zur Produktgruppe Verbindungstechnik und ist gültig für:

1 kg Sanpress Inox Pressverbinder und 1 lfm Sanpress Inox Rohr der Firma Viega GmbH & Co. KG

Diese sind eingeteilt in folgende Produktgruppen:

Produktgruppe (PG)		Stückgewichte
PG1	Sanpress Inox Pressverbinder	0,019 – 2,580 kg
PG2	Sanpress Inox G Pressverbinder	0,019 – 2,607 kg
PG3	Sanpress Inox LF Pressverbinder	0,03 – 4,35 kg
PG4	Sanpress Inox Rohr	0,27 – 5,20 kg

*Die jeweiligen Umrechnungswerte sind Anhang B zu entnehmen.
Tabelle 1: Produktgruppen*

Die deklarierte Einheit ergibt sich wie folgt:

PG	Bilanziertes Produkt	Stückgewicht	deklarierte Einheit
1	Kappe mit SC (Artikel-Nr.: 452858)	19,34 g[1]	1 kg
2	Flanschübergang mit SC (Artikel-Nr.: 578510)	4330,00 g[1]	1 kg
3	Verschlusskappe mit SC (Artikel-Nr.: 666811)	17,35 g[1]	1 kg
4	Sanpress Inox Rohr (Artikel-Nr.: 354848)	4653,00 g[1]	1 lfm

[1]Eine Umrechnung für abweichende Stückgewichte/ Längengewichte ist möglich, in dem die Ergebnisse durch das bilanziere Stückgewicht/ Längengewicht geteilt und mit dem jeweiligen Stückgewicht/ Längengewicht aus Anhang B multipliziert werden.
Tabelle 2: Funktionelle Einheit je Referenzprodukt

Die durchschnittliche Einheit wird folgendermaßen deklariert:
Direkt genutzte Stoffströme werden mittels den hergestellten Massen (kg) ermittelt und auf die deklarierte Einheit zugeordnet. Alle weiteren In- und Outputs bei der Herstellung werden in ihrer Gesamtheit auf die deklarierte Einheit zugeordnet, da keine typische funktionelle Einheit aufgrund der hohen Variantenvielfalt vorhanden ist. Der Bezugszeitraum ist das Jahr 2022.

Die Gültigkeit der EPD beschränkt sich auf die in Tabelle 1 benannten Systeme.

Produktbeschreibung

Sanpress Inox Pressverbinder
Strömungsoptimiertes Pressverbindersystem mit Pressverbindern aus Edelstahl 1.4401 und Rohren aus Edelstahl 1.4401 und 1.4521 für den Transport von Medien inner-/außerhalb von Gebäuden in div. Anwendungen wie z.B. Trinkwasserinstallationen Heizung/Heizkörperanbindung, Regenwasser, Druckluftanlagen, Landwirtschaft und Industrieanwendungen.

Sanpress Inox G Pressverbinder
Strömungsoptimiertes Pressverbindersystem mit Pressverbindern aus Edelstahl 1.4401 und Rohren aus Edelstahl 1.4401 und 1.4521
für den Transport von Medien inner-/außerhalb von Gebäuden in div. Anwendungen wie z.B. Erdgas, Flüssiggas in der Gasphase, Heizöl und Dieselkraftstoff.

Sanpress Inox LF Pressverbinder
Strömungsoptimiertes Pressverbindersystem mit Pressverbindern aus Edelstahl 1.4401 und Rohren aus Edelstahl 1.4401 und 1.4521. Frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen (labs-frei) wie zum Beispiel: Silikon, Fett oder Öl. Besonders geeignet für den Einsatz von Rohrleitungs-Installationen in Lackierereien. Pressverbinder zum Schutz des Dichtelements mit zylindrischer Rohrführung ausgestattet. Pressverbinder ab d64,0 mit Edelstahlschneidring zur Sicherstellung der mechanischen Belastbarkeit der Verbindung. Rohre sind zum Schutz mit Rohrstopfen ausgestattet. Die Presskraft liegt vor und hinter dem Dichtelementesitz an. Geeignet für Auf- und Unterputz-Installationen von Steigleitungen und Etagen-Installationen.

Sanpress Inox Rohr
Sanpress Inox ist die Antwort auf nahezu jede Herausforderung in der Trinkwasser-Installation. Das Edelstahlsystem eröffnet mit seiner großen und praxisgerechten Auswahl an Komponenten umfangreiche Einsatz- und Anwendungsmöglichkeiten.

Produktherstellung

Abbildung 1: Herstellungsprozess

Hinweis: Es werden je nach Produkttyp nicht alle Herstellungsschritte durchlaufen.

Anwendung

Sanpress Inox Pressverbinder
- Trinkwasser
- Heizung/Heizkörperanbindung
- Regenwasser
- Druckluftanlagen
- Landwirtschaft
- Industrieanwendungen

Sanpress Inox G Pressverbinder
- Erdgas/Flüssiggas
- Heizöl
- Dieselkraftstoff

Sanpress Inox LF Pressverbinder

- Trinkwasser
- Regenwasser
- Druckluftanlagen
- Landwirtschaft
- Industrieanwendungen

Sanpress Inox Rohr

- Trinkwasser
- Heizung/Heizkörperanbindung
- Regenwasser
- Druckluftanlagen
- Landwirtschaft
- Industrieanwendungen

Nachweise

Über aktuelle Nachweise (inkl. sonstiger nationaler Zulassungen) wird auf Sanpress Inox | viega.de informiert.

Managementsysteme

Folgende Managementsysteme sind vorhanden:

- Qualitätsmanagementsystem nach DIN EN ISO 9001:2015
- Energiemanagementsystem nach DIN EN ISO 50001:2018
- Umweltmanagementsystem nach DIN EN ISO 14001:2015
- Arbeits- und Gesundheitschutzmanagementsystem nach DIN EN ISO 45001:2018

Zusätzliche Informationen

Die zusätzlichen Verwendbarkeits- oder Übereinstimmungsnachweise sind, falls zutreffend, der CE-Kennzeichnung und den Begleitdokumenten zu entnehmen.

2 Verwendete Materialien

Grundstoffe

Die verwendeten Grundstoffe sind Kapitel 6.2 Sachbilanz (Inputs) zu entnehmen.

Deklarationspflichtige Stoffe

Produkte können einen Stoff gemäß Artikel 57 der REACH-Verordnung („SVHC – Substance of Very High Concern“) >0,1 Massenprozent (w/w) enthalten.

Detaillierte Informationen zu dem SVHC und die zugehörige SCIP-Registrierungsnummer sind auf Anfrage beim Hersteller erhältlich.
Alle relevanten Sicherheitsdatenblätter können bei der Viega GmbH & Co. KG bezogen werden.

3 Baustadium

Verarbeitungsempfehlungen Einbau

Es ist die Anleitung für Montage, Betrieb, Wartung und Demontage des Herstellers zu beachten. Siehe hierzu www.viega.de

4 Nutzungsstadium

Emissionen an die Umwelt

Es sind keine Emissionen in die Innenraumluft, Wasser und Boden bekannt. Es entstehen ggf. VOC-Emissionen. Es besteht kein Kontakt zur Innenraum-/Außenluft.

Referenz-Nutzungsdauer (RSL)

Die RSL-Informationen stammen vom Hersteller. Die RSL muss unter festgelegten Referenz-Nutzungsbedingungen festgelegt werden und sich auf die deklarierte technische und funktionale Qualität des Produkts im Gebäude beziehen. Sie muss allen in Europäischen Produktnormen angegebenen spezifischen Regeln entsprechend festgelegt werden oder, wenn keine verfügbar sind, entsprechend einer c-PCR. Zudem muss sie ISO 15686-1, -2, -7 und -8 berücksichtigen. Wenn eine Anleitung zur Ableitung von RSL aus Europäischen Produktnormen oder einer c-PCR vorliegt, dann muss eine solche Anleitung Vorrang haben.
Kann die Nutzungsdauer nicht als RSL nach ISO 15686 ermittelt werden, kann auf die BBSR-Tabelle „Nutzungsdauern von Bauteilen zur Lebenszyklusanalyse nach BNB“ zurückgegriffen werden. Weitere Informationen und Erläuterungen sind unter www.nachhaltigesbauen.de zu beziehen.

Für diese EPD gilt:
Für eine „von der Wiege bis zur Bahre“-EPD und Modul D (A + B + C + D) muss eine Referenz-Nutzungsdauer (RSL) angegeben werden.
Die Nutzungsdauer der Sanpress Inox Pressverbinder und Rohre der Firma Viega GmbH & Co. KG wird mit 50 Jahren laut Hersteller spezifiziert.

Die Nutzungsdauer hängt von den Eigenschaften des Produkts und den Nutzungsbedingungen ab. Es gelten die in der EPD beschriebenen Nutzungsbedingugnen und Eigenschaften, im Speziellen folgende:

- Außenbedingungen: Wettereinflüsse können sich negativ auf die Nutzungsdauer auswirken.
- Innenbedingungen: Es sind keine Einflüsse bekannt, die sich negativ auf die Nutzungsdauer auswirken.

Die Nutzungsdauer gilt ausschließlich für die Eigenschaften, die in dieser EPD ausgewiesen sind bzw. die entsprechenden Verweise hierzu.
Die RSL spiegelt nicht die tatsächliche Lebenszeit wider, die in der Regel durch die Nutzungsdauer und die Sanierung eines Gebäudes bestimmt wird. Sie stellt keine Aussage zu Gebrauchsdauer, Gewährleistung zu Leistungseigenschaften oder Garantiezusage dar.

5 Nachnutzungsstadium

Nachnutzungsmöglichkeiten

Sanpress Inox Pressverbinder und Rohre werden zentralen Sammelstellen zugeführt. Dort werden die Produkte in der Regel geschreddert und sortenrein getrennt. Die Nachnutzung ist abhängig vom Standort, an dem die Produkte verwendet werden und somit abhängig von lokalen Bestimmungen. Die vor Ort geltenden Vorschriften sind zu berücksichtigen.

In dieser EPD sind die Module der Nachnutzung entsprechend der Marktsituation dargestellt.
Metalle und Kunststoffe werden zu bestimmten Teilen recycelt. Restfraktionen werden deponiert oder z. T. thermisch verwertet.

Entsorgungswege

Die durchschnittlichen Entsorgungswege wurden in der Bilanz berücksichtigt.

Alle Lebenszyklusszenarien sind im Anhang detailliert beschrieben.

6 Ökobilanz

Basis von Umweltproduktdeklarationen sind Ökobilanzen, in denen über Stoff- und Energieflüsse die Umweltwirkungen berechnet und anschließend dargestellt werden.

Als Basis dafür wurden für Sanpress Inox Pressverbinder und Rohre Ökobilanzen erstellt. Diese entsprechen den Anforderungen gemäß der DIN EN 15804 und den internationalen Normen DIN EN ISO 14040, DIN EN ISO 14044, ISO 21930 und EN ISO 14025.

Die Ökobilanz ist repräsentativ für die in der Deklaration dargestellten Produkte und den angegebenen Bezugsraum.

6.1 Festlegung des Ziels und Untersuchungsrahmens

Ziel

Die Ökobilanz dient zur Darstellung der Umweltwirkungen der Produkte. Die Umweltwirkungen werden gemäß DIN EN 15804 als Basisinformation für diese Umweltproduktdeklaration über den betrachteten Lebenszyklus dargestellt. Darüber hinaus werden keine weiteren Umweltwirkungen angegeben.

Datenqualität und Verfügbarkeit sowie geographische und zeitliche Systemgrenzen

Die spezifischen Daten stammen ausschließlich aus dem Geschäftsjahr 2022. Diese wurden im Werk in Großhering durch eine Vor-Ort-Aufnahme erfasst und stammen teilweise aus Geschäftsbüchern und teilweise aus direkt abgelesenen Messwerten. Die Daten wurden durch das ift Rosenheim auf Validität geprüft.

Generische Daten stammen aus der Ecoinvent 3 Datenbank (v3.9.1 with aggregated inputs von 2022) sowie Ecoinvent EN 15804. Beide Datenbanken wurden zuletzt 2023 aktualisiert. Ältere Daten stammen ebenfalls aus dieser Datenbank und sind nicht älter als zehn Jahre. Es wurden keine weiteren generischen Daten für die Berechnung verwendet.

Generische Daten werden hinsichtlich des geographischen Bezugs so genau wie möglich ausgewählt. Sind keine länderspezifischen Datensätze verfügbar oder kann der regionale Bezug nicht bestimmt werden, werden europäische oder weltweit gültige Datensätze verwendet.

Datenlücken wurden entweder durch vergleichbare Daten oder konservative Annahmen ersetzt oder unter Beachtung der 1 %-Regel abgeschnitten.

Zur Modellierung des Lebenszyklus wurde das Software-System zur ganzheitlichen Bilanzierung "Umberto 11" eingesetzt.

Die Datenqualität entspricht den Anforderungen aus prEN15941:2022.

Untersuchungsrahmen/ Systemgrenzen

Die Systemgrenzen beziehen sich auf die Beschaffung von Rohstoffen und Zukaufteilen, die Herstellung, die Nutzung und die Nachnutzung der Sanpress Inox Pressverbinder und Rohre.
Es wurden keine zusätzlichen Daten von Vorlieferanten bzw. anderer Standorte berücksichtigt.

Abschneidekriterien

Es wurden alle Daten aus der Betriebsdatenerhebung, d. h. alle verwendeten Eingangs- und Ausgangsstoffe, die eingesetzte thermische Energie sowie der Stromverbrauch berücksichtigt.

Die Grenzen beschränken sich jedoch auf die produktionsrelevanten Daten. Gebäude- bzw. Anlagenteile, die nicht für die Produktherstellung relevant sind, wurden ausgeschlossen.

Die Transportwege der Vorprodukte wurden zu 100 % bezogen auf die Masse der Produkte berücksichtigt. Folgendes Transportmittel wurde angenommen: >32 t LKW /Sattelzug, Euro 6, Diesel, 53 % Auslastung

Die Kriterien für eine Nichtbetrachtung von Inputs und Outputs nach DIN EN 15804 werden eingehalten. Aufgrund der Datenanalyse kann davon ausgegangen werden, dass die vernachlässigten Prozesse pro Lebenszyklusstadium 1 % der Masse bzw. der Primärenergie nicht übersteigt. In der Summe werden für die vernachlässigten Prozesse 5 % des Energie- und Masseeinsatzes eingehalten. Für die Berechnung der Ökobilanz wurden auch Stoff- und Energieströme kleiner 1 % berücksichtigt.

6.2 Sachbilanz

Ziel

In der Folge werden sämtliche Stoff- und Energieströme beschrieben. Die erfassten Prozesse werden als Input- und Outputgrößen dargestellt und beziehen sich auf die deklarierte Einheit.

Lebenszyklusphasen

Der gesamte Lebenszyklus der Sanpress Inox Pressverbinder und Rohre ist im Anhang dargestellt. Es werden die Herstellung “A1 – A3“, die Errichtung “A4 – A5“, die Nutzung “B1 – B7“, die Entsorgung “C1 – C4“ und die Vorteile und Belastungen außerhalb der Systemgrenzen “D“ berücksichtigt.

Gutschriften

Folgende Gutschriften werden gemäß DIN EN 15804 angegeben:

- Gutschriften aus Recycling
- Gutschriften (thermisch und elektrisch) aus Verbrennung

Allokationen von Co-Produkten

Bei der Herstellung treten Allokationen auf.
Die Allokation erfolgte anhand der produzierten Massen (Stück) der Produkte.

Allokationen für Wiederverwertung, Recycling und Rückgewinnung

Sollten die Produkte bei der Herstellung (Ausschussteile) wiederverwertet bzw. recycelt und rückgewonnen werden, so werden die Elemente sofern erforderlich geschreddert und anschließend nach Einzelmaterialien getrennt. Dies geschieht durch verschiedene verfahrenstechnische Anlagen wie beispielsweise Magnetabscheider.
Die Systemgrenzen wurden nach der Entsorgung gezogen, wo das Ende ihrer Abfalleigenschaften erreicht wurde.

Allokationen über Lebenszyklusgrenzen

Bei der Verwendung der Recyclingmaterialien in der Herstellung wurde die heutige marktspezifische Situation angesetzt. Parallel dazu wurde ein Recyclingpotenzial berücksichtigt, das den ökonomischen Wert des Produktes nach einer Aufbereitung (Rezyklat) widerspiegelt.
Die Systemgrenze vom Recyclingmaterial wurde beim Einsammeln gezogen.

Sekundärstoffe

Der Einsatz von Sekundärstoffen im Modul A3 wurde bei der Firma Viega GmbH & Co. KG betrachtet. Sekundärstoffe werden eingesetzt, wurden jedoch in der Ökoilanz nicht positiv berücksichtigt.
Die Materialien mit Sekundärmaterial sowie des entsprechenden Anteils (Angabe aus 2024) werden in Tabelle 3 dargestellt.

Produkt	Material	Sekundärmaterialanteil* in % je Material
		Produkt
Pressverbinder	Edelstahl 1.4401 austenitisch	≥ 90%
Rohre	Edelstahl 1.4401 austenitisch	≥ 90%
	Edelstahl 1.4521 ferritisch	≥ 81,7%

* Der Sekundärmaterialanteil entspricht dem Rezyklatgehalt gemäß EN ISO 14021
Hinweis: Der closed-loop Anteil (Abfall vor Gebrauch aus demselben Prozess) ist per Definition nicht in dieser Angabe enthalten.

Tabelle 3: Sekundärmaterialanteile

Inputs

Folgende fertigungsrelevanten Inputs wurden pro 1 kg Sanpress Inox Pressverbinder und 1 lfm Sanpress Inox Rohr in der Ökobilanz erfasst:

Energie
Für den Inputstoff Erdgas wurde „natural gas, high pressure (DE), domestic supply with seasonal storage“ angenommen. Für den Strommix wurde „electricity, high voltage, production mix (DE)“ angenommen.

Prozesswärme wird zum Teil für die Hallenbeheizung genutzt. Diese lässt sich jedoch nicht quantifizieren und wurde dem Produkt als „worst case“ angerechnet.

Wasser
In den einzelnen Prozessschritten zur Herstellung ergibt sich kein Wasserverbrauch.
Der in Kapitel 6.3 ausgewiesene Süßwasserverbrauch entsteht (unter anderem) durch die Prozesskette der Vorprodukte sowie durch Prozesswasser zur Kühlung.

Rohmaterial / Vorprodukte
In der nachfolgenden Grafik wird der Einsatz der Rohmaterialien / Vorprodukte prozentual dargestellt.

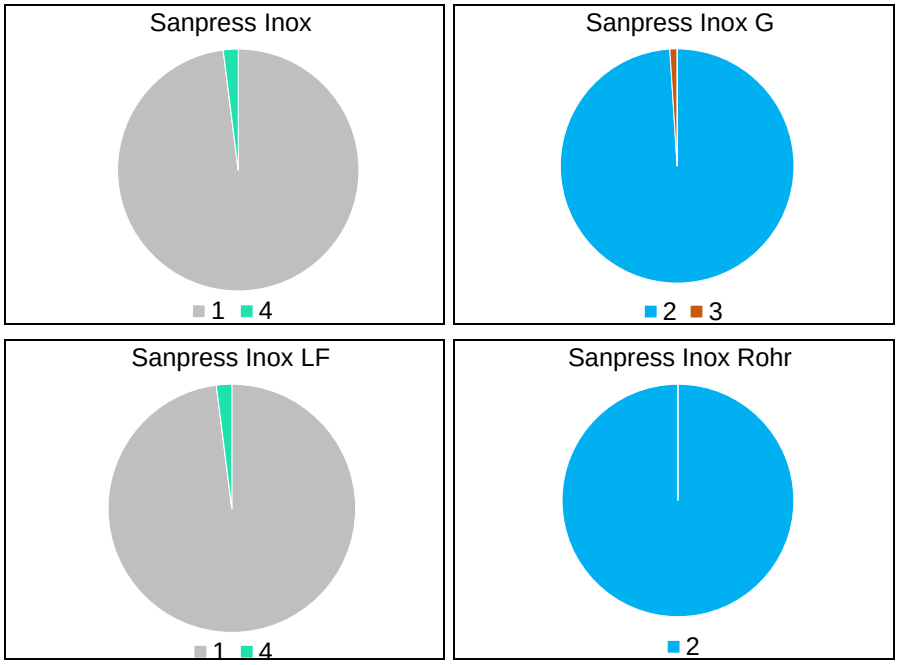


Abbildung 2: Prozentuale Darstellung der Einzelmaterialien je deklarierte Einheit

Nr.	Material	Masse in %			
		Sanpress Inox	Sanpress Inox G	Sanpress Inox LF	Sanpress Inox Rohre
1	Edelstahl-Legierung 1.4408	98,00%	0,00%	98,00%	0,00%
2	Edelstahl-Legierung 1.4401	0,00%	99,00%	0,00%	100,00%
3	PA	0,00%	1,00%	0,00%	0,00%
4	EPDM-Dichtung	2,00%	0,00%	2,00%	0,00%

Tabelle 4: Darstellung der Einzelmaterialien in % je deklarierte Einheit

Hilfs- und Betriebsstoffe
Es fallen folgende Hilfs- und Betriebsstoffe an:

- Sanpress Inox: 0,17 kg
- Sanpress Inox G: 4,15 kg
- Sanpress Inox LF: 31,05 kg
- Sanpress Inox Rohr: 0 kg

Produktverpackung
Es fallen folgende Mengen an Produktverpackung an:

Nr.	Verpackung	Masse in kg			
		San-press Inox	San-press Inox G	San-press Inox LF	San-press Inox Rohre
1	PE-Folie, PE-Schaum	0,03	0,00	0,73	0,00
2	Papier, Pappe, Karton	0,00	0,06	0,00	0,00

Tabelle 5: Darstellung der Verpackung in kg je deklarierte Einheit

Biogener Kohlenstoffgehalt
Es wird nur der biogene Kohlenstoffgehalt der zugehörigen Verpackung angegeben, da die Gesamtmasse der biogenen Kohlenstoff enthaltenden Stoffe weniger als 5 % der Gesamtmasse des Produktes und der zugehörigen Verpackung ausmacht. Gemäß EN 16449 fallen für die Verpackung folgende Mengen an biogenen Kohlenstoff an:

Bilanziertes Produkt	Gehalt in kg C je deklarierte Einheit in der zugehörigen Verpackung
Sanpress Inox	0,00
Sanpress Inox G	0,03
Sanpress Inox LF	0,00
Sanpress Inox Rohr	0,00

Tabelle 6: Biogene Kohlenstoffgehalt der Verpackung am Werkstor

Outputs

Folgende fertigungsrelevante Outputs wurden pro 1 kg Sanpress Inox Pressverbinder und 1 lfm Sanpress Inox Rohr in der Ökobilanz erfasst:

Abfall
Sekundärrohstoffe wurden bei den Gutschriften berücksichtigt.
Siehe Kapitel 6.3 Wirkungsabschätzung.

Abwasser
Bei der Herstellung fällt kein Abwasser an.

6.3 Wirkungsabschätzung

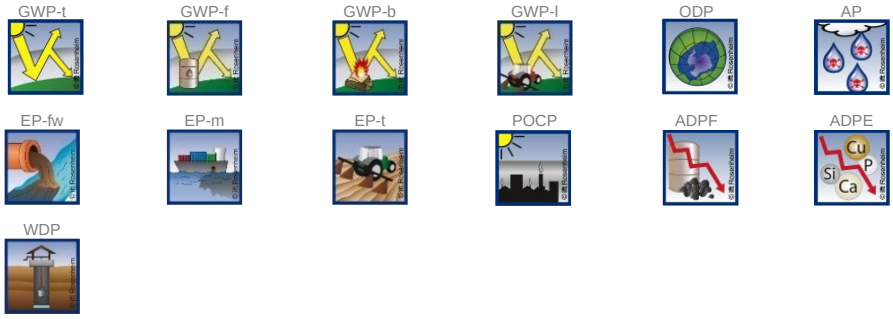
Ziel

Die Wirkungsabschätzung wurde in Bezug auf die Inputs und Outputs durchgeführt. Dabei werden folgende Wirkungskategorien betrachtet:

Kernindikatoren

Die Modelle für die Wirkungsabschätzung wurden angewendet, wie in DIN EN 15804-A2 beschrieben.
Folgende Kernindikatoren werden in der EPD dargestellt:

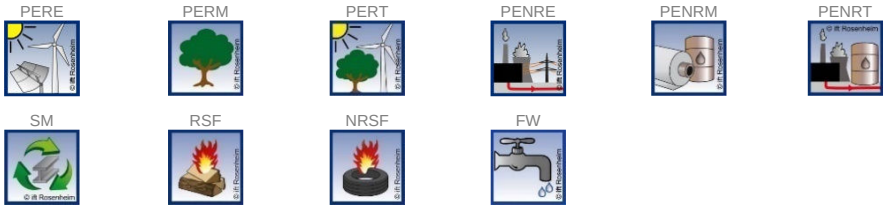
- Klimawandel – gesamt (GWP-t)
- Klimawandel – fossil (GWP-f)
- Klimawandel – biogen (GWP-b)
- Klimawandel – Landnutzung & Landnutzungsänderung (GWP-l)
- Ozonabbau (ODP)
- Versauerung (AP)
- Eutrophierung Süßwasser (EP-fw)
- Eutrophierung Salzwasser (EP-m)
- Eutrophierung Land (EP-t)
- Photochemische Ozonbildung (POCP)
- Verknappung von abiotischen Ressourcen - fossile Energieträger (ADPF)
- Verknappung von abiotischen Ressourcen - Mineralien und Metalle (ADPE)
- Wassernutzung (WDP)



Ressourceneinsatz

Die Modelle für die Wirkungsabschätzung wurden angewendet, wie in DIN EN 15804-A2 beschrieben.
Folgende Indikatoren für den Ressourceneinsatz werden in der EPD dargestellt:

- Erneuerbare Primärenergie als Energieträger (PERE)
- Erneuerbare Primärenergie zur stofflichen Nutzung (PERM)
- Gesamteinsatz erneuerbarer Primärenergie (PERT)
- Nicht erneuerbare Primärenergie als Energieträger (PENRE)
- Nicht erneuerbare Primärenergie zur stofflichen Nutzung (PENRM)
- Gesamteinsatz nicht erneuerbarer Primärenergie (PENRT)
- Einsatz von Sekundärstoffen (SM)
- Einsatz von erneuerbaren Sekundärbrennstoffen (RSF)
- Einsatz von nicht erneuerbaren Sekundärbrennstoffen (NRSF)
- Nettoeinsatz von Süßwasserressourcen (FW)

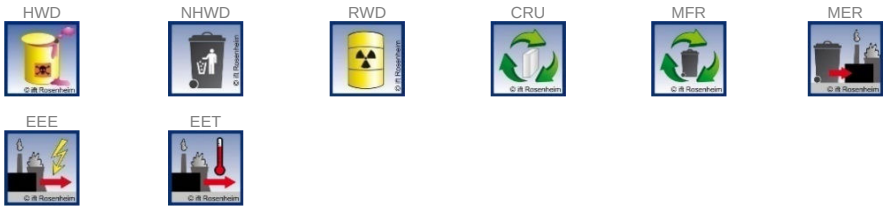


Abfälle

Die Auswertung des Abfallaufkommens zur Herstellung von 1 kg Sanpress Inox Pressverbinder und 1 lfm Sanpress Inox Rohr wird getrennt für die Fraktionen hausmüllähnliche Gewerbeabfälle, Sonderabfälle und radioaktive Abfälle dargestellt. Da die Abfallbehandlung innerhalb der Systemgrenzen modelliert ist, sind die dargestellten Mengen die abgelagerten Abfälle. Abfälle entstehen zum Teil durch die Herstellung der Vorprodukte.

Die Modelle für die Wirkungsabschätzung wurden angewendet, wie in DIN EN 15804-A2 beschrieben.
Folgende Abfallkategorien und Indikatoren für Output-Stofflüsse werden in der EPD dargestellt:

- Deponierter gefährlicher Abfall (HWD)
- Deponierter nicht gefährlicher Abfall (NHWD)
- Radioaktiver Abfall (RWD)
- Komponenten für die Weiterverwendung (CRU)
- Stoffe zum Recycling (MFR)
- Stoffe für die Energierückgewinnung (MER)
- Exportierte Energie elektrisch (EEE)
- Exportierte Energie thermisch (EET)



Zusätzliche Umwelt-wirkungsindikatoren

Die Modelle für die Wirkungsabschätzung wurden angewendet, wie in DIN EN 15804-A2 beschrieben.
Folgende zusätzliche Wirkungskategorien werden in der EPD dargestellt:

- Feinstaubemissonen (PM)
- Ionisierende Strahlung, menschliche Gesundheit (IRP)
- Ökotoxizität – Süßwasser (ETP-fw)
- Humantoxizität, kanzerogene Wirkungen (HTP-c)
- Humantoxizität, nicht kanzerogene Wirkungen (HTP-nc)
- Mit der Landnutzung verbundene Wirkungen/Bodenqualität (SQP)

PM

IRP

ETP-fw

HTP-c

HTP-nc

SQP

	Einheit	A1-A3	A4	A5	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	C1	C2	C3	C4	D
Ergebnisse pro 1 kg Sanpress Inox																
Kernindikatoren																
GWP-t	kg CO_2-Äqv.	1,55E+01	6,44E-02	1,78E-02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,05E-02	9,28E-02	3,47E-04	-5,78E+00
GWP-f	kg CO_2-Äqv.	1,53E+01	6,44E-02	1,78E-02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,05E-02	5,60E-02	3,45E-04	-5,73E+00
GWP-b	kg CO_2-Äqv.	1,77E-01	2,24E-05	1,92E-06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,47E-06	3,67E-02	2,10E-06	-5,04E-02
GWP-l	kg CO_2-Äqv.	2,96E-02	3,30E-05	6,32E-07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,21E-06	1,38E-04	2,51E-07	-5,52E-03
ODP	kg CFC-11-Äqv.	6,19E-05	1,09E-09	2,90E-11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,72E-10	7,25E-10	8,15E-12	-1,47E-05
AP	mol H^+-Äqv.	8,17E-02	2,52E-04	4,25E-05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,47E-05	4,22E-04	3,32E-06	-1,93E-02
EP-fw	kg P-Äqv.	8,22E-03	5,39E-06	2,34E-07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,52E-07	1,23E-05	9,04E-08	-1,77E-03
EP-m	kg N-Äqv.	1,38E-02	4,60E-05	5,33E-05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,68E-05	1,50E-04	9,18E-07	-5,25E-03
EP-t	mol N-Äqv.	1,48E-01	4,75E-04	1,36E-04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,80E-04	1,32E-03	9,83E-06	-5,55E-02
POCP	kg NMVOC-Äqv.	4,85E-02	1,75E-04	2,65E-05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,59E-05	3,79E-04	2,45E-06	-2,89E-02
ADPF*²	MJ	1,79E+02	0,00E+00	5,13E-09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,91E-08	4,77E-07	7,23E-10	-1,24E-04
ADPE*²	kg Sb-Äqv.	1,63E-03	9,75E-01	1,86E-02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,54E-01	6,60E-01	7,53E-03	-5,85E+01
WDP*²	m^3 Welt-Äqv. entzogen	2,81E+01	4,87E-03	5,01E-04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,74E-04	8,08E-03	4,16E-05	-1,67E+00
Ressourceneinsatz																
PERE	MJ	1,01E+02	1,23E-02	9,30E-04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,94E-03	3,09E-02	1,28E-04	-1,30E+01
PERM	MJ	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
PERT	MJ	1,01E+02	1,23E-02	9,30E-04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,94E-03	3,09E-02	1,28E-04	-1,30E+01
PENRE	MJ	1,78E+02	9,75E-01	6,34E-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,54E-01	1,06E+00	1,96E-02	-5,85E+01
PENRM	MJ	1,03E+00	0,00E+00	-6,15E-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00E+00	-3,98E-01	-1,21E-02	0,00E+00
PENRT	MJ	1,79E+02	9,75E-01	1,86E-02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,54E-01	6,60E-01	7,53E-03	-5,85E+01
SM	kg	2,04E-01	4,09E-04	6,34E-06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,48E-05	5,94E-04	2,88E-06	-5,65E-01
RSF	MJ	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
NRSF	MJ	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
FW	m^3	6,01E-01	1,33E-04	1,67E-05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,13E-05	1,85E-04	7,57E-06	-4,69E-02
Abfallkategorien																
HWD	kg	1,05E+00	7,16E-04	4,81E-05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,13E-04	1,22E-03	6,47E-06	-1,56E+00
NHWD	kg	3,96E+01	2,29E-02	1,06E-03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,62E-03	4,17E-02	1,93E-04	-8,28E+00
RWD	kg	5,82E-04	0,00E+00	1,30E-08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,34E-08	3,59E-07	2,37E-09	-8,05E-05
Output-Stoffflüsse																
CRU	kg	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
MFR	kg	4,79E-02	0,00E+00	8,75E-05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,20E-06	9,21E-01	5,25E-08	-1,33E-03
MER	kg	2,75E-05	0,00E+00	6,06E-10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,52E-09	6,99E-08	2,36E-10	-7,12E-05
EE	MJ	1,07E-01	0,00E+00	6,59E-05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,76E-05	2,80E-04	1,30E-06	-1,07E-01

Legende:
GWP-t – global warming potential - total **GWP-f** – global warming potential fossil fuels **GWP-b** – global warming potential - biogenic **GWP-l** – global warming potential - land use and land use change **ODP** – ozone depletion potential **AP** - acidification potential **EP-fw** - eutrophication potential - aquatic freshwater **EP-m** - eutrophication potential - aquatic marine **EP-t** - feutrophication potential - terrestrial **POCP** - photochemical ozone formation potential **ADPF*²** - abiotic depletion potential – fossil resources **ADPE*²** - abiotic depletion potential – minerals&metals **WDP*²** – Water (user) deprivation potential **PERE** - Use of renewable primary energy **PERM** - use of renewable primary energy resources **PERT** - total use of renewable primary energy resources **PENRE** - use of non-renewable primary energy **PENRM** - use of non-renewable primary energy resources **PENRT** - total use of non-renewable primary energy resources **SM** - use of secondary material **RSF** - use of renewable secondary fuels **NRSF** - use of non-renewable secondary fuels **FW** - net use of fresh water **HWD** - hazardous waste disposed **NHWD** - non-hazardous waste disposed **RWD** - radioactive waste disposed **CRU** - components for re-use **MFR** - materials for recycling **MER** - materials for energy recovery **EE** - exported energy

	Einheit	A1-A3	A4	A5	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	C1	C2	C3	C4	D
Ergebnisse pro 1 kg Sanpress Inox																
Zusätzliche Umweltwirkungsindikatoren																
PM	Auftreten von Krankheiten	8,51E-07	6,25E-09	1,60E-08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,08E-09	1,68E-08	5,29E-11	-4,13E-07
IRP*[1]	kBq U235-Äqv.	1,99E+00	8,86E-04	6,07E-05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,41E-04	1,48E-03	9,85E-06	-3,24E-01
ETP-fw*[2]	CTUe	1,23E+02	5,15E-01	1,71E-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,13E-02	9,81E-01	3,28E-03	-2,10E+01
HTP-c*[2]	CTUh	4,67E-08	0,00E+00	9,85E-11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,57E-12	1,50E-10	1,93E-13	-3,31E-08
HTP-nc*[2]	CTUh	3,79E-07	2,86E-11	3,46E-10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,12E-10	1,52E-09	2,19E-12	-1,18E-07
SQP*[2]	dimensionslos.	5,26E+01	9,59E-01	1,88E-02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,55E-01	1,17E+00	1,71E-02	-2,65E+01

Legende:
PM – particulate matter emissions potential **IRP*[1]** – ionizing radiation potential – human health **ETP-fw*[2]** - Eco-toxicity potential – freshwater **HTP-c*[2]** - Human toxicity potential – cancer effects **HTP-nc*[2]** - Human toxicity potential – non-cancer effects **SQP*[2]** – soil quality potential

Einschränkungshinweise:

*1 Diese Wirkungskategorie behandelt hauptsächlich die mögliche Wirkung einer ionisierenden Strahlung geringer Dosis auf die menschliche Gesundheit im Kernbrennstoffkreislauf. Sie berücksichtigt weder Auswirkungen, die auf mögliche nukleare Unfälle und berufsbedingte Exposition zurückzuführen sind, noch auf die Entsorgung radioaktiver Abfälle in unterirdischen Anlagen. Die potenzielle vom Boden, von Radon und von einigen Baustoffen ausgehende ionisierende Strahlung wird ebenfalls nicht von diesem Indikator gemessen.

*2 Die Ergebnisse dieses Umweltwirkungsindikators müssen mit Bedacht angewendet werden, da die Unsicherheiten bei diesen Ergebnissen hoch sind oder da es mit dem Indikator nur begrenzte Erfahrungen gibt.

	Einheit	A1-A3	A4	A5	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	C1	C2	C3	C4	D
Ergebnisse pro 1 kg Sanpress Inox G																
Kernindikatoren																
GWP-t	kg CO_2-Äqv.	8,19E+01	6,63E-02	1,45E-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,05E-02	9,29E-02	3,48E-04	-5,23E+00
GWP-f	kg CO_2-Äqv.	7,87E+01	6,62E-02	1,64E-03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,05E-02	5,59E-02	3,46E-04	-5,17E+00
GWP-b	kg CO_2-Äqv.	3,08E+00	2,31E-05	1,43E-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,47E-06	3,68E-02	2,10E-06	-5,05E-02
GWP-l	kg CO_2-Äqv.	7,51E-02	3,40E-05	7,22E-07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,21E-06	1,38E-04	2,52E-07	-5,48E-03
ODP	kg CFC-11-Äqv.	7,71E-06	1,12E-09	3,41E-11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,72E-10	7,26E-10	8,16E-12	-5,27E-08
AP	mol H^+-Äqv.	3,48E-01	2,59E-04	8,20E-05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,47E-05	4,23E-04	3,33E-06	-1,93E-02
EP-fw	kg P-Äqv.	3,56E-02	5,54E-06	2,54E-07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,52E-07	1,23E-05	9,06E-08	-1,76E-03
EP-m	kg N-Äqv.	5,80E-02	4,73E-05	4,55E-05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,68E-05	1,50E-04	9,20E-07	-5,26E-03
EP-t	mol N-Äqv.	6,08E-01	4,89E-04	1,21E-04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,80E-04	1,33E-03	9,84E-06	-5,56E-02
POCP	kg NMVOC-Äqv.	2,08E-01	1,80E-04	3,22E-05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,59E-05	3,79E-04	2,46E-06	-2,88E-02
ADPF*²	MJ	1,07E+03	0,00E+00	5,61E-09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,91E-08	4,78E-07	7,24E-10	-1,24E-04
ADPE*²	kg Sb-Äqv.	3,17E-03	1,00E+00	2,15E-02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,54E-01	6,61E-01	7,55E-03	-5,85E+01
WDP*²	m^3 Welt-Äqv. entzogen	4,36E+01	5,01E-03	7,27E-04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,74E-04	8,08E-03	4,17E-05	-1,66E+00
Ressourceneinsatz																
PERE	MJ	1,39E+02	1,26E-02	9,61E-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,94E-03	3,09E-02	1,28E-04	-1,30E+01
PERM	MJ	9,60E-01	0,00E+00	-9,60E-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
PERT	MJ	1,40E+02	1,26E-02	9,74E-04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,94E-03	3,09E-02	1,28E-04	-1,30E+01
PENRE	MJ	1,07E+03	1,00E+00	2,15E-02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,54E-01	8,61E-01	1,36E-02	-5,85E+01
PENRM	MJ	2,05E-01	0,00E+00	0,00E+00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00E+00	-1,99E-01	-6,05E-03	0,00E+00
PENRT	MJ	1,07E+03	1,00E+00	2,15E-02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,54E-01	6,62E-01	7,55E-03	-5,85E+01
SM	kg	6,67E-01	4,21E-04	8,87E-06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,48E-05	5,92E-04	2,88E-06	-5,66E-01
RSF	MJ	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
NRSF	MJ	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
FW	m^3	1,30E+00	1,37E-04	1,52E-05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,13E-05	1,85E-04	7,58E-06	-4,68E-02
Abfallkategorien																
HWD	kg	6,41E+00	7,36E-04	5,39E-05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,13E-04	1,22E-03	6,48E-06	-1,56E+00
NHWD	kg	1,61E+02	2,35E-02	1,14E-03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,62E-03	4,18E-02	1,93E-04	-8,23E+00
RWD	kg	2,80E-03	0,00E+00	1,37E-08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,34E-08	3,59E-07	2,38E-09	-8,00E-05
Output-Stoffflüsse																
CRU	kg	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
MFR	kg	9,05E-01	0,00E+00	8,78E-05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,20E-06	9,23E-01	5,26E-08	-1,32E-03
MER	kg	7,17E-05	0,00E+00	7,76E-10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,52E-09	6,97E-08	2,37E-10	-7,13E-05
EE	MJ	6,16E-01	0,00E+00	6,69E-05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,76E-05	2,80E-04	1,30E-06	-1,07E-01

Legende:
GWP-t – global warming potential - total **GWP-f** – global warming potential fossil fuels **GWP-b** – global warming potential - biogenic **GWP-l** – global warming potential - land use and land use change **ODP** – ozone depletion potential **AP** - acidification potential **EP-fw** - eutrophication potential - aquatic freshwater **EP-m** - eutrophication potential - aquatic marine **EP-t** - feutrophication potential - terrestrial **POCP** - photochemical ozone formation potential **ADPF*²** - abiotic depletion potential – fossil resources **ADPE*²** - abiotic depletion potential – minerals&metals **WDP*²** – Water (user) deprivation potential **PERE** - Use of renewable primary energy **PERM** - use of renewable primary energy resources **PERT** - total use of renewable primary energy resources **PENRE** - use of non-renewable primary energy **PENRM** - use of non-renewable primary energy resources **PENRT** - total use of non-renewable primary energy resources **SM** - use of secondary material **RSF** - use of renewable secondary fuels **NRSF** - use of non-renewable secondary fuels **FW** - net use of fresh water **HWD** - hazardous waste disposed **NHWD** - non-hazardous waste disposed **RWD** - radioactive waste disposed **CRU** - components for re-use **MFR** - materials for recycling **MER** - materials for energy recovery **EE** - exported energy

Ergebnisse pro 1 kg Sanpress Inox G																
	Einheit	**A1-A3**	**A4**	**A5**	**B1**	**B2**	**B3**	**B4**	**B5**	**B6**	**B7**	**C1**	**C2**	**C3**	**C4**	**D**
Zusätzliche Umweltwirkungsindikatoren																
PM	Auftreten von Krankheiten	2,43E-06	6,43E-09	1,51E-08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,08E-09	1,68E-08	5,30E-11	-4,13E-07
IRP*[1]	kBq U235-Äqv.	9,60E+00	9,11E-04	6,37E-05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,41E-04	1,48E-03	9,87E-06	-3,22E-01
ETP-fw*[2]	CTUe	4,43E+02	5,30E-01	2,59E-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,13E-02	9,83E-01	3,28E-03	-2,06E+01
HTP-c*[2]	CTUh	8,88E-08	0,00E+00	9,31E-11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,57E-12	1,50E-10	1,94E-13	-3,26E-08
HTP-nc*[2]	CTUh	2,21E-06	2,94E-11	4,06E-10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,12E-10	1,52E-09	2,20E-12	-1,17E-07
SQP*[2]	dimensionslos.	1,67E+02	9,87E-01	2,65E-02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,55E-01	1,17E+00	1,71E-02	-2,65E+01

Legende:
PM – particulate matter emissions potential **IRP*[1]** – ionizing radiation potential – human health **ETP-fw*[2]** - Eco-toxicity potential – freshwater **HTP-c*[2]** - Human toxicity potential – cancer effects **HTP-nc*[2]** - Human toxicity potential – non-cancer effects **SQP*[2]** – soil quality potential

Einschränkungshinweise:

*1 Diese Wirkungskategorie behandelt hauptsächlich die mögliche Wirkung einer ionisierenden Strahlung geringer Dosis auf die menschliche Gesundheit im Kernbrennstoffkreislauf. Sie berücksichtigt weder Auswirkungen, die auf mögliche nukleare Unfälle und berufsbedingte Exposition zurückzuführen sind, noch auf die Entsorgung radioaktiver Abfälle in unterirdischen Anlagen. Die potenzielle vom Boden, von Radon und von einigen Baustoffen ausgehende ionisierende Strahlung wird ebenfalls nicht von diesem Indikator gemessen.

*2 Die Ergebnisse dieses Umweltwirkungsindikators müssen mit Bedacht angewendet werden, da die Unsicherheiten bei diesen Ergebnissen hoch sind oder da es mit dem Indikator nur begrenzte Erfahrungen gibt.

	Ergebnisse pro 1 kg Sanpress Inox LF															
	Einheit	**A1-A3**	**A4**	**A5**	**B1**	**B2**	**B3**	**B4**	**B5**	**B6**	**B7**	**C1**	**C2**	**C3**	**C4**	**D**
Kernindikatoren																
GWP-t	kg CO_2-Äqv.	5,42E+02	1,08E-01	4,42E-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,05E-02	9,27E-02	3,47E-04	-5,86E+00
GWP-f	kg CO_2-Äqv.	5,20E+02	1,08E-01	4,42E-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,05E-02	5,60E-02	3,44E-04	-5,81E+00
GWP-b	kg CO_2-Äqv.	2,21E+01	3,78E-05	1,61E-05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,47E-06	3,66E-02	2,10E-06	-5,02E-02
GWP-l	kg CO_2-Äqv.	3,55E-01	5,56E-05	3,66E-06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,21E-06	1,38E-04	2,51E-07	-5,52E-03
ODP	kg CFC-11-Äqv.	1,68E-04	1,83E-09	2,77E-10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,72E-10	7,24E-10	8,13E-12	-1,69E-05
AP	mol H^+-Äqv.	2,13E+00	4,23E-04	9,95E-04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,47E-05	4,22E-04	3,32E-06	-1,93E-02
EP-fw	kg P-Äqv.	2,17E-01	9,07E-06	1,06E-06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,52E-07	1,23E-05	9,02E-08	-1,77E-03
EP-m	kg N-Äqv.	3,54E-01	7,73E-05	1,36E-03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,68E-05	1,50E-04	9,17E-07	-5,24E-03
EP-t	mol N-Äqv.	3,70E+00	8,00E-04	3,22E-03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,80E-04	1,32E-03	9,81E-06	-5,55E-02
POCP	kg NMVOC-Äqv.	1,28E+00	2,95E-04	5,69E-04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,59E-05	3,78E-04	2,45E-06	-2,89E-02
ADPF*[2]	MJ	7,05E+03	0,00E+00	2,56E-08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,91E-08	4,76E-07	7,21E-10	-1,24E-04
ADPE*[2]	kg Sb-Äqv.	1,30E-02	1,64E+00	1,09E-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,54E-01	6,58E-01	7,52E-03	-5,85E+01
WDP*[2]	m^3 Welt-Äqv. entzogen	1,34E+02	8,20E-03	1,08E-02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,74E-04	8,08E-03	4,16E-05	-1,67E+00
Ressourceneinsatz																
PERE	MJ	3,69E+02	2,07E-02	3,01E-03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,94E-03	3,09E-02	1,28E-04	-1,30E+01
PERM	MJ	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
PERT	MJ	3,69E+02	2,07E-02	3,01E-03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,94E-03	3,09E-02	1,28E-04	-1,30E+01
PENRE	MJ	7,03E+03	1,64E+00	1,51E+01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,54E-01	1,06E+00	1,96E-02	-5,85E+01
PENRM	MJ	1,54E+01	0,00E+00	-1,50E+01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00E+00	-3,98E-01	-1,21E-02	0,00E+00
PENRT	MJ	7,05E+03	1,64E+00	1,09E-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,54E-01	6,59E-01	7,52E-03	-5,85E+01
SM	kg	3,70E+00	6,88E-04	6,71E-05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,48E-05	5,95E-04	2,87E-06	-5,63E-01
RSF	MJ	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
NRSF	MJ	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
FW	m^3	5,67E+00	2,25E-04	2,80E-04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,13E-05	1,85E-04	7,55E-06	-4,69E-02
Abfallkategorien																
HWD	kg	4,17E+01	1,20E-03	9,05E-04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,13E-04	1,22E-03	6,46E-06	-1,56E+00
NHWD	kg	9,64E+02	3,85E-02	4,76E-03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,62E-03	4,17E-02	1,92E-04	-8,27E+00
RWD	kg	1,72E-02	0,00E+00	4,16E-08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,34E-08	3,59E-07	2,37E-09	-8,05E-05
Output-Stoffflüsse																
CRU	kg	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
MFR	kg	6,53E+00	0,00E+00	8,80E-05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,20E-06	9,20E-01	5,25E-08	-1,33E-03
MER	kg	3,40E-04	0,00E+00	8,35E-09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,52E-09	7,01E-08	2,36E-10	-7,10E-05
EE	MJ	4,01E+00	0,00E+00	9,72E-05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,76E-05	2,80E-04	1,29E-06	-1,07E-01

Legende:
GWP-t – global warming potential - total **GWP-f** – global warming potential fossil fuels **GWP-b** – global warming potential - biogenic **GWP-l** – global warming potential - land use and land use change **ODP** – ozone depletion potential **AP** - acidification potential **EP-fw** - eutrophication potential - aquatic freshwater **EP-m** - eutrophication potential - aquatic marine **EP-t** - feutrophication potential - terrestrial **POCP** - photochemical ozone formation potential **ADPF*[2]** - abiotic depletion potential – fossil resources **ADPE*[2]** - abiotic depletion potential – minerals&metals **WDP*[2]** – Water (user) deprivation potential **PERE** - Use of renewable primary energy **PERM** - use of renewable primary energy resources **PERT** - total use of renewable primary energy resources **PENRE** - use of non-renewable primary energy **PENRM** - use of non-renewable primary energy resources **PENRT** - total use of non-renewable primary energy resources **SM** - use of secondary material **RSF** - use of renewable secondary fuels **NRSF** - use of non-renewable secondary fuels **FW** - net use of fresh water **HWD** - hazardous waste disposed **NHWD** - non-hazardous waste disposed **RWD** - radioactive waste disposed **CRU** - components for re-use **MFR** - materials for recycling **MER** - materials for energy recovery **EE** - exported energy

Ergebnisse pro 1 kg Sanpress Inox LF																
	Einheit	**A1-A3**	**A4**	**A5**	**B1**	**B2**	**B3**	**B4**	**B5**	**B6**	**B7**	**C1**	**C2**	**C3**	**C4**	**D**
Zusätzliche Umweltwirkungsindikatoren																
PM	Auftreten von Krankheiten	1,33E-05	1,05E-08	4,17E-07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,08E-09	1,68E-08	5,28E-11	-4,12E-07
IRP*[1]	kBq U235-Äqv.	5,93E+01	1,49E-03	1,77E-04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,41E-04	1,48E-03	9,84E-06	-3,24E-01
ETP-fw*[2]	CTUe	2,59E+03	8,67E-01	4,35E+00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,13E-02	9,79E-01	3,27E-03	-2,11E+01
HTP-c*[2]	CTUh	3,98E-07	0,00E+00	2,57E-09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,57E-12	1,50E-10	1,93E-13	-3,31E-08
HTP-nc*[2]	CTUh	1,43E-05	4,81E-11	8,83E-09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,12E-10	1,52E-09	2,19E-12	-1,18E-07
SQP*[2]	dimensionslos.	9,29E+02	1,61E+00	2,21E-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,55E-01	1,17E+00	1,70E-02	-2,65E+01

Legende:
PM – particulate matter emissions potential **IRP*[1]** – ionizing radiation potential – human health **ETP-fw*[2]** - Eco-toxicity potential – freshwater **HTP-c*[2]** - Human toxicity potential – cancer effects **HTP-nc*[2]** - Human toxicity potential – non-cancer effects **SQP*[2]** – soil quality potential

Einschränkungshinweise:

*1 Diese Wirkungskategorie behandelt hauptsächlich die mögliche Wirkung einer ionisierenden Strahlung geringer Dosis auf die menschliche Gesundheit im Kernbrennstoffkreislauf. Sie berücksichtigt weder Auswirkungen, die auf mögliche nukleare Unfälle und berufsbedingte Exposition zurückzuführen sind, noch auf die Entsorgung radioaktiver Abfälle in unterirdischen Anlagen. Die potenzielle vom Boden, von Radon und von einigen Baustoffen ausgehende ionisierende Strahlung wird ebenfalls nicht von diesem Indikator gemessen.

*2 Die Ergebnisse dieses Umweltwirkungsindikators müssen mit Bedacht angewendet werden, da die Unsicherheiten bei diesen Ergebnissen hoch sind oder da es mit dem Indikator nur begrenzte Erfahrungen gibt.

	Ergebnisse pro IfmSanpress Inox Rohr															
	Einheit	**A1-A3**	**A4**	**A5**	**B1**	**B2**	**B3**	**B4**	**B5**	**B6**	**B7**	**C1**	**C2**	**C3**	**C4**	**D**
Kernindikatoren																
GWP-t	kg CO_2-Äqv.	4,95E+01	3,24E-01	3,13E-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,87E-02	4,34E-01	-4,10E-02	-2,37E+01
GWP-f	kg CO_2-Äqv.	4,91E+01	3,24E-01	3,13E-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,87E-02	2,60E-01	-4,07E-02	-2,34E+01
GWP-b	kg CO_2-Äqv.	2,58E-01	1,13E-04	1,05E-05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,62E-05	1,74E-01	-2,48E-04	-2,31E-01
GWP-l	kg CO_2-Äqv.	1,31E-01	1,66E-04	2,29E-06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,43E-05	6,51E-04	-2,96E-05	-2,49E-02
ODP	kg CFC-11-Äqv.	7,46E-07	5,48E-09	1,95E-10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,02E-10	3,41E-09	-9,62E-10	-2,40E-07
AP	mol H^+-Äqv.	3,40E-01	1,27E-03	7,03E-04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,01E-04	1,99E-03	-3,92E-04	-8,76E-02
EP-fw	kg P-Äqv.	3,27E-02	2,71E-05	7,83E-07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,96E-06	5,78E-05	-1,07E-05	-8,04E-03
EP-m	kg N-Äqv.	6,10E-02	2,31E-04	9,65E-04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,82E-05	7,05E-04	-1,08E-04	-2,39E-02
EP-t	mol N-Äqv.	6,15E-01	2,39E-03	2,28E-03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,36E-04	6,25E-03	-1,16E-03	-2,52E-01
POCP	kg NMVOC-Äqv.	1,99E-01	8,82E-04	4,03E-04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,13E-04	1,78E-03	-2,90E-04	-1,31E-01
ADPF*²	MJ	6,95E+02	0,00E+00	1,88E-08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,35E-07	2,24E-06	-8,53E-08	-5,65E-04
ADPE*²	kg Sb-Äqv.	7,55E-03	4,91E+00	7,58E-02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,18E-01	3,11E+00	-8,89E-01	-2,64E+02
WDP*²	m^3 Welt-Äqv. entzogen	1,43E+02	2,45E-02	7,63E-03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,60E-03	3,76E-02	-4,92E-03	-7,53E+00
Ressourceneinsatz																
PERE	MJ	4,88E+02	6,17E-02	2,32E-03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,02E-03	1,44E-01	-1,51E-02	-5,93E+01
PERM	MJ	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
PERT	MJ	4,88E+02	6,17E-02	2,32E-03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,02E-03	1,44E-01	-1,51E-02	-5,93E+01
PENRE	MJ	6,84E+02	4,91E+00	1,07E+01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,18E-01	3,29E+00	-8,84E-01	-2,64E+02
PENRM	MJ	1,07E+01	0,00E+00	-1,07E+01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00E+00	-1,77E-01	-5,36E-03	0,00E+00
PENRT	MJ	6,95E+02	4,91E+00	7,58E-02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,18E-01	3,11E+00	-8,89E-01	-2,64E+02
SM	kg	8,74E-01	2,06E-03	4,61E-05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,01E-04	2,70E-03	-3,40E-04	-2,59E+00
RSF	MJ	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
NRSF	MJ	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
FW	m^3	2,98E+00	6,71E-04	1,95E-04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,90E-05	8,65E-04	-8,93E-04	-2,13E-01
Abfallkategorien																
HWD	kg	3,82E+00	3,60E-03	6,41E-04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,27E-04	5,65E-03	-7,64E-04	-7,16E+00
NHWD	kg	1,59E+02	1,15E-01	3,53E-03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,68E-02	1,95E-01	-2,27E-02	-3,75E+01
RWD	kg	2,38E-03	0,00E+00	3,19E-08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,56E-07	1,66E-06	-2,80E-07	-3,64E-04
Output-Stoffflüsse																
CRU	kg	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
MFR	kg	4,92E-02	0,00E+00	1,37E-06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,59E-06	4,33E+00	-6,20E-06	-6,00E-03
MER	kg	1,23E-04	0,00E+00	5,82E-09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,03E-08	3,19E-07	-2,79E-08	-3,27E-04
EE	MJ	3,77E-01	0,00E+00	2,36E-05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,28E-04	1,30E-03	-1,53E-04	-4,91E-01

Legende:
GWP-t – global warming potential - total **GWP-f** – global warming potential fossil fuels **GWP-b** – global warming potential - biogenic **GWP-l** – global warming potential - land use and land use change **ODP** – ozone depletion potential **AP** - acidification potential **EP-fw** - eutrophication potential - aquatic freshwater **EP-m** - eutrophication potential - aquatic marine **EP-t** - feutrophication potential - terrestrial **POCP** - photochemical ozone formation potential **ADPF*²** - abiotic depletion potential – fossil resources **ADPE*²** - abiotic depletion potential – minerals&metals **WDP*²** – Water (user) deprivation potential **PERE** - Use of renewable primary energy **PERM** - use of renewable primary energy resources **PERT** - total use of renewable primary energy resources **PENRE** - use of non-renewable primary energy **PENRM** - use of non-renewable primary energy resources **PENRT** - total use of non-renewable primary energy resources **SM** - use of secondary material **RSF** - use of renewable secondary fuels **NRSF** - use of non-renewable secondary fuels **FW** - net use of fresh water **HWD** - hazardous waste disposed **NHWD** - non-hazardous waste disposed **RWD** - radioactive waste disposed **CRU** - components for re-use **MFR** - materials for recycling **MER** - materials for energy recovery **EE** - exported energy

	Ergebnisse pro IfmSanpress Inox Rohr															
	Einheit	**A1-A3**	**A4**	**A5**	**B1**	**B2**	**B3**	**B4**	**B5**	**B6**	**B7**	**C1**	**C2**	**C3**	**C4**	**D**
Zusätzliche Umweltwirkungsindikatoren																
PM	Auftreten von Krankheiten	3,81E-06	3,14E-08	2,95E-07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,01E-09	7,93E-08	-6,25E-09	-1,88E-06
IRP*[1]	kBq U235-Äqv.	8,03E+00	4,45E-03	1,37E-04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,54E-04	6,86E-03	-1,16E-03	-1,46E+00
ETP-fw*[2]	CTUe	5,16E+02	2,59E+00	3,08E+00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,78E-01	4,63E+00	-3,87E-01	-9,43E+01
HTP-c*[2]	CTUh	1,99E-07	0,00E+00	1,82E-09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,12E-11	7,04E-10	-2,28E-11	-1,49E-07
HTP-nc*[2]	CTUh	1,41E-06	1,44E-10	6,26E-09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,22E-10	7,15E-09	-2,59E-10	-5,36E-07
SQP*[2]	dimensionslos.	2,18E+02	4,83E+00	1,50E-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,22E-01	5,52E+00	-2,02E+00	-1,21E+02

Legende:
PM – particulate matter emissions potential **IRP*[1]** – ionizing radiation potential – human health **ETP-fw*[2]** - Eco-toxicity potential – freshwater **HTP-c*[2]** - Human toxicity potential – cancer effects **HTP-nc*[2]** - Human toxicity potential – non-cancer effects **SQP*[2]** – soil quality potential

Einschränkungshinweise:

*1 Diese Wirkungskategorie behandelt hauptsächlich die mögliche Wirkung einer ionisierenden Strahlung geringer Dosis auf die menschliche Gesundheit im Kernbrennstoffkreislauf. Sie berücksichtigt weder Auswirkungen, die auf mögliche nukleare Unfälle und berufsbedingte Exposition zurückzuführen sind, noch auf die Entsorgung radioaktiver Abfälle in unterirdischen Anlagen. Die potenzielle vom Boden, von Radon und von einigen Baustoffen ausgehende ionisierende Strahlung wird ebenfalls nicht von diesem Indikator gemessen.

*2 Die Ergebnisse dieses Umweltwirkungsindikators müssen mit Bedacht angewendet werden, da die Unsicherheiten bei diesen Ergebnissen hoch sind oder da es mit dem Indikator nur begrenzte Erfahrungen gibt.

6.4 Auswertung, Darstellung der Bilanzen und kritische Prüfung

Auswertung

Die Umweltwirkungen von

- Sanpress Inox
- Sanpress Inox G
- Sanpress Inox LF
- Sanpress Inox Rohr

weichen teilweise voneinander ab. Die Unterschiede in den Umweltwirkungen der Produkte liegen in den verschiedenen verwendeten Vorprodukten und Rohstoffe sowie in der Masse der für die jeweilig verwendeten Vorprodukte und Rohstoffe. Die Erhöhung des Recyclinganteils kann diese Umweltwirkungen reduzieren.

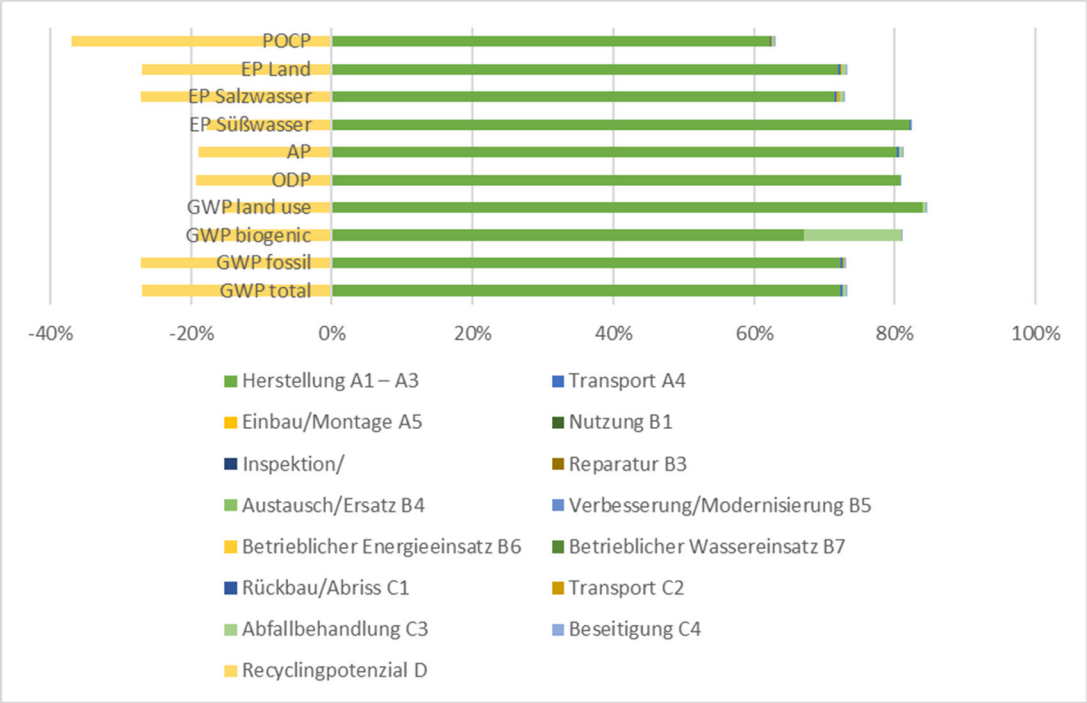
Die wesentlichen Umweltwirkungen in der Herstellung entstehen durch den Rohstoff Edelstahl. Dies ist zu erwarten, da der Hauptanteil Edelstahl je nach Produkt bis zu 100 Prozent beträgt (Rohre) und die mit dem Rohstoff verbundenen, hohen LCIA-Werte die Hauptemissionen verursachen.

Die Bilanz wurde über den kompletten Lebenszyklus bewertet. Da die Produkte keine Emissionen in der Nutzungsphase verursachen, ist der Wert hier Null. Der Ersatz wurde separat in B4 auf 1 Jahr als Szenario bilanziert. Ansonsten ergeben sich keine Umweltauswirkungen in der Nutzungsphase. Dabei erhöhen sich die Umweltwirkungen, je mehr Edelstahl im Produkt ist.

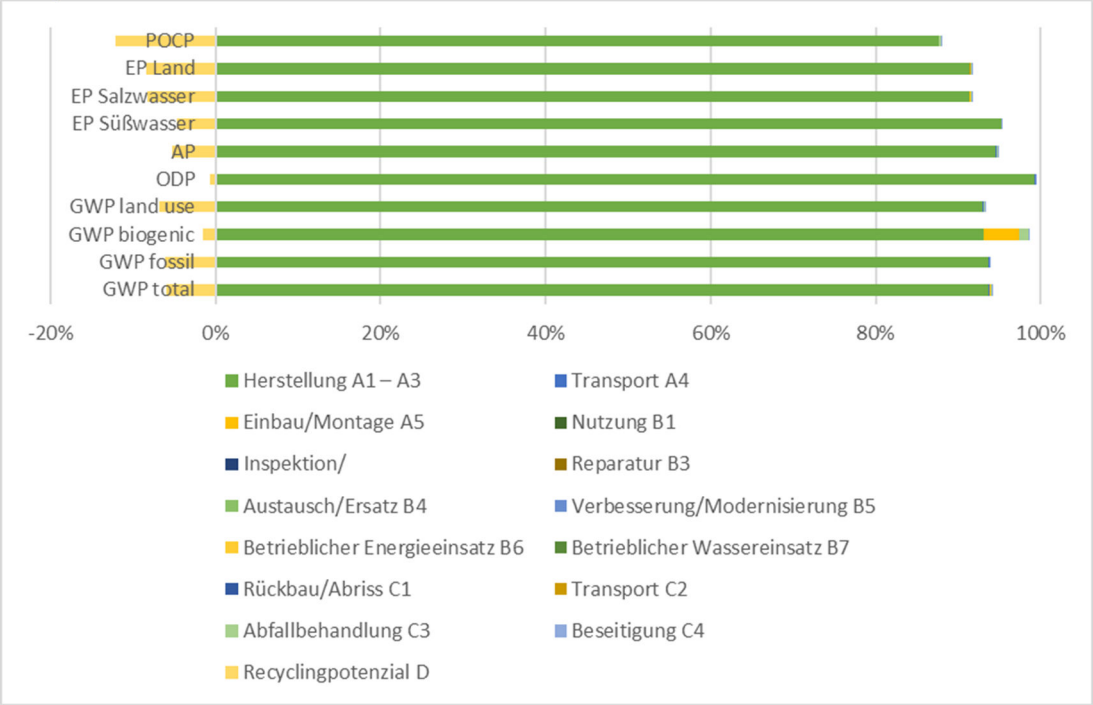
Aufgrund des Hauptmaterials Edelstahl ergeben sich im End of Life entsprechend hohe Gutschriften (je nach Umweltindikator).
Die Aufteilung der wesentlichen Umweltwirkungen ist in untenstehendem Diagramm dargestellt.

Die aus der Ökobilanz errechneten Werte können für eine Gebäudezertifizierung verwendet werden.

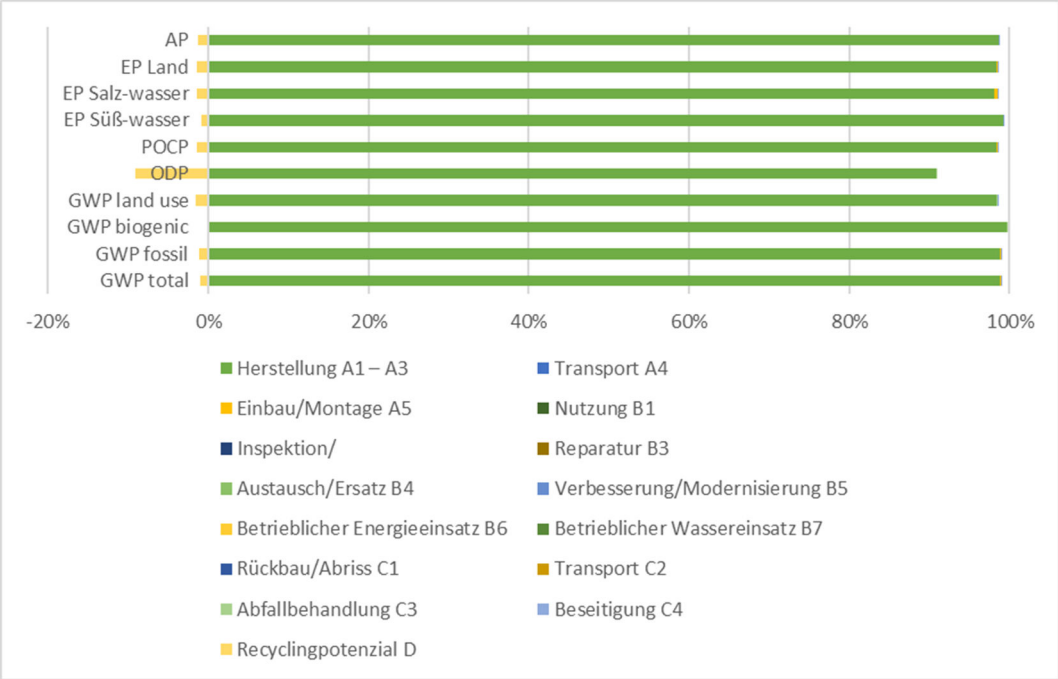
Sanpress Inox



Sanpress Inox G



Sanpress Inox LF



Sanpress Inox Rohr

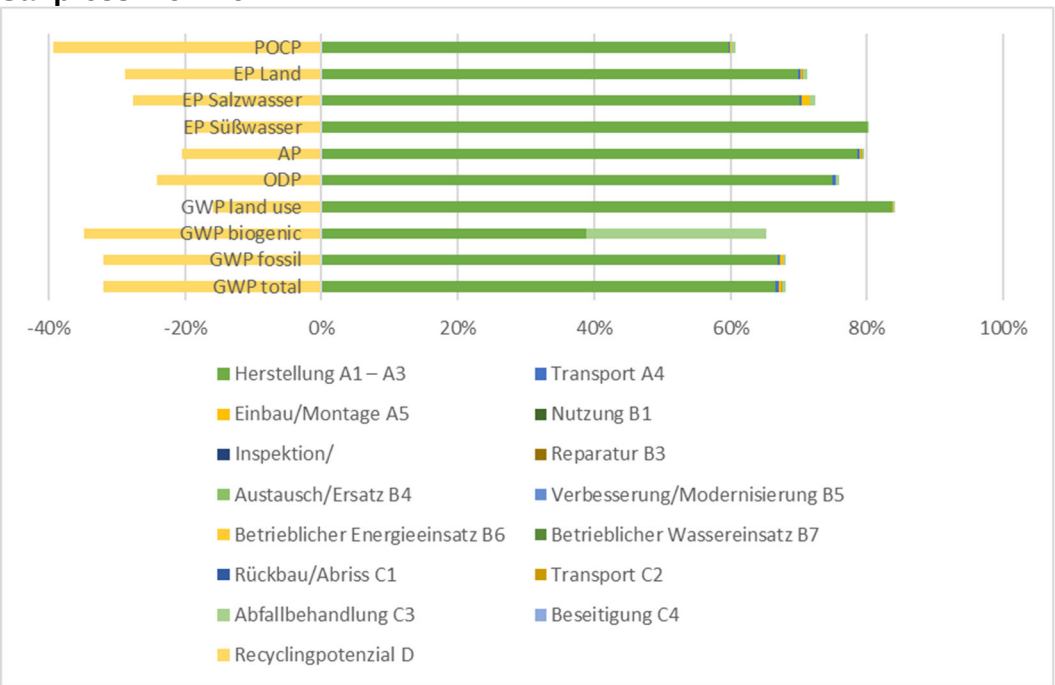


Abbildung 3: Prozentuale Anteile der Module an ausgewählten Umweltwirkungsindikatoren

Bericht

Der dieser EPD zugrunde liegende Ökobilanzbericht wurde gemäß den Anforderungen der DIN EN ISO 14040 und DIN EN ISO 14044, sowie der DIN EN 15804 und DIN EN ISO 14025 durchgeführt und richtet sich nicht an Dritte, da er vertrauliche Daten enthält. Er ist beim ift Rosenheim hinterlegt. Ergebnisse und Schlussfolgerungen werden der Zielgruppe darin vollständig, korrekt, unvoreingenommen und verständlich mitgeteilt. Die Ergebnisse der Studie sind nicht für die Verwendung in zur Veröffentlichung vorgesehenen vergleichenden Aussagen bestimmt.

Kritische Prüfung

Die kritische Prüfung der Ökobilanz und des Berichts erfolgte im Rahmen der EPD-Prüfung durch den externen Prüfer Prof. Dr. Eric Brehm.

7 Allgemeine Informationen zur EPD

Vergleichbarkeit

Diese EPD wurde nach DIN EN 15804 erstellt und ist daher nur mit anderen EPDs, die den Anforderungen der DIN EN 15804 entsprechen, vergleichbar.
Grundlegend für einen Vergleich sind der Bezug zum Gebäudekontext und dass die gleichen Randbedingungen in den Lebenszyklusphasen betrachtet werden.
Für einen Vergleich von EPDs für Bauprodukte gelten die Regeln in Kapitel 5.3 der DIN EN 15804.

Die Einzelergebnisse der Produkte wurden anhand konservativen Annahmen zusammengefasst und unterscheiden sich von den durchschnittlichen Ergebnissen. Die Ermittlung der Produktgruppen und die sich hieraus ergebenden Varianten werden im Hintergrundbericht belegt.

Kommunikation

Das Kommunikationsformat dieser EPD genügt den Anforderungen der EN 15942:2012 und dient damit auch als Grundlage zur B2B Kommunikation; allerdings wurde die Nomenklatur entsprechend der DIN EN 15804 gewählt.

Verifizierung

Die Überprüfung der Umweltproduktdeklaration ist entsprechend der ift Richtlinie zur Erstellung von Typ III Umweltproduktdeklarationen in Übereinstimmung mit den Anforderungen von DIN EN ISO 14025 dokumentiert.

Diese Deklaration beruht auf den PCR-Dokumenten "PCR Teil A" PCR-A-0.3:2018 und "Rohrleitungssysteme einschließlich Verbindungs- und Anschlusstechnik" PCR-RS-1.0:2022.

Die Europäische Norm EN 15804 dient als Kern-PCR [a)]
Unabhängige externe Verifizierung der Deklaration und Angaben nach EN ISO 14025:2010
Unabhängiger, dritter Prüfer: [b)] Eric Brehm
[a)] Produktkategorieregeln [b)] Freiwillig für den Informationsaustausch innerhalb der Wirtschaft, verpflichtend für den Informationsaustausch zwischen Wirtschaft und Verbrauchern (siehe EN ISO 14025:2010, 9.4).

Überarbeitungen des Dokumentes

Nr.	Datum	Kommentar	Bearbeiter:in	Prüfer:in
1	11.12.2023	Externe Prüfung	Pscherer	Brehm
2	05.08.2024	formale Anpassung	Pscherer	--
3	28.08.2024	formale Anpassung	Dumproff	--
4	29.10.2025	Anpassung Umrechnungsfaktoren	Ludwig	--
5	21.11.2025	Anpassung Kap. 2 REACH	Brechleiter	--
6	28.04.2026	Angabe Sekundär-materialanteil informativ	Hannemann	--

8 Literaturverzeichnis

1. **Forschungsvorhaben.** *EPDs für transparente Bauelemente - Abschlussbericht.* Rosenheim : ift Rosenheim GmbH, 2011. SF-10.08.18.7-09.21/II 3-F20-09-1-067.
2. **Klöpffer, W und Grahl, B.** *Ökobilanzen (LCA).* Weinheim : Wiley-VCH-Verlag, 2009.
3. **Eyerer, P. und Reinhardt, H.-W.** *Ökologische Bilanzierung von Baustoffen und Gebäuden - Wege zu einer ganzheitlichen Bilanzierung.* Basel : Birkhäuser Verlag, 2000.
4. **Gefahrstoffverordnung - GefStoffV.** *Verordnung zum Schutz vor Gefahrstoffen.* Berlin : BGBI. I S. 3758, 2017.
5. **Chemikalien-Verbotsverordnung - ChemVerbotsV.** *Verordnung über Verbote und Beschränkungen des Inverkehrbringens gefährlicher Stoffe, Zubereitungen und Erzeugnisse nach Chemikaliengesetz.* Berlin : BGBI. I S. 1328, 2017.
6. **DIN EN ISO 14040:2018-05.** *Umweltmanagement - Ökobilanz - Grundsätze und Rahmenbedingungen.* Berlin : Beuth Verlag GmbH, 2018.
7. **DIN EN ISO 14044:2006-10.** *Umweltmanagement - Ökobilanz - Anforderungen und Anleitungen.* Berlin : Beuth Verlag GmbH, 2006.
8. **EN ISO 14025:2011-10.** *Umweltkennzeichnungen und -deklarationen Typ III Umweltdecklarationen - Grundsätze und Verfahren.* Berlin : Beuth Verlag GmbH, 2011.
9. **DIN EN ISO 14067:2019-02.** *Treibhausgase - Carbon Footprint von Produkten - Anforderungen an die Leitlinien für Quantifizierung.* Berlin : Beuth Verlag GmbH, 2019.
10. **OENORM S 5200:2009-04-01.** *Radioaktivität in Baumaterialien.* Berlin : Beuth Verlag GmbH, 2009.
11. **PCR Teil B - Rohrleitungssysteme einschließlich Verbindungs- und Anschlusstechnik.** *Produktkategorieregeln für Umweltprodukdeklarationen nach EN ISO 14025 und EN 15804.* Rosenheim : ift Rosenheim, 2022.
12. **DIN EN 16757:2017.** *Nachhaltigkeit von Bauwerken - Umweltproduktdeklarationen - Produktkategorieregeln für Beton und Betonelemente.* Berlin : Beuth Verlag GmbH, 2017.
13. **EN 15942:2012-01.** *Nachhaltigkeit von Bauwerken - Umweltproduktdeklarationen - Kommunikationsformate zwischen Unternehmen.* Berlin : Beuth Verlag GmbH, 2012.
14. **EN 17672:2022.** *Nachhaltigkeit von Bauwerken - Umweltproduktdeklarationen - Horizontale Regeln für die Kommunikation von Unternehmen an Verbrauchern.* Berlin : Beuth Verlag GmbH, 2022.
15. **DIN EN 15804:2012+A2:2019+AC:2021.** *Nachhaltigkeit von Bauwerken - Umweltproduktdeklarationen - Grundregeln für die Produktkategorie Bauprodukte.* Berlin : Beuth Verlag GmbH, 2022.
16. **Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit.** *Leitfaden Nachhaltiges Bauen.* Berlin : s.n., 2016.
17. **DIN EN 13501-1:2010-01.** *Klassifizierung von Bauprodukten und Bauarten zu ihrem Brandverhalten - Teil 1: Klassifizierung mit den Ergebnissen aus den Prüfungen zum Brandverhalten von Bauprodukten.* Berlin : Beuth Verlag GmbH, 2010.
18. **DIN EN ISO 16000 Teil 6, 9, 11.** *Innenraumluftverunreinigungen: Bestimmung der Emissionen von flüchtigen organischen Verbindungen aus Bauprodukten und Einrichtungsgegenständen.* Berlin : Beuth Verlag GmbH, 2012, 2008, 2006.
19. **Bundesimmissionsschutzgesetz - BImSchG.** *Gesetz zum Schutz vor schädlichen Umwelteinwirkungen durch Luftverunreinigungen, Geräusche, Erschütterungen und ähnlichen Vorgängen.* Berlin : BGBI. I S. 3830, 2017.
20. **Chemikaliengesetz - ChemG.** *Gesetz zum Schutz vor gefährlichen Stoffen - Unterteilt sich in Chemikaliensetz und eine Reihe von Verordnungen; hier relevant: Gesetz zum Schutz vor gefährlichen Stoffen.* Berlin : BGBI. I S. 1146, 2017.
21. **DIN EN ISO 12457 Teil 1-4.** *Charakterisierung von Abfällen - Auslaugung; Übereinstimmungsuntersuchung für die Auslaugung von körnigen Abfällen und Schlämmen - Teil 1-4.* Berlin : Beuth Verlag GmbH, 2003.
22. **ift Rosenheim GmbH.** *Bedingungen und Hinweise zur Verwendung von ift-Prüfdokumentationen.* Rosenheim : s.n., 2016.
23. **ift-Richtlinie NA-01/4.** *Allgemeiner Leitfaden zur Erstellung von Typ III Umweltproduktdeklarationen.* Rosenheim : ift Rosenheim GmbH, 2023.
24. **PCR Teil A.** *Allgemeine Produktkategorieregeln für Umweltprodukdeklarationen nach EN ISO 14025 und EN 15804.* Rosenheim : ift Rosenheim, 2018.

9 Anhang A

Beschreibung der Lebenszyklusszenarien für Sanpress Inox Pressverbinder und Rohre

Herstellungsphase			Bauphase		Nutzungsphase*							Entsorgungsphase				Vorteile und Belastungen außerhalb der Systemgrenzen
A1	A2	A3	A4	A5	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	C1	C2	C3	C4	D
Rohstoffbereitstellung	Transport	Herstellung	Transport	Bau/Einbauprozess	Nutzung	Instandhaltung	Reparatur	Ersatz	Umbau/Erneuerung	betrieblicher Energieeinsatz	betrieblicher Wassereinsatz	Rückbau/Abriss	Transport	Abfallbehandlung	Deponierung	Wiederverwendungs-Rückgewinnungs-Recyclingpotenzial
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

* Für deklarierte B-Module erfolgt die Berechnung der Ergebnisse unter Berücksichtigung der spezifizierten RSL bezogen auf ein Jahr

Tabelle 7: Übersicht der betrachteten Lebenszyklusphasen

Die Berechnung der Szenarien wurde unter Berücksichtigung der definierten RSL (siehe 4 Nutzungsstadium) vorgenommen.

Für die Szenarien wurden Herstellerangaben verwendet, außerdem wurde als Grundlage der Szenarien das Forschungsvorhaben „EPDs für transparente Bauelemente“ herangezogen. (1)

Hinweis: Die jeweilig gewählten und üblichen Szenarien sind fett markiert. Diese wurden zur Berechnung der Indikatoren in der Gesamttabelle herangezogen.

✓ Teil der Betrachtung
— Nicht Teil der Betrachtung

A4 Transport zur Baustelle

Nr.	Nutzungsszenario	Beschreibung
A4.1	**National**	**Transportmix 35-53 % ausgelastet[1], ca. 600 km**
A4.2	Ausland/EU Land	Transportmix 35-53 % ausgelastet[1], ca. 2000 km
A4.3	Ausland/Nicht EU	Transportmix 35-53 % ausgelastet[1], ca. 15.000 km

[1] Auslastung: genutzte Ladekapazität des LKW

Die dargestellten Transportwege bilden einen Transportdurchschnitt mit folgendem Transportmix ab. Bei den Szenarien ist der Rücktransport sofern vorhanden, entsprechend berücksichtigt.

Versandart	Flottenstruktur im Netzwerk	Anteil in %		
		A4.1	A4.2	A4.3
Paketdienstleister (KEP)	Kleintransporter 7,5 – 16 t (Euro 6), Diesel, 35 % Auslastung	2	0	0,5
Spedition und eigener Lkw-Fuhrpark	32 - 40 t LKW/Sattelzug (Euro 6), Diesel, 53 % Auslastung	98	90	85
Luftfrachten	Fracht- und Passagierflugzeuge, Kerosin	0	9	11
Seeschiffe/Container	See-/Containerschiff zum Empfangshafen, Schweröl	0	1	3,5

A4 Transport zur Baustelle	Transportgewicht [kg] je deklarierte Einheit	Rohdichte [kg/m³]	Volumen-Auslastungsfaktor[2]
Sanpress Inox	1,03	7,90	0,80
Sanpress Inox G	1,06	7,90	0,80
Sanpress Inox LF	1,73	7,90	0,80
Sanpress Inox Rohr	5,17	7,90	0,80

[2] Volumen-Auslastungsfaktor:
= 1 Produkt füllt die Verpackung vollständig aus (ohne Lufteinschluss)
< 1 Verpackung enthält ungenutztes Volumen (z.B.: Luft, Füllmaterial)
> 1 Produkt wird komprimiert verpackt

Die Szenarien wurden pro kg berechnet und können über vorstehende Massen auf die Produktgruppe skaliert werden.

A4 Transport zur Baustelle je 1 kg	Einheit	A4.1	A4.2	A4.3
Kernindikatoren				
GWP-t	kg CO_2-Äqv.	**6,27E-05**	3,33E-04	2,81E-03
GWP-f	kg CO_2-Äqv.	**6,26E-05**	3,33E-04	2,81E-03
GWP-b	kg CO_2-Äqv.	**2,18E-08**	8,84E-08	7,09E-07
GWP-l	kg CO_2-Äqv.	**3,21E-08**	1,06E-07	7,96E-07
ODP	kg CFC-11-Äqv.	**1,06E-12**	5,45E-12	4,58E-11
AP	mol H^+-Äqv.	**1,71E-07**	1,16E-06	1,03E-05
EP-fw	kg P-Äqv.	**5,24E-09**	1,74E-08	1,31E-07
EP-m	kg N-Äqv.	**4,47E-08**	3,98E-07	3,63E-06
EP-t	mol N-Äqv.	**4,62E-07**	4,21E-06	3,85E-05
POCP	kg NMVOC-Äqv.	**2,45E-07**	1,62E-06	1,42E-05
ADPF	MJ	**9,49E-04**	4,78E-03	4,00E-02
ADPE	kg Sb-Äqv.	**1,81E-10**	5,55E-10	4,09E-09
WDP	m³ Welt-Äqv. entzogen	**4,74E-06**	1,66E-05	1,27E-04
Ressourceneinsatz				
PERE	MJ	**1,19E-05**	4,13E-05	3,15E-04
PERM	MJ	**0,00**	0,00	0,00

PERT	MJ	**1,19E-05**	4,13E-05	3,15E-04
PENRE	MJ	**9,49E-04**	4,78E-03	4,00E-02
PENRM	MJ	**0,00**	0,00	0,00
PENRT	MJ	**9,49E-04**	4,78E-03	4,00E-02
SM	kg	**3,98E-07**	1,33E-06	1,00E-05
RSF	MJ	**0,00**	0,00	0,00
NRSF	MJ	**0,00**	0,00	0,00
FW	m^3	**1,30E-07**	4,63E-07	3,54E-06
Abfallkategorien				
HWD	kg	**6,96E-07**	2,36E-06	1,78E-05
NHWD	kg	**2,23E-05**	7,40E-05	5,57E-04
RWD	kg	**2,05E-10**	7,39E-10	5,69E-09
Output-Stoffflüsse				
CRU	kg	**0,00**	0,00	0,00
MFR	kg	**7,38E-09**	2,84E-08	2,27E-07
MER	kg	**4,16E-11**	1,35E-10	1,02E-09
EEE	MJ	**1,68E-07**	5,81E-07	4,41E-06
Zusätzliche Umweltwirkungsindikatoren				
PM	Auftreten von Krankheiten	**6,08E-12**	1,94E-11	1,43E-10
IRP	kBq U235-Äqv.	**8,61E-07**	3,15E-06	2,44E-05
ETPfw	CTUe	**5,01E-04**	2,44E-03	2,02E-02
HTPc	CTUh	**2,78E-14**	9,74E-14	7,45E-13
HTPnc	CTUh	**6,85E-13**	3,61E-12	3,04E-11
SQP	dimensionslos.	**9,33E-04**	2,92E-03	2,12E-02

A5 Bau/Einbau

Nr.	Nutzungsszenario	Beschreibung
A5.1	**Händisch**	**Die Produkte werden laut Hersteller mit einer akkubetriebenen Presszange installiert (0,0009 kWh/kg, Strommix (GLO)).**

Bei abweichenden Aufwendungen während des Einbaus bzw. der Installation der Produkte als Bestandteil der Baustellenabwicklung werden diese auf Gebäudeebene erfasst.

Während des Einbaus fallen folgende Mengen an Abfallstoffen an:

Produktgruppe	Abfallstoffe in kg	davon zur Abfallverwertung gesammelte Mengen (Output-Stoffe) in kg
Sanpress Inox	0,028	0,029
Sanpress Inox G	0,057	0,030
Sanpress Inox LF	0,730	0,029
Sanpress Inox Rohr	1,247	0,140

Hilfs-/Betriebsstoffe, Wassereinsatz, sonstige Ressourceneinsatz, Materialverluste sowie direkte Emissionen während des Einbaus können vernachlässigt werden.

Es wird davon ausgegangen, dass das Verpackungsmaterial im Modul Bau/Einbau der Abfallbehandlung zugeführt wird. Abfall wird entsprechend des konservativen Ansatzes ausschließlich thermisch verwertet Gutschriften aus A5 werden im Modul D ausgewiesen:

- Strom ersetzt Strommix (GLO, high voltage, market group)
- Thermische Energie ersetzt thermische Energie aus Erdgas (district or industrial, natural gas, RoW).
- Edelstahl-Rezyklat aus A5 ersetzt zu 100 % Edelstahl (Sanpress Inox, Sanpress Inox G, Sanpress Inox LF, Sanpress Inox Rohre).

Der Transport zu den Verwertungsanlagen wird berücksichtigt. Da es sich hierbei um ein einzelnes Szenario handelt, sind die Ergebnisse in der jeweiligen Gesamttabelle dargestellt.

B1 Nutzung (nicht relevant)

Siehe Kapitel 4 Nutzungsstadium - Emissionen an die Umwelt.
Es sind keine Emissionen bekannt, die in der Nutzungsphase durch die Produkte auftreten können, da durch den Pressverbund kein Kontakt zu Luft, Wasser und Boden gegeben ist.

Da es sich hierbei um ein einzelnes Szenario handelt, sind die Ergebnisse in der jeweiligen Gesamttabelle dargestellt.

B2 Reinigung, Wartung und Instandhaltung (nicht relevant)

B2.1 Reinigung (nicht relevant)

Es ist keine Reinigung erforderlich.

Hilfs-/Betriebsstoffe, Energie-/Wassereinsatz, Materialverluste und Abfallstoffe sowie Transportwege während der Reinigung können vernachlässigt werden.

Da es sich hierbei um ein einzelnes Szenario handelt, sind die Ergebnisse in der jeweiligen Gesamttabelle dargestellt.

B2.2 Wartung und Instandhaltung (nicht relevant)

Es ist keine Wartung erforderlich.

Hilfs-/Betriebsstoffe, Energie-/Wassereinsatz, Abfallstoffe, Materialverluste und Transportwege während der Wartung können vernachlässigt werden.

Da es sich hierbei um ein einzelnes Szenario handelt, sind die Ergebnisse in der jeweiligen Gesamttabelle dargestellt.

B3 Reparatur (nicht relevant)
Es ist keine Reparatur von Komponenten des Bauteils erforderlich.

Aktuelle Angaben sind der entsprechenden Anleitung für Montage, Betrieb und Wartung der Firma Viega GmbH & Co. KG zu entnehmen.

Hilfs-/Betriebsstoffe, Energie-/Wassereinsatz, Abfallstoffe, Materialverluste und Transportwege während der Reparatur können vernachlässigt werden.

Da es sich hierbei um ein einzelnes Szenario handelt, sind die Ergebnisse in der jeweiligen Gesamttabelle dargestellt.

B4 Austausch / Ersatz

Nr.	Nutzungsszenario	Beschreibung
B4.1	**Kein Ersatz**	**Ein Ersatz ist laut Hersteller nicht vorgesehen.**
B4.2	Normale Beanspruchung und hohe Beanspruchung	Einmaliger Austausch in 50 Jahren (RSL)* Energetischer Aufwand 0,0009 kWh/kg.

*Annahmen zur Bewertung möglicher Umweltwirkungen; Aussagen enthalten keine Garantiezusage oder Gewährleistung von Eigenschaften

In dieser EPD werden nur informative Angaben getroffen, damit eine Betrachtung auf Gebäudeebene möglich ist.

Bei einer RSL von 50 Jahren und der angesetzten Gebäudenutzungsdauer von 50 Jahren ist ein kein Ersatz vorgesehen. Bei einem Ersatz entstehen Umweltwirkungen aus der Herstellungs-, Errichtungs- und Entsorgungsphase.
Die Ergebnisse wurden unter Berücksichtigung der RSL auf ein Jahr bezogen.

Aktuelle Angaben sind der entsprechenden Anleitung für Montage, Betrieb und Wartung der Firma Viega GmbH & Co. KG zu entnehmen.

B4 Austausch/ Ersatz	Einheit	B4.1	B4.2			
			Sanpress Inox	Sanpress Inox G	Sanpress Inox LF	Sanpress Inox Rohre
Kernindikatoren						
GWP-t	kg CO_2-Äqv.	0,00	9,85E+00	7,70E+01	5,37E+02	2,69E+01
GWP-f	kg CO_2-Äqv.	0,00	9,67E+00	7,37E+01	5,15E+02	2,66E+01
GWP-b	kg CO_2-Äqv.	0,00	1,64E-01	3,21E+00	2,21E+01	2,01E-01
GWP-l	kg CO_2-Äqv.	0,00	2,42E-02	6,97E-02	3,49E-01	1,07E-01
ODP	kg CFC-11-Äqv.	0,00	4,72E-05	7,66E-06	1,51E-04	5,14E-07
AP	mol H^+-Äqv.	0,00	5,33E-02	3,20E-01	2,10E+00	2,12E-01
EP-fw	kg P-Äqv.	0,00	6,47E-03	3,39E-02	2,15E-01	2,47E-02
EP-m	kg N-Äqv.	0,00	8,79E-03	5,30E-02	3,50E-01	3,90E-02
EP-t	mol N-Äqv.	0,00	9,44E-02	5,54E-01	3,65E+00	3,73E-01
POCP	kg NMVOC-Äqv.	0,00	2,99E-02	1,89E-01	1,26E+00	1,15E-01
ADPF	MJ	0,00	1,22E+02	1,01E+03	6,99E+03	4,38E+02
ADPE	kg Sb-Äqv.	0,00	1,51E-03	3,05E-03	1,29E-02	6,98E-03
WDP	m^3 Welt-Äqv. entzogen	0,00	2,64E+01	4,19E+01	1,32E+02	1,36E+02
Ressourceneinsatz						
PERE	MJ	0,00	8,81E+01	1,27E+02	3,56E+02	4,29E+02
PERM	MJ	0,00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
PERT	MJ	0,00	8,81E+01	1,27E+02	3,56E+02	4,29E+02
PENRE	MJ	0,00	1,22E+02	1,01E+03	6,99E+03	4,38E+02
PENRM	MJ	0,00	7,81E-17	-1,65E-17	1,20E-16	1,10E-15
PENRT	MJ	0,00	1,22E+02	1,01E+03	6,99E+03	4,38E+02
SM	kg	0,00	-3,60E-01	1,02E-01	3,13E+00	-1,71E+00
RSF	MJ	0,00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
NRSF	MJ	0,00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
FW	m^3	0,00	5,54E-01	1,26E+00	5,63E+00	2,77E+00
Abfallkategorien						
HWD	kg	0,00	-5,11E-01	4,85E+00	4,01E+01	-3,33E+00
NHWD	kg	0,00	3,14E+01	1,53E+02	9,56E+02	1,21E+02
RWD	kg	0,00	5,02E-04	2,72E-03	1,72E-02	2,02E-03
Output-Stoffflüsse						
CRU	kg	0,00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
MFR	kg	0,00	9,68E-01	1,83E+00	7,45E+00	4,38E+00
MER	kg	0,00	-4,35E-05	5,21E-07	2,69E-04	-2,03E-04
EE	MJ	0,00	-1,59E-04	5,09E-01	3,90E+00	-1,12E-01
Zusätzliche Umweltwirkungsindikatoren						
PM	Auftreten von Krankheiten	0,00	4,76E-07	2,05E-06	1,33E-05	2,33E-06
IRP	kBq U235-Äqv.	0,00	1,66E+00	9,28E+00	5,90E+01	6,58E+00
ETPfw	CTUe	0,00	1,03E+02	4,24E+02	2,57E+03	4,32E+02
HTPc	CTUh	0,00	1,39E-08	5,64E-08	3,67E-07	5,23E-08
HTPnc	CTUh	0,00	2,63E-07	2,10E-06	1,42E-05	8,94E-07
SQP	dimensionslos.	0,00	2,80E+01	1,42E+02	9,05E+02	1,06E+02

B5 Verbesserung / Modernisierung (nicht relevant)
Die Elemente sind laut Hersteller kein Teil von Verbesserungs- / Modernisierungaktivitäten an einem Gebäude.

Aktuelle Angaben sind der entsprechenden Anleitung für Montage, Betrieb und Wartung der Firma Viega GmbH & Co. KG zu entnehmen.

Hilfs-/ Betriebsstoffe, Energie-/ Wassereinsatz, Materialverluste, Abfallstoffe sowie Transportwege während des Ersatzes können vernachlässigt werden.

Da es sich hierbei um ein einzelnes Szenario handelt, sind die Ergebnisse in der jeweiligen Gesamttabelle dargestellt.

B6 Betrieblicher Energieeinsatz (nicht relevant)
Es entsteht kein Energieverbrauch während der Standard-Nutzung.

Hilfs-/Betriebsstoffe, Wassereinsatz, Materialerluste, Abfallstoffe, Transportwege und sonstige Szenarien können vernachlässigt werden.

Da es sich hierbei um ein einzelnes Szenario handelt, sind die Ergebnisse in der jeweiligen Gesamttabelle dargestellt.

B7 Betrieblicher Wassereinsatz (nicht relevant)
Es ensteht kein Wasserverbrauch bei bestimmungsgemäßem Betrieb. Wasserverbrauch für Reinigung wird in Modul B2.1 angegeben.

Hilfs-/Betriebsstoffe, Energieeinsatz, Materialerluste, Abfallstoffe, Transportwege und sonstige Szenarien können vernachlässigt werden.

Da es sich hierbei um ein einzelnes Szenario handelt, sind die Ergebnisse in der jeweiligen Gesamttabelle dargestellt.

C1 Abbruch

Nr.	Nutzungsszenario	Beschreibung
C1	**Abbruch**	**Verbindungstechnik 99 % Rückbau.** **Weitere Rückbauquoten möglich, entsprechend begründen.**

Beim gewählten Szenario entstehen keine relevanten Inputs oder Outputs. Der Energieverbrauch beim Rückbau kann vernachlässigt werden. Entstehende Aufwendungen sind marginal.

Da es sich hierbei um ein einzelnes Szenario handelt, sind die Ergebnisse in der jeweiligen Gesamttabelle dargestellt.

Bei abweichenden Aufwendungen wird der Ausbau der Produkte als Bestandteil der Baustellenabwicklung auf Gebäudeebene erfasst.

C2 Transport

Nr.	Nutzungsszenario	Beschreibung
C2	Transport	**Transport zur Sammelstelle mit >32 t LKW (Euro 4), Diesel, 29,96 t Nutzlast, 53 % ausgelastet, 50 km. (1)**

Da es sich hierbei um ein einzelnes Szenario handelt, sind die Ergebnisse in der jeweiligen Gesamttabelle dargestellt.

C3 Abfallbewirtschaftung

Nr.	Nutzungsszenario	Beschreibung
C3	Aktuelle Marktsituation	**Anteil zur Rückführung von Materialien:** • **(Edel-) Stahl 98 % in Schmelze** (UBA, 2017) • **Kunststoffe 60 % thermische Verwertung in MVA** (Zukunft Bauen, 2017) • **Kunststoffe 40 % werkstofflich verwertet** (Zukunft Bauen, 2017) • **Rest in Deponie**

Für die Abfallbehandlung wurde aufgrund des geringen Anteils sowie fehlender Quellen kein Stromverbrauch für die Verwertungsanlage je deklarierte Einheit berücksichtigt.

Da die Produkte europaweit vertrieben werden, wurden dem Entsorgungsszenario Durchschnittsdatensätze für Europa zugrunde gelegt.

In untenstehender Tabelle werden die Entsorgungsprozesse beschrieben und massenanteilig dargestellt. Die Berechnung erfolgt aus den oben prozentual aufgeführten Anteilen bezogen auf die deklarierte Einheit des Produktsystems.

C3 Entsorgung	Einheit	Sanpress Inox	Sanpress Inox G	Sanpress Inox LF	Sanpress Inox Rohre
Sammelverfahren, getrennt gesammelt	kg	0,99	0,99	0,99	4,61
Sammelverfahren, als gemischter Bauabfall gesammelt	kg	0,01	0,01	0,01	0,05
Rückholverfahren, zur Wiederverwendung	kg	0,00	0,00	0,00	0,00
Rückholverfahren, zum Recycling	kg	0,96	0,96	0,96	4,52
Rückholverfahren, zur Energierückgewinnung	kg	0,01	0,01	0,01	0,00
Beseitigung	kg	0,03	0,03	0,03	0,14

Die 100 %-Szenarien unterscheiden sich von der heutigen, hier dargestellten, durchschnittlichen Verwertung (im Hintergrundbericht C3.4). Die Auswertung der einzelnen Szenarien ist im Hintergrundbericht dargelegt.

Da es sich hierbei um ein einzelnes Szenario handelt, sind die Ergebnisse in der Gesamttabelle dargestellt.

C4 Deponierung

Nr.	Nutzungsszenario	Beschreibung
C4	**Deponierung**	**Die nicht erfassbaren Mengen und Verluste in der Verwertungs-/ Recyclingkette (C1 und C3) werden als „deponiert“ (EU-28) modelliert.**

Die 100 %-Szenarien unterscheiden sich von der heutigen, hier dargestellten, durchschnittlichen Verwertung (im Hintergrundbericht C4.4). Die Auswertung der einzelnen Szenarien ist im Hintergrundbericht dargelegt.

Die Aufwände in C4 stammen aus der physikalischen Vorbehandlung, der Aufbereitung der Abfälle, als auch aus dem Deponiebetrieb. Die hier entstehenden Gutschriften aus Substitution von Primärstoffproduktion werden dem Modul D zugeordnet, z. B. Strom und Wärme aus Abfallverbrennung.

Da es sich hierbei um ein einzelnes Szenario handelt, sind die Ergebnisse in der Gesamttabelle dargestellt.

D Vorteile und Belastungen außerhalb der Systemgrenzen

Nr.	Nutzungsszenario	Beschreibung
D	**Recyclingpotenzial**	**Edelstahl-Schrott aus C3 abzüglich des in A3 eingesetzten Schrotts ersetzt zu 100 % Edelstahl; Kunststoff-Rezyklat aus C3 abzüglich der in A3 eingesetzten Kunststoffe ersetzen zu 60 % Tetrafluorethylen.** **Gutschriften aus Müllverbrennungsanlage: Strom ersetzt Strommix (GLO); thermische Energie ersetzt thermische Energie aus Erdgas (RoW).**

Die Werte in Modul “D“ resultieren sowohl aus der Verwertung des Verpackungsmaterials in Modul A5 als auch aus dem Rückbau am Ende der Nutzungszeit.

Die 100 %-Szenarien unterscheiden sich von der heutigen, hier dargestellten, durchschnittlichen Verwertung (im Hintergrundbericht D4). Die Auswertung der einzelnen Szenarien ist im Hintergrundbericht dargelegt.

Da es sich hierbei um ein einzelnes Szenario handelt, sind die Ergebnisse in der Gesamttabelle dargestellt.

Anhang B

Umrechnungstabelle über Stückgewichte

Mate-rial	System	Produkt-untergruppe	Materialkurztext	Bezeichnung	Modell-Nr.	Abmessung	Artikel-Nr.	Masse in g	Masse in kg
224361	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	23255 W. scheibe mit SC 15x1/2 E 1 9	Wandscheibe mit SC	23255	15 X 1/2	437244	103	0,10
224371	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	23255 W. scheibe mit SC 18x1/2 E 1 9	Wandscheibe mit SC	23255	18 X 1/2	437251	103,2	0,10
224381	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	23255 W. scheibe mit SC 22x1/2 E 1 9	Wandscheibe mit SC	23255	22 X 1/2	437268	124,6	0,12
224391	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	23255 W. scheibe mit SC 22x3/4 E 1 9	Wandscheibe mit SC	23255	22 X 3/4	437275	151,6	0,15
224401	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	23255 W. scheibe mit SC 28x1 E 1 9	Wandscheibe mit SC	23255	28 X 1	437282	256	0,26
224481	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	2326 Bogen 45°mit SC 15 E 1 9	Bogen 45°mit SC	2326	15	435776	35,7	0,04
224491	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	2326 Bogen 45°mit SC 18 E 1 9	Bogen 45° mit SC	2326	18	435783	42,6	0,04
224821	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	2326 Bogen 45°mit SC 22 E 1 9	Bogen 45°mit SC	2326	22	435790	65,4	0,07
224831	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	2326 Bogen 45°mit SC 28 E 1 9	Bogen 45° mit SC	2326	28	435806	88	0,09
224841	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	2326 Bogen 45°mit SC 35 E 1 9	Bogen 45°mit SC	2326	35	435813	118,4	0,12
224881	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	2326 Bogen 45°mit SC 42 E 1 9	Bogen 45° mit SC	2326	42	435363	232	0,23
224891	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	2326 Bogen 45°mit SC 54 E 1 9	Bogen 45°mit SC	2326	54	435370	328	0,33
224961	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	23261 Bogen 45°mit SC 15 E 1 9	Bogen 45° mit SC	23261	15	435387	30,2	0,03
224971	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	23261 Bogen 45°mit SC 18 E 1 9	Bogen 45°mit SC	23261	18	435394	37,5	0,04
224981	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	23261 Bogen 45°mit SC 22 E 1 9	Bogen 45° mit SC	23261	22	435400	58,9	0,06
224991	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	23261 Bogen 45°mit SC 28 E 1 9	Bogen 45°mit SC	23261	28	435417	83,2	0,08
235381	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	2365 Verschr. mit SC 15x1/2 E 1 9	Verschraubung mit SC	2365	15 X 1/2	438258	120	0,12
235391	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	2365 Verschr. mit SC 15x3/4 E 1 9	Verschraubung mit SC	2365	15 X 3/4	438265	129,3	0,13
235401	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	2365 Verschr. mit SC 18x1/2 E 1 9	Verschraubung mit SC	2365	18 X 1/2	438272	126	0,13
235411	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	2365 Verschr. mit SC 18x3/4 E 1 9	Verschraubung mit SC	2365	18 X 3/4	438289	130	0,13
235421	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	2365 Verschr. mit SC 22x1/2 E 1 9	Verschraubung mit SC	2365	22 X 1/2	438296	138	0,14
235431	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	2365 Verschr. mit SC 22x3/4 E 1 9	Verschraubung mit SC	2365	22 X 3/4	438302	144	0,14
235441	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	2365 Verschr. mit SC 22x1 E 1 9	Verschraubung mit SC	2365	22 X 1	438319	219	0,22
235451	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	2365 Verschr. mit SC 28x3/4 E 1 9	Verschraubung mit SC	2365	28 X 3/4	438326	218,8	0,22

Mate-rial	System	Produkt-untergruppe	Materialkurztext	Bezeichnung	Modell-Nr.	Abmessung	Artikel-Nr.	Masse in g	Masse in kg
235461	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	2365 Verschr. mit SC 28x1 E 1 9	Verschraubung mit SC	2365	28 X 1	438333	245,4	0,25
235471	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	2365 Verschr. mit SC 35x11/4 E 1 9	Verschraubung mit SC	2365	35 X 1 1/4	438340	409	0,41
235481	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	2365 Verschr. mit SC 42x11/2 E 1 9	Verschraubung mit SC	2365	42 X 1 1/2	438357	574	0,57
235491	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	2365 Verschr. mit SC 54x2 E 1 9	Verschraubung mit SC	2365	54 X 2	438364	1057,2	1,06
238251	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	2327 Überbogen mit SC 15 E 1 9	Überbogen mit SC	2327	15	452926	63	0,06
238261	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	2327 Überbogen mit SC 18 E 1 9	Überbogen mit SC	2327	18	452933	82,6	0,08
238271	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	2327 Überbogen mit SC 22 E 1 9	Überbogen mit SC	2327	22	452940	127	0,13
239001	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	2356 Kappe mit SC 15 E 1 9	Kappe mit SC	2356	15	452858	19,4	0,02
239011	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	2356 Kappe mit SC 18 E 1 9	Kappe mit SC	2356	18	452865	23,7	0,02
239021	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	2356 Kappe mit SC 22 E 1 9	Kappe mit SC	2356	22	452872	34,6	0,03
239031	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	2356 Kappe mit SC 28 E 1 9	Kappe mit SC	2356	28	452889	45,6	0,05
239041	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	2356 Kappe mit SC 35 E 1 9	Kappe mit SC	2356	35	452896	56,5	0,06
239051	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	2356 Kappe mit SC 42 E 1 9	Kappe mit SC	2356	42	452902	113	0,11
239061	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	2356 Kappe mit SC 54 E 1 9	Kappe mit SC	2356	54	452919	156	0,16
240521	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	2311 Übergangsst.m.SC 15x1/2 E 1 9	Übergangsstück mit SC	2311	15 X 1/2	436445	47,8	0,05
240531	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	2311 Übergangsst.m.SC 15x3/4 E 1 9	Übergangsstück mit SC	2311	15 X 3/4	436452	60,4	0,06
240541	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	2311 Übergangsst.m.SC 18x1/2 E 1 9	Übergangsstück mit SC	2311	18 X 1/2	436469	49	0,05
240551	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	2311 Übergangsst.m.SC 18x3/4 E 1 9	Übergangsstück mit SC	2311	18 X 3/4	436476	65,5	0,07
240561	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	2311 Übergangsst.m.SC 22x1/2 E 1 9	Übergangsstück mit SC	2311	22 X 1/2	436483	56,5	0,06
240571	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	2311 Übergangsst.m.SC 22x3/4 E 1 9	Übergangsstück mit SC	2311	22 X 3/4	436490	69,8	0,07
240581	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	2311 Übergangsst.m.SC 22x1 E 1 9	Übergangsstück mit SC	2311	22 X 1	436506	103,4	0,10
240591	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	2311 Übergangsst.m.SC 28x3/4 E 1 9	Übergangsstück mit SC	2311	28 X 3/4	436513	80,5	0,08
240601	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	2311 Übergangsst.m.SC 28x1 E 1 9	Übergangsstück mit SC	2311	28 X 1	436520	100,8	0,10
240611	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	2311 Übergangsst.m.SC 35x1 E 1 9	Übergangsstück mit SC	2311	35 X 1	436537	111,5	0,11
240621	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	2311 Übergangsst.m.SC 35x11/4 E 1 9	Übergangsstück mit SC	2311	35 X 1 1/4	436544	184,7	0,18
240631	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	2311 Übergangsst.m.SC 42x11/2 E 1 9	Übergangsstück mit SC	2311	42 X 1 1/2	436551	285	0,29
240641	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	2311 Übergangsst.m.SC 54x2 E 1 9	Übergangsstück mit SC	2311	54 X 2	436568	376,8	0,38
240911	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	23111 Einsteckstück 15x1/2 E 1 9	Einsteckstück	23111	15 X 1/2	436704	41,2	0,04

Mate-rial	System	Produkt-untergruppe	Materialkurztext	Bezeichnung	Modell-Nr.	Abmessung	Artikel-Nr.	Masse in g	Masse in kg
240921	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	23111 Einsteckstück 18x1/2 E 1 9	Einsteckstück	23111	18 X 1/2	436711	43	0,04
240931	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	23111 Einsteckstück 18x3/4 E 1 9	Einsteckstück	23111	18 X 3/4	436728	56	0,06
240941	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	23111 Einsteckstück 22x1/2 E 1 9	Einsteckstück	23111	22 X 1/2	436735	49,06	0,05
240951	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	23111 Einsteckstück 22x3/4 E 1 9	Einsteckstück	23111	22 X 3/4	436742	62	0,06
240961	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	23111 Einsteckstück 28x1 E 1 9	Einsteckstück	23111	28 X 1	436759	90	0,09
240971	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	23111 Einsteckstück 35x11/4 E 1 9	Einsteckstück	23111	35 X 1 1/4	436766	178	0,18
240981	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	23111 Einsteckstück 42x11/2 E 1 9	Einsteckstück	23111	42 X 1 1/2	436773	263	0,26
240991	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	23111 Einsteckstück 54x2 E 1 9	Einsteckstück	23111	54 X 2	436780	355	0,36
241121	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	2312 Übergangsst.m.SC 15x1/2 E 1 9	Übergangsstück mit SC	2312	15 X 1/2	436575	46	0,05
241131	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	2312 Übergangsst.m.SC 15x3/4 E 1 9	Übergangsstück mit SC	2312	15 X 3/4	436582	59,4	0,06
241141	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	2312 Übergangsst.m.SC 18x1/2 E 1 9	Übergangsstück mit SC	2312	18 X 1/2	436599	47	0,05
241151	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	2312 Übergangsst.m.SC 18x3/4 E 1 9	Übergangsstück mit SC	2312	18 X 3/4	436605	62,75	0,06
241161	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	2312 Übergangsst.m.SC 22x1/2 E 1 9	Übergangsstück mit SC	2312	22 X 1/2	436612	55	0,06
241171	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	2312 Übergangsst.m.SC 22x3/4 E 1 9	Übergangsstück mit SC	2312	22 X 3/4	436629	69,5	0,07
241181	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	2312 Übergangsst.m.SC 22x1 E 1 9	Übergangsstück mit SC	2312	22 X 1	436636	86,8	0,09
241191	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	2312 Übergangsst.m.SC 28x3/4 E 1 9	Übergangsstück mit SC	2312	28 X 3/4	436643	76	0,08
241201	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	2312 Übergangsst.m.SC 28x1 E 1 9	Übergangsstück mit SC	2312	28 X 1	436650	92,8	0,09
241211	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	2312 Übergangsst.m.SC 35x11/4 E 1 9	Übergangsstück mit SC	2312	35 X 1 1/4	436667	144,2	0,14
241221	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	2312 Übergangsst.m.SC 42x11/2 E 1 9	Übergangsstück mit SC	2312	42 X 1 1/2	436674	238	0,24
241231	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	2312 Übergangsst.m.SC 54x2 E 1 9	Übergangsstück mit SC	2312	54 X 2	436681	361,8	0,36
241511	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	23121 Einsteckstück 15x1/2 E 1 9	Einsteckstück	23121	15 X 1/2	436797	39	0,04
241521	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	23121 Einsteckstück 18x1/2 E 1 9	Einsteckstück	23121	18 X 1/2	436803	40,4	0,04
241531	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	23121 Einsteckstück 18x3/4 E 1 9	Einsteckstück	23121	18 X 3/4	436810	55,8	0,06
241541	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	23121 Einsteckstück 22x1/2 E 1 9	Einsteckstück	23121	22 X 1/2	436827	46,2	0,05
241551	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	23121 Einsteckstück 22x3/4 E 1 9	Einsteckstück	23121	22 X 3/4	436834	67	0,07
241561	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	23121 Einsteckstück 28x3/4 E 1 9	Einsteckstück	23121	28 X 3/4	436841	65	0,07
241571	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	23121 Einsteckstück 28x1 E 1 9	Einsteckstück	23121	28 X 1	436858	83	0,08
241581	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	23121 Einsteckstück 35x11/4 E 1 9	Einsteckstück	23121	35 X 1 1/4	436865	141	0,14
241591	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	23121 Einsteckstück 42x11/2 E 1 9	Einsteckstück	23121	42 X 1 1/2	436872	243	0,24
241601	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	23121 Einsteckstück 54x2 E 1 9	Einsteckstück	23121	54 X 2	436889	338,5	0,34

Mate-rial	System	Produkt-untergruppe	Materialkurztext	Bezeichnung	Modell-Nr.	Abmessung	Artikel-Nr.	Masse in g	Masse in kg
241871	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	2314 Bogen 90° mit SC 15x1/2 E 1 9	Bogen 90° mit SC	231 4	15 X 1/2	436896	56,9	0,06
241881	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	2314 Bogen 90° mit SC 18x1/2 E 1 9	Bogen 90° mit SC	2314	18 X 1/2	436902	64,3	0,06
241891	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	2314 Bogen 90° mit SC 18x3/4 E 1 9	Bogen 90° mit SC	231 4	18 X 3/4	436919	81	0,08
241901	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	2314 Bogen 90° mit SC 22x3/4 E 1 9	Bogen 90° mit SC	2314	22 X 3/4	436926	104,6	0,10
241911	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	2314 Bogen 90° mit SC 28x1 E 1 9	Bogen 90° mit SC	231 4	28 X 1	436933	166,6	0,17
241921	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	2314 Bogen 90° mit SC 35x11/4 E 1 9	Bogen 90° mit SC	2314	35 X 1 1/4	436940	247,8	0,25
241931	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	2314 Bogen 90° mit SC 42x11/2 E 1 9	Bogen 90° mit SC	231 4	42 X 1 1/2	436957	445	0,45
241941	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	2314 Bogen 90° mit SC 54x2 E 1 9	Bogen 90° mit SC	2314	54 X 2	436964	610	0,61
242091	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	23142 Winkel 90° mit SC 15x1/2 E 1 9	Winkel 90° mit SC	23 142	15 X 1/2	436971	77,4	0,08
242101	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	23142 Winkel 90° mit SC 15x3/4 E 1 9	Winkel 90° mit SC	23142	15 X 3/4	436988	78,2	0,08
242111	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	23142 Winkel 90° mit SC 18x1/2 E 1 9	Winkel 90° mit SC	23 142	18 X 1/2	436995	76,9	0,08
242121	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	23142 Winkel 90° mit SC 18x3/4 E 1 9	Winkel 90° mit SC	23142	18 X 3/4	437008	89	0,09
242131	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	23142 Winkel 90° mit SC 22x1/2 E 1 9	Winkel 90° mit SC	23 142	22 X 1/2	437015	95	0,10
242141	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	23142 Winkel 90° mit SC 22x3/4 E 1 9	Winkel 90° mit SC	23142	22 X 3/4	437022	105,4	0,11
242151	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	23142 Winkel 90° mit SC 22x1 E 1 9	Winkel 90° mit SC	23 142	22 X 1	437039	166	0,17
242161	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	23142 Winkel 90° mit SC 28x1 E 1 9	Winkel 90° mit SC	23142	28 X 1	437046	190	0,19
242171	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	23142 Winkel 90° mit SC 35x11/4 E 1 9	Winkel 90° mit SC	23 142	35 X 1 1/4	437053	290	0,29
242181	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	23142 Winkel 90° mit SC 42x11/2 E 1 9	Winkel 90° mit SC	23142	42 X 1 1/2	437060	431	0,43
242191	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	23142 Winkel 90° mit SC 54x2 E 1 9	Winkel 90° mit SC	23 142	54 X 2	437077	660	0,66
242401	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	23145 Bogen 90° mit SC 15x1/2 E 1 9	Bogen 90° mit SC	23145	15 X 1/2	437091	54,7	0,05
242411	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	23145 Bogen 90° mit SC 18x3/4 E 1 9	Bogen 90° mit SC	231 45	18 X 3/4	437107	72	0,07
242421	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	23145 Bogen 90° mit SC 22x3/4 E 1 9	Bogen 90° mit SC	23145	22 X 3/4	437114	102	0,10
242431	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	23145 Bogen 90° mit SC 28x1 E 1 9	Bogen 90° mit SC	231 45	28 X 1	437121	148,6	0,15
242441	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	23145 Bogen 90° mit SC 35x11/4 E 1 9	Bogen 90° mit SC	23145	35 X 1 1/4	437138	208,4	0,21
242601	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	2315 Muffe mit SC 15 E 1 9	Muffe mit SC	2315	15	436155	34,3	0,03
242611	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	2315 Muffe mit SC 18 E 1 9	Muffe mit SC	2315	18	436162	41	0,04
242621	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	2315 Muffe mit SC 22 E 1 9	Muffe mit SC	2315	22	436179	61	0,06
242631	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	2315 Muffe mit SC 28 E 1 9	Muffe mit SC	2315	28	436186	75	0,08
242641	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	2315 Muffe mit SC 35 E 1 9	Muffe mit SC	2315	35	436193	96,5	0,10

Mate-rial	System	Produkt-untergruppe	Materialkurztext	Bezeichnung	Modell-Nr.	Abmessung	Artikel-Nr.	Masse in g	Masse in kg
242651	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	2315 Muffe mit SC 42 E 1 9	Muffe mit SC	2315	42	436209	181,8	0,18
242661	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	2315 Muffe mit SC 54 E 1 9	Muffe mit SC	2315	54	436216	241,8	0,24
242771	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	23151 Reduzierst. m. SC 18x15 E 1 9	Reduzierstück mit SC	23151	18 X 15	436223	32,4	0,03
242781	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	23151 Reduzierst. m. SC 22x15 E 1 9	Reduzierstück mit SC	23151	22 X 15	436230	37,3	0,04
242791	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	23151 Reduzierst. m. SC 22x18 E 1 9	Reduzierstück mit SC	23151	22 X 18	436247	42	0,04
242801	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	23151 Reduzierst. m. SC 28x15 E 1 9	Reduzierstück mit SC	23151	28 X 15	436254	52	0,05
242811	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	23151 Reduzierst. m. SC 28x18 E 1 9	Reduzierstück mit SC	23151	28 X 18	436261	52,5	0,05
242821	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	23151 Reduzierst. m. SC 28x22 E 1 9	Reduzierstück mit SC	23151	28 X 22	436278	62	0,06
242831	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	23151 Reduzierst. m. SC 35x18 E 1 9	Reduzierstück mit SC	23151	35 X 18	436285	76,6	0,08
242841	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	23151 Reduzierst. m. SC 35x22 E 1 9	Reduzierstück mit SC	23151	35 X 22	436292	76,8	0,08
242851	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	23151 Reduzierst. m. SC 35x28 E 1 9	Reduzierstück mit SC	23151	35 X 28	436308	82,3	0,08
242861	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	23151 Reduzierst. m. SC 42x22 E 1 9	Reduzierstück mit SC	23151	42 X 22	436315	115	0,12
242871	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	23151 Reduzierst. m. SC 42x28 E 1 9	Reduzierstück mit SC	23151	42 X 28	436322	113	0,11
242881	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	23151 Reduzierst. m. SC 42x35 E 1 9	Reduzierstück mit SC	23151	42 X 35	436339	116	0,12
242891	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	23151 Reduzierst. m. SC 54x28 E 1 9	Reduzierstück mit SC	23151	54 X 28	436346	174	0,17
242901	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	23151 Reduzierst. m. SC 54x35 E 1 9	Reduzierstück mit SC	23151	54 X 35	436353	175	0,18
242911	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	23151 Reduzierst. m. SC 54x42 E 1 9	Reduzierstück mit SC	23151	54 X 42	436360	219,5	0,22
243161	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	23155 Schiebemuffe mit SC 15 E 1 9	Schiebemuffe mit SC	23155	15	436377	51	0,05
243171	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	23155 Schiebemuffe mit SC 18 E 1 9	Schiebemuffe mit SC	23155	18	436384	55,2	0,06
243181	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	23155 Schiebemuffe mit SC 22 E 1 9	Schiebemuffe mit SC	23155	22	436391	77,5	0,08
243191	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	23155 Schiebemuffe mit SC 28 E 1 9	Schiebemuffe mit SC	23155	28	436407	110	0,11
243201	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	23155 Schiebemuffe mit SC 35 E 1 9	Schiebemuffe mit SC	23155	35	436414	148	0,15
243211	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	23155 Schiebemuffe mit SC 42 E 1 9	Schiebemuffe mit SC	23155	42	436421	246,5	0,25
243221	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	23155 Schiebemuffe mit SC 54 E 1 9	Schiebemuffe mit SC	23155	54	436438	342,5	0,34
243321	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	2316 Bogen 90°mit SC 15 E 1 9	Bogen 90°mit SC	2316	15	435639	40	0,04

Mate-rial	System	Produkt-untergruppe	Materialkurztext	Bezeichnung	Modell-Nr.	Abmessung	Artikel-Nr.	Masse in g	Masse in kg
243331	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	2316 Bogen 90°mit SC 18 E 1 9	Bogen 90° mit SC	2316	18	435646	50,38	0,05
243341	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	2316 Bogen 90°mit SC 22 E 1 9	Bogen 90°mit SC	2316	22	435653	82	0,08
243351	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	2316 Bogen 90°mit SC 28 E 1 9	Bogen 90° mit SC	2316	28	435660	116	0,12
243361	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	2316 Bogen 90°mit SC 35 E 1 9	Bogen 90°mit SC	2316	35	435677	146	0,15
243371	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	2316 Bogen 90°mit SC 42 E 1 9	Bogen 90° mit SC	2316	42	435684	310	0,31
243381	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	2316 Bogen 90°mit SC 54 E 1 9	Bogen 90°mit SC	2316	54	435691	455	0,46
243481	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	23161 Bogen 90°mit SC 15 E 1 9	Bogen 90° mit SC	23161	15	435707	36,8	0,04
243491	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	23161 Bogen 90°mit SC 18 E 1 9	Bogen 90°mit SC	23161	18	435714	47,1	0,05
243501	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	23161 Bogen 90°mit SC 22 E 1 9	Bogen 90° mit SC	23161	22	435721	76	0,08
243511	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	23161 Bogen 90°mit SC 28 E 1 9	Bogen 90°mit SC	23161	28	435738	107,5	0,11
243521	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	23161 Bogen 90°mit SC 35 E 1 9	Bogen 90° mit SC	23161	35	435745	142	0,14
243531	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	23161 Bogen 90°mit SC 42 E 1 9	Bogen 90°mit SC	23161	42	435752	293	0,29
243541	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	23161 Bogen 90°mit SC 54 E 1 9	Bogen 90° mit SC	23161	54	435769	428	0,43
243611	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	23172 T-Stück m. SC 28x1x28 E 1 9	T-Stück mit SC	23172	28 X 1 X 28	449506	169	0,17
243721	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	23172 T-Stück m. SC 15x1/2x15 E 1 9	T-Stück mit SC	23172	15 X 1/2 X 15	437145	75	0,08
243731	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	23172 T-Stück m. SC 18x1/2x18 E 1 9	T-Stück mit SC	23172	18 X 1/2 X 18	437152	89	0,09
243741	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	23172 T-Stück m. SC 18x3/4x18 E 1 9	T-Stück mit SC	23172	18 X 3/4 X 18	437169	101	0,10
243751	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	23172 T-Stück m. SC 22x1/2x22 E 1 9	T-Stück mit SC	23172	22 X 1/2 X 22	437176	109	0,11
243761	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	23172 T-Stück m. SC 22x3/4x22 E 1 9	T-Stück mit SC	23172	22 X 3/4 X 22	437183	125,7	0,13
243771	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	23172 T-Stück m. SC 28x1/2x28 E 1 9	T-Stück mit SC	23172	28 X 1/2 X 28	437190	131	0,13
243781	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	23172 T-Stück m. SC 28x3/4x28 E 1 9	T-Stück mit SC	23172	28 X 3/4 X 28	437206	148	0,15
243791	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	23172 T-Stück m. SC 35x1/2x35 E 1 9	T-Stück mit SC	23172	35 X 1/2 X 35	437213	154,6	0,15
243801	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	23172 T-Stück m. SC 42x1/2x42 E 1 9	T-Stück mit SC	23172	42 X 1/2 X 42	437220	260	0,26
243811	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	23172 T-Stück m. SC 54x1/2x54 E 1 9	T-Stück mit SC	23172	54 X 1/2 X 54	437237	319	0,32
244001	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	2318 T-Stück m. SC 15 E 1 9	T-Stück mit SC	2318	15	435851	67,3	0,07
244011	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	2318 T-Stück m. SC 18 E 1 9	T-Stück mit SC	2318	18	435868	83	0,08
244021	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	2318 T-Stück m. SC 22 E 1 9	T-Stück mit SC	2318	22	435875	124	0,12

Mate-rial	System	Produkt-untergruppe	Materialkurztext	Bezeichnung	Modell-Nr.	Abmessung	Artikel-Nr.	Masse in g	Masse in kg
244031	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	2318 T-Stück m. SC 28 E 1 9	T-Stück mit SC	2318	28	435882	165,5	0,17
244041	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	2318 T-Stück m. SC 35 E 1 9	T-Stück mit SC	2318	35	435899	196	0,20
244051	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	2318 T-Stück m. SC 42 E 1 9	T-Stück mit SC	2318	42	435905	376	0,38
244061	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	2318 T-Stück m. SC 54 E 1 9	T-Stück mit SC	2318	54	435912	499	0,50
244071	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	23171 T-Stück m. SC 18x3/4x18 E 1 9	T-Stück mit SC	23171	18 X 3/4 X 18	445973	117,2	0,12
244081	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	23171 T-Stück m. SC 22x3/4x22 E 1 9	T-Stück mit SC	23171	22 X 3/4 X 22	445980	123,5	0,12
244091	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	23171 T-Stück m. SC 28x3/4x28 E 1 9	T-Stück mit SC	23171	28 X 3/4 X 28	445997	145,5	0,15
244101	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	23171 T-Stück m. SC 35x3/4x35 E 1 9	T-Stück mit SC	23171	35 X 3/4 X 35	446000	171	0,17
244111	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	23171 T-Stück m. SC 42x3/4x42 E 1 9	T-Stück mit SC	23171	42 X 3/4 X 42	446017	267	0,27
244121	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	23171 T-Stück m. SC 54x3/4x54 E 1 9	T-Stück mit SC	23171	54 X 3/4 X 54	446024	333	0,33
244131	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	23171 T-Stück m. SC 54x1x54 E 1 9	T-Stück mit SC	23171	54 X 1 X 54	446031	385	0,39
244151	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	2318 T-Stück m. SC 18x15x18 E 1 9	T-Stück mit SC	2318	18 X 15 X 18	435929	78	0,08
244201	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	2318 T-Stück m. SC 18x15x15 E 1 9	T-Stück mit SC	2318	18 X 15 X 15	452469	76,9	0,08
244211	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	2318 T-Stück m. SC 22x15x22 E 1 9	T-Stück mit SC	2318	22 X 15 X 22	435936	103	0,10
244241	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	2318 T-Stück m. SC 22x18x22 E 1 9	T-Stück mit SC	2318	22 X 18 X 22	435943	109,1	0,11
244261	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	2318 T-Stück m. SC 28x22x22 E 1 9	T-Stück mit SC	2318	28 X 22 X 22	452506	151	0,15
244291	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	2318 T-Stück m. SC 28x15x28 E 1 9	T-Stück mit SC	2318	28 X 15 X 28	435950	123	0,12
244311	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	2318 T-Stück m. SC 28x18x28 E 1 9	T-Stück mit SC	2318	28 X 18 X 28	435967	128	0,13
244331	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	2318 T-Stück m. SC 28x22x28 E 1 9	T-Stück mit SC	2318	28 X 22 X 28	435974	144	0,14
244351	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	2318 T-Stück m. SC 35x15x35 E 1 9	T-Stück mit SC	2318	35 X 15 X 35	435981	147,7	0,15
244361	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	2318 T-Stück m. SC 35x18x35 E 1 9	T-Stück mit SC	2318	35 X 18 X 35	435998	160	0,16
244371	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	2318 T-Stück m. SC 35x22x35 E 1 9	T-Stück mit SC	2318	35 X 22 X 35	436001	171	0,17
244391	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	2318 T-Stück m. SC 35x28x35 E 1 9	T-Stück mit SC	2318	35 X 28 X 35	436018	193	0,19
244401	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	2318 T-Stück m. SC 42x18x42 E 1 9	T-Stück mit SC	2318	42 X 18 X 42	436025	260	0,26
244411	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	2318 T-Stück m. SC 42x22x42 E 1 9	T-Stück mit SC	2318	42 X 22 X 42	436032	270	0,27
244421	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	2318 T-Stück m. SC 42x28x42 E 1 9	T-Stück mit SC	2318	42 X 28 X 42	436049	298,5	0,30

Mate-rial	System	Produkt-untergruppe	Materialkurztext	Bezeichnung	Modell-Nr.	Abmessung	Artikel-Nr.	Masse in g	Masse in kg
244431	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	2318 T-Stück m. SC 42x35x42 E 1 9	T-Stück mit SC	2318	42 X 35 X 42	435837	300	0,30
244441	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	2318 T-Stück m. SC 54x22x54 E 1 9	T-Stück mit SC	2318	54 X 22 X 54	435844	328	0,33
244451	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	2318 T-Stück m. SC 54x28x54 E 1 9	T-Stück mit SC	2318	54 X 28 X 54	436056	350	0,35
244461	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	2318 T-Stück m. SC 54x35x54 E 1 9	T-Stück mit SC	2318	54 X 35 X 54	436063	371	0,37
244471	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	2318 T-Stück m. SC 54x42x54 E 1 9	T-Stück mit SC	2318	54 X 42 X 54	436070	426	0,43
246511	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	23173 W.scheiben-T-Stk. 15x1/2x15 E 1 9	Wandscheiben-T-Stück	23173	15 X 1/2 X 15	744083	122	0,12
246521	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	23173 W.scheiben-T-Stk. 22x1/2x22 E 1 9	Wandscheiben-T-Stück	23173	22 X 1/2 X 22	744090	160	0,16
260311	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	2360 Verschr. mit SC 15 E 1 9	Verschraubung mit SC	2360	15	437381	151	0,15
260321	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	2360 Verschr. mit SC 18 E 1 9	Verschraubung mit SC	2360	18	437398	142	0,14
260331	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	2360 Verschr. mit SC 22 E 1 9	Verschraubung mit SC	2360	22	437404	217,5	0,22
260341	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	2360 Verschr. mit SC 28 E 1 9	Verschraubung mit SC	2360	28	437411	385,6	0,39
260351	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	2360 Verschr. mit SC 35 E 1 9	Verschraubung mit SC	2360	35	437428	472	0,47
260361	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	2360 Verschr. mit SC 42 E 1 9	Verschraubung mit SC	2360	42	437435	661,4	0,66
260371	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	2360 Verschr. mit SC 54 E 1 9	Verschraubung mit SC	2360	54	437442	1139,4	1,14
260541	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	23261 Bogen 45°mit SC 35 E 1 9	Bogen 45°mit SC	23261	35	435424	110,6	0,11
260551	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	23261 Bogen 45°mit SC 42 E 1 9	Bogen 45° mit SC	23261	42	435431	225	0,23
260561	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	23261 Bogen 45°mit SC 54 E 1 9	Bogen 45°mit SC	23261	54	435448	313	0,31
260681	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	2362 Verschr. mit SC 15x1/2 E 1 9	Verschraubung mit SC	2362	15 X 1/2	437459	118,5	0,12
260691	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	2362 Verschr. mit SC 15x3/4 E 1 9	Verschraubung mit SC	2362	15 X 3/4	437466	135,9	0,14
260701	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	2362 Verschr. mit SC 18x1/2 E 1 9	Verschraubung mit SC	2362	18 X 1/2	437473	123,3	0,12
260711	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	2362 Verschr. mit SC 18x3/4 E 1 9	Verschraubung mit SC	2362	18 X 3/4	437480	138,6	0,14
260721	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	2362 Verschr. mit SC 22x1/2 E 1 9	Verschraubung mit SC	2362	22 X 1/2	437497	133	0,13
260731	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	2362 Verschr. mit SC 22x3/4 E 1 9	Verschraubung mit SC	2362	22 X 3/4	437503	149,4	0,15
260741	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	2362 Verschr. mit SC 22x1 E 1 9	Verschraubung mit SC	2362	22 X 1	437510	258,5	0,26
260751	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	2362 Verschr. mit SC 28x3/4 E 1 9	Verschraubung mit SC	2362	28 X 3/4	437527	246	0,25
260761	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	2362 Verschr. mit SC 28x1 E 1 9	Verschraubung mit SC	2362	28 X 1	437534	270	0,27
260771	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	2362 Verschr. mit SC 35x11/4 E 1 9	Verschraubung mit SC	2362	35 X 1 1/4	437541	384	0,38
260781	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	2362 Verschr. mit SC 42x11/2 E 1 9	Verschraubung mit SC	2362	42 X 1 1/2	437558	508	0,51

Mate-rial	System	Produkt-untergruppe	Materialkurztext	Bezeichnung	Modell-Nr.	Abmessung	Artikel-Nr.	Masse in g	Masse in kg
260791	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	2362 Verschr. mit SC 54x2 E 1 9	Verschraubung mit SC	2362	54 X 2	437565	788,7	0,79
265631	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	2355 Verschr. mit SC 15x1/2 E 1 9	Verschraubung mit SC	2355	15 X 1/2	437299	139,4	0,14
265641	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	2355 Verschr. mit SC 18x1/2 E 1 9	Verschraubung mit SC	2355	18 X 1/2	437305	143,4	0,14
265651	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	2355 Verschr. mit SC 18x3/4 E 1 9	Verschraubung mit SC	2355	18 X 3/4	437312	205	0,21
265661	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	2355 Verschr. mit SC 22x3/4 E 1 9	Verschraubung mit SC	2355	22 X 3/4	437329	222	0,22
265671	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	2355 Verschr. mit SC 22x1 E 1 9	Verschraubung mit SC	2355	22 X 1	437336	275,4	0,28
265681	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	2355 Verschr. mit SC 28x1 E 1 9	Verschraubung mit SC	2355	28 X 1	437343	342,6	0,34
265691	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	2355 Verschr. mit SC 35x11/4 E 1 9	Verschraubung mit SC	2355	35 X 1 1/4	437350	488	0,49
265731	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	2363 Verschr. mit SC 15x1/2 E 1 9	Verschraubung mit SC	2363	15 X 1/2	437572	47,8	0,05
265741	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	2363 Verschr. mit SC 15x3/4 E 1 9	Verschraubung mit SC	2363	15 X 3/4	437589	64,4	0,06
265751	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	2363 Verschr. mit SC 18x1/2 E 1 9	Verschraubung mit SC	2363	18 X 1/2	437596	56	0,06
265761	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	2363 Verschr. mit SC 18x3/4 E 1 9	Verschraubung mit SC	2363	18 X 3/4	437602	68	0,07
265771	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	2363 Verschr. mit SC 22x3/4 E 1 9	Verschraubung mit SC	2363	22 X 3/4	437619	75,2	0,08
265781	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	2363 Verschr. mit SC 22x1 E 1 9	Verschraubung mit SC	2363	22 X 1	437626	101	0,10
265791	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	2363 Verschr. mit SC 28x1 E 1 9	Verschraubung mit SC	2363	28 X 1	437633	120	0,12
265921	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	2363 Verschr. mit SC 28x11/4 E 1 9	Verschraubung mit SC	2363	28 X 1 1/4	437640	150,8	0,15
265931	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	2363 Verschr. mit SC 35x11/2 E 1 9	Verschraubung mit SC	2363	35 X 1 1/2	437862	191,9	0,19
265941	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	2363 Verschr. mit SC 42x13/4 E 1 9	Verschraubung mit SC	2363	42 X 1 3/4	437893	304,5	0,30
265951	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	2363 Verschr. mit SC 42x2 E 1 9	Verschraubung mit SC	2363	42 X 2	437923	335	0,34
265961	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	2363 Verschr. mit SC 54x23/8 E 1 9	Verschraubung mit SC	2363	54 X 2 3/8	437947	523,1	0,52
265971	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	2363 Verschr. mit SC 54x21/2 E 1 9	Verschraubung mit SC	2363	54 X 2 1/2	437992	660	0,66
269721	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	2355 Verschr. mit SC 42x11/2 E 1 9	Verschraubung mit SC	2355	42 X 1 1/2	437367	738	0,74
269731	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	2355 Verschr. mit SC 54x2 E 1 9	Verschraubung mit SC	2355	54 X 2	437374	1254	1,25
269881	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	2364 Verschr. 15x3/4 E 1 9	Verschraubung	2364	15 X 3/4	438180	39,04	0,04
269891	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	2364 Verschr. 18x3/4 E 1 9	Verschraubung	2364	18 X 3/4	438197	40	0,04
269931	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	2364 Verschr. 22x1 E 1 9	Verschraubung	2364	22 X 1	438203	68,3	0,07
269941	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	2364 Verschr. 28x11/4 E 1 9	Verschraubung	2364	28 X 1 1/4	438210	95,8	0,10
269951	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	2364 Verschr. 35x11/2 E 1 9	Verschraubung	2364	35 X 1 1/2	438227	132,3	0,13
269961	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	2364 Verschr. 42x13/4 E 1 9	Verschraubung	2364	42 X 1 3/4	438234	213	0,21
269971	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	2364 Verschr. 54x23/8 E 1 9	Verschraubung	2364	54 X 2 3/8	438241	333	0,33

Mate-rial	System	Produkt-untergruppe	Materialkurztext	Bezeichnung	Modell-Nr.	Abmessung	Artikel-Nr.	Masse in g	Masse in kg
340541	Sanpress Inox	Sanpress Inox XL	0211XL Übergangsst.m.SC 76,1x21/2 EH1 9	Übergangsstück mit SC	0211XL	76,1 X 2 1/2	632526	895	0,90
340551	Sanpress Inox	Sanpress Inox XL	0211XL Übergangsst.m.SC 88,9x3 EH1 9	Übergangsstück mit SC	0211XL	88,9 X 3	632533	1064	1,06
340601	Sanpress Inox	Sanpress Inox XL	2359XL Flanschüberg.m SC 64,0(DN50)EH1 9	Flanschübergang mit SC	2359XL	64,0 (DN50)	616809	2560	2,56
342001	Sanpress Inox	Sanpress Inox XL	2316XL Bogen mit SC 64,0 EH1 9	Bogen mit SC	2316XL	64	577988	819	0,82
342011	Sanpress Inox	Sanpress Inox XL	23161XLBogen mit SC 64,0 EH1 9	Bogen mit SC	23161XL	64	577995	775	0,78
342021	Sanpress Inox	Sanpress Inox XL	2326XL Bogen 45°mit SC 64,0 EH1 9	Bogen 45°mit SC	2326XL	64	578008	633	0,63
342031	Sanpress Inox	Sanpress Inox XL	23261XLBogen 45°mit SC 64,0 EH1 9	Bogen 45°mit SC	23261XL	64	578015	588	0,59
342041	Sanpress Inox	Sanpress Inox XL	2318XL T-Stück m. SC 64,0 EH1 9	T-Stück mit SC	2318XL	64	578022	895	0,90
342051	Sanpress Inox	Sanpress Inox XL	2318XL T-Stück m. SC 64,0x54x64,0 EH1 9	T-Stück mit SC	2318XL	64,0 X 54 X 64,0	578039	784	0,78
342061	Sanpress Inox	Sanpress Inox XL	2318XL T-Stück m. SC 64,0x42x64,0 EH1 9	T-Stück mit SC	2318XL	64,0 X 42 X 64,0	578046	699	0,70
342071	Sanpress Inox	Sanpress Inox XL	2318XL T-Stück m. SC 64,0x35x64,0 EH1 9	T-Stück mit SC	2318XL	64,0 X 35 X 64,0	578053	634	0,63
342081	Sanpress Inox	Sanpress Inox XL	2318XL T-Stück m. SC 64,0x28x64,0 EH1 9	T-Stück mit SC	2318XL	64,0 X 28 X 64,0	578060	584	0,58
342091	Sanpress Inox	Sanpress Inox XL	2318XL T-Stück m. SC 64,0x22x64,0 EH1 9	T-Stück mit SC	2318XL	64,0 X 22 X 64,0	578077	599	0,60
342101	Sanpress Inox	Sanpress Inox XL	2315XL Muffe mit SC 64,0 EH1 9	Muffe mit SC	2315XL	64	578084	481	0,48
342111	Sanpress Inox	Sanpress Inox XL	23155XLSchiebemuffe mit SC 64,0 EH1 9	Schiebemuffe mit SC	23155XL	64	578091	490	0,49
342121	Sanpress Inox	Sanpress Inox XL	23151XLReduzierst. m. SC 64,0x54 EH1 9	Reduzierstück mit SC	23151XL	64,0 X 54	578107	316	0,32
342131	Sanpress Inox	Sanpress Inox XL	23151XLReduzierst. m. SC 76,1x64,0 EH1 9	Reduzierstück mit SC	23151XL	76,1 X 64,0	578114	515	0,52
342141	Sanpress Inox	Sanpress Inox XL	23151XLReduzierst. m. SC 88,9x64,0 EH1 9	Reduzierstück mit SC	23151XL	88,9 X 64,0	578121	576,5	0,58
342151	Sanpress Inox	Sanpress Inox XL	23151XLReduzierst. m. SC 108,0x64,0EH1 9	Reduzierstück mit SC	23151XL	108,0 X 64,0	578138	735	0,74
342161	Sanpress Inox	Sanpress Inox XL	23172XLT-Stück m. SC 64,0x3/4x64,0 EH1 9	T-Stück mit SC	23172XL	64,0 X 3/4 X 64,0	578145	600	0,60
342171	Sanpress Inox	Sanpress Inox XL	23172XLT-Stück m. SC 64,0x2x64,0 EH1 9	T-Stück mit SC	23172XL	64,0 X 2 X 64,0	578152	859	0,86
342201	Sanpress Inox	Sanpress Inox XL	2356XL Kappe mit SC 64,0x3/4 EH1 9	Kappe mit SC	2356XL	64,0 X 3/4	578183	385	0,39
342211	Sanpress Inox	Sanpress Inox XL	0216XL Bogen 90°mit SC 64,0 EH1 9	Bogen 90°mit SC	0216XL	64	577476	808	0,81
342221	Sanpress Inox	Sanpress Inox XL	0216XL Bogen 90°mit SC 76,1 EH1 9	Bogen 90°mit SC	0216XL	76,1	577483	1140,3	1,14
342231	Sanpress Inox	Sanpress Inox XL	0216XL Bogen 90°mit SC 88,9 EH1 9	Bogen 90°mit SC	0216XL	88,9	577490	1435	1,44
342241	Sanpress Inox	Sanpress Inox XL	0216XL Bogen 90°mit SC 108,0 EH1 9	Bogen 90°mit SC	0216XL	108	577506	2003	2,00
342251	Sanpress Inox	Sanpress Inox XL	02161XLBogen 90°mit SC 64,0 EH1 9	Bogen 90°mit SC	02161XL	64	577513	754	0,75
342261	Sanpress Inox	Sanpress Inox XL	02161XLBogen 90°mit SC 76,1 EH1 9	Bogen 90°mit SC	02161X L	76,1	577520	1034	1,03
342271	Sanpress Inox	Sanpress Inox XL	02161XLBogen 90°mit SC 88,9 EH1 9	Bogen 90°mit SC	02161XL	88,9	577537	1235	1,24
342281	Sanpress Inox	Sanpress Inox XL	02161XLBogen 90°mit SC 108,0 EH1 9	Bogen 90°mit SC	02161X L	108	577544	1960	1,96

Mate-rial	System	Produkt-untergruppe	Materialkurztext	Bezeichnung	Modell-Nr.	Abmessung	Artikel-Nr.	Masse in g	Masse in kg
342291	Sanpress Inox	Sanpress Inox XL	0226XL Bogen 45° mit SC 64,0 EH1 9	Bogen 45° mit SC	0226XL	64	578251	635	0,64
342301	Sanpress Inox	Sanpress Inox XL	0226XL Bogen 45° mit SC 76,1 EH1 9	Bogen 45° mit SC	0226XL	76,1	578268	855	0,86
342311	Sanpress Inox	Sanpress Inox XL	0226XL Bogen 45° mit SC 88,9 EH1 9	Bogen 45° mit SC	0226XL	88,9	578275	1050	1,05
342321	Sanpress Inox	Sanpress Inox XL	0226XL Bogen 45° mit SC 108,0 EH1 9	Bogen 45° mit SC	0226XL	108	578282	1482	1,48
342331	Sanpress Inox	Sanpress Inox XL	02261XLBogen 45° mit SC 64,0 EH1 9	Bogen 45° mit SC	02261XL	64	578299	600	0,60
342341	Sanpress Inox	Sanpress Inox XL	02261XLBogen 45° mit SC 76,1 EH1 9	Bogen 45° mit SC	02261X L	76,1	578305	791	0,79
342351	Sanpress Inox	Sanpress Inox XL	02261XLBogen 45° mit SC 88,9 EH1 9	Bogen 45° mit SC	02261XL	88,9	578312	970	0,97
342361	Sanpress Inox	Sanpress Inox XL	02261XLBogen 45° mit SC 108,0 EH1 9	Bogen 45° mit SC	02261X L	108	578329	1352	1,35
342371	Sanpress Inox	Sanpress Inox XL	0218XL T-Stück m. SC 64,0 EH1 9	T-Stück mit SC	0218XL	64	578206	878	0,88
342381	Sanpress Inox	Sanpress Inox XL	0218XL T-Stück m. SC 76,1 EH1 9	T-Stück mit SC	0218XL	76,1	578213	1180	1,18
342391	Sanpress Inox	Sanpress Inox XL	0218XL T-Stück m. SC 88,9 EH1 9	T-Stück mit SC	0218XL	88,9	578220	1400	1,40
342401	Sanpress Inox	Sanpress Inox XL	0218XL T-Stück m. SC 108,0 EH1 9	T-Stück mit SC	0218XL	108	578237	2018	2,02
342411	Sanpress Inox	Sanpress Inox XL	0215XL Muffe mit SC 64,0 EH1 9	Muffe mit SC	0215XL	64	578244	482	0,48
342421	Sanpress Inox	Sanpress Inox XL	0215XL Muffe mit SC 76,1 EH1 9	Muffe mit SC	0215XL	76,1	578558	624	0,62
342431	Sanpress Inox	Sanpress Inox XL	0215XL Muffe mit SC 88,9 EH1 9	Muffe mit SC	0215XL	88,9	578565	730	0,73
342441	Sanpress Inox	Sanpress Inox XL	0215XL Muffe mit SC 108,0 EH1 9	Muffe mit SC	0215XL	108	578572	981	0,98
342451	Sanpress Inox	Sanpress Inox XL	02155XLSchiebemuffe mit SC 64,0 EH1 9	Schiebemuffe mit SC	02155XL	64	578589	480	0,48
342461	Sanpress Inox	Sanpress Inox XL	02155XLSchiebemuffe mit SC 76,1 EH1 9	Schiebemuffe mit SC	02155XL	76,1	578596	602	0,60
342471	Sanpress Inox	Sanpress Inox XL	02155XLSchiebemuffe mit SC 88,9 EH1 9	Schiebemuffe mit SC	02155XL	88,9	578602	704	0,70
342481	Sanpress Inox	Sanpress Inox XL	02155XLSchiebemuffe mit SC 108,0 EH1 9	Schiebemuffe mit SC	02155XL	108	578619	956	0,96
342491	Sanpress Inox	Sanpress Inox XL	02151XLReduzierst. m. SC 64,0x54 EH1 9	Reduzierstück mit SC	02151XL	64,0 X 54	578336	332	0,33
342501	Sanpress Inox	Sanpress Inox XL	02151XLReduzierst. m. SC 76,1x64,0 EH1 9	Reduzierstück mit SC	02151XL	76,1 X 64,0	578343	499,5	0,50
342511	Sanpress Inox	Sanpress Inox XL	02151XLReduzierst. m. SC 76,1x54 EH1 9	Reduzierstück mit SC	02151XL	76,1 X 54	578350	423	0,42
342521	Sanpress Inox	Sanpress Inox XL	02151XLReduzierst. m. SC 88,9x54 EH1 9	Reduzierstück mit SC	02151XL	88,9 X 54	578367	496	0,50
342531	Sanpress Inox	Sanpress Inox XL	02151XLReduzierst. m. SC 88,9x64,0 EH1 9	Reduzierstück mit SC	02151XL	88,9 X 64,0	578374	576,5	0,58
342541	Sanpress Inox	Sanpress Inox XL	02151XLReduzierst. m. SC 88,9x76,1 EH1 9	Reduzierstück mit SC	02151XL	88,9 X 76,1	578381	632	0,63
342551	Sanpress Inox	Sanpress Inox XL	02151XLReduzierst. m. SC 108,0x54 EH1 9	Reduzierstück mit SC	02151XL	108,0 X 54	578398	677	0,68
342571	Sanpress Inox	Sanpress Inox XL	02151XLReduzierst. m. SC 108,0x76,1EH1 9	Reduzierstück mit SC	02151XL	108,0 X 76,1	578411	800	0,80
342581	Sanpress Inox	Sanpress Inox XL	02151XLReduzierst. m. SC 108,0x88,9EH1 9	Reduzierstück mit SC	02151XL	108,0 X 88,9	578428	790	0,79
342591	Sanpress Inox	Sanpress Inox XL	02172XLT-Stück m. SC 64,0x3/4x64,0 EH1 9	T-Stück mit SC	02172XL	64,0 X 3/4 X 64,0	578435	581	0,58

Mate-rial	System	Produkt-untergruppe	Materialkurztext	Bezeichnung	Modell-Nr.	Abmessung	Artikel-Nr.	Masse in g	Masse in kg
342611	Sanpress Inox	Sanpress Inox XL	02172XLT-Stück m. SC 76,1x2x76,1 EH1 9	T-Stück mit SC	02172XL	76,1 X 2 X 76,1	578459	1013	1,01
342621	Sanpress Inox	Sanpress Inox XL	02172XLT-Stück m. SC 76,1x3/4x76,1 EH1 9	T-Stück mit SC	02172XL	76,1 X 3/4 X 76,1	578466	743	0,74
342631	Sanpress Inox	Sanpress Inox XL	02172XLT-Stück m. SC 88,9x3/4x88,9 EH1 9	T-Stück mit SC	02172XL	88,9 X 3/4 X 88,9	578473	865	0,87
342641	Sanpress Inox	Sanpress Inox XL	02172XLT-Stück m. SC 88,9x2x88,9 EH1 9	T-Stück mit SC	02172XL	88,9 X 2 X 88,9	578480	1130	1,13
342651	Sanpress Inox	Sanpress Inox XL	02172XLT-Stück m. SC 108,0x3/4x108,EH1 9	T-Stück mit SC	02172XL	108,0 X 3/4 X108,0	578497	1116	1,12
342661	Sanpress Inox	Sanpress Inox XL	02172XLT-Stück m. SC 108,0x2x108,0 EH1 9	T-Stück mit SC	02172XL	108,0 X 2 X 108,0	578503	1446	1,45
342671	Sanpress Inox	Sanpress Inox XL	0259XL Flanschüberg.m SC 108,0(DN10EH1 9	Flanschübergang mit SC	0259XL	108,0 (DN100)	578510	4560	4,56
342691	Sanpress Inox	Sanpress Inox XL	0259XL Flanschüberg.m SC 76,1(DN65)EH1 9	Flanschübergang mit SC	0259XL	76,1 (DN65)	578534	2725	2,73
342701	Sanpress Inox	Sanpress Inox XL	0259XL Flanschüberg.m SC 88,9(DN80)EH1 9	Flanschübergang mit SC	0259XL	88,9 (DN80)	578541	3667	3,67
342711	Sanpress Inox	Sanpress Inox XL	02561XLVerschlussk. m.SC 76,1 EH1 9	Verschlusskappe mit SC	02561XL	76,1	578633	435	0,44
342721	Sanpress Inox	Sanpress Inox XL	02561XLVerschlussk. m.SC 64,0 EH1 9	Verschlusskappe mit SC	02561XL	64	578640	340	0,34
342731	Sanpress Inox	Sanpress Inox XL	02561XLVerschlussk. m.SC 88,9 EH1 9	Verschlusskappe mit SC	02561XL	88,9	578657	522	0,52
342741	Sanpress Inox	Sanpress Inox XL	02561XLVerschlussk. m.SC 108,0 EH1 9	Verschlusskappe mit SC	02561XL	108	578664	712	0,71
343451	Sanpress Inox	Sanpress Inox XL	2318XL T-Stück m. SC 76,1x64,0x76,1EH1 9	T-Stück mit SC	2318XL	76,1 X 64,0 X 76,1	593360	1104	1,10
343461	Sanpress Inox	Sanpress Inox XL	2318XL T-Stück m. SC 88,9x64,0x88,9EH1 9	T-Stück mit SC	2318XL	88,9 X 64,0 X 88,9	593377	1245	1,25
343471	Sanpress Inox	Sanpress Inox XL	2318XL T-Stück m. SC 108,0x64,0x108EH1 9	T-Stück mit SC	2318XL	108,0 X 64,0X108,0	593384	1581	1,58
343531	Sanpress Inox	Sanpress Inox XL	0259XL Flanschüberg.m SC 64,0(DN50)EH1 9	Flanschübergang mit SC	0259XL	64,0 (DN50)	641757	2605	2,61
363541	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	01155 Schiebemuffe mit SC 11/2 ED1 9	Schiebemuffe mit SC	1155	1 1/2	853307	186,2	0,19
363621	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	0111 Übergangsst.m.SC 1/2x3/4NPT ED1 9	Übergangsstück mit SC	111	1/2 X 3/4 NPT	850153	76,7	0,08
364141	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	0126 Bogen 45°mit SC 11/2 ED1 9	Bogen 45° mit SC	126	1 1/2	854656	231	0,23
364691	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	01151 Reduzierst. m. SC 11/2x11/4 ED1 9	Reduzierstück mit SC	1151	1 1/2 X 1 1/4	852058	134,8	0,13
364721	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	01151 Reduzierst. m. SC 2x1 ED1 9	Reduzierstück mit SC	1151	2 X 1	852201	197,3	0,20
364801	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	0159 Flanschüberg.m SC 1/2 ED1 9	Flanschübergang mit SC	159	1/2	860350	482	0,48
364811	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	0159 Flanschüberg.m SC 3/4 ED1 9	Flanschübergang mit SC	159	3/4	860404	704	0,70
364831	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	0159 Flanschüberg.m SC 11/4 ED1 9	Flanschübergang mit SC	159	1 1/4	860503	1138	1,14
365051	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	0160 Verschr. mit SC 2 ED1 9	Verschraubung mit SC	160	2	860305	1374	1,37
365131	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	01161 Bogen 90°mit SC 11/4 ED1 9	Bogen 90°mit SC	1161	1 1/4	855059	212,8	0,21
365231	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	01261 Bogen 45°mit SC 11/4 ED1 9	Bogen 45° mit SC	1261	1 1/4	855509	161,3	0,16

Mate-rial	System	Produkt-untergruppe	Materialkurztext	Bezeichnung	Modell-Nr.	Abmessung	Artikel-Nr.	Masse in g	Masse in kg
365431	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	0156 Verschlussk. m.SC 11/4 EB1 9	Verschlusskappe mit SC	156	1 1/4	853703	70,8	0,07
381001	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	4015 Muffe mit SC 1/2 E 1 9	Muffe mit SC	4015	1/2	802657	36,6	0,04
381011	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	4015 Muffe mit SC 3/4 E 1 9	Muffe mit SC	4015	3/4	802701	58,2	0,06
381021	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	4015 Muffe mit SC 1 E 1 9	Muffe mit SC	4015	1	802756	73,2	0,07
381031	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	4015 Muffe mit SC 11/4 E 1 9	Muffe mit SC	4015	1 1/4	802800	115,6	0,12
381041	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	4015 Muffe mit SC 11/2 E 1 9	Muffe mit SC	4015	1 1/2	802855	183,7	0,18
381051	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	4015 Muffe mit SC 2 E 1 9	Muffe mit SC	4015	2	802909	256	0,26
381101	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	40155 Schiebemuffe mit SC 1/2 E 1 9	Schiebemuffe mit SC	40155	1/2	803104	31,6	0,03
381111	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	40155 Schiebemuffe mit SC 3/4 E 1 9	Schiebemuffe mit SC	40155	3/4	803159	60,5	0,06
381121	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	40155 Schiebemuffe mit SC 1 E 1 9	Schiebemuffe mit SC	40155	1	803203	74,89	0,07
381131	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	40155 Schiebemuffe mit SC 11/4 E 1 9	Schiebemuffe mit SC	40155	1 1/4	803258	111	0,11
381141	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	40155 Schiebemuffe mit SC 11/2 E 1 9	Schiebemuffe mit SC	40155	1 1/2	803302	186	0,19
381151	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	40155 Schiebemuffe mit SC 2 E 1 9	Schiebemuffe mit SC	40155	2	803357	249,4	0,25
381211	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	4011 Übergangsst.m.SC 1/2x1/2NPT E 1 9	Übergangsstück mit SC	4011	1/2 X 1/2 NPT	800103	53,3	0,05
381221	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	4011 Übergangsst.m.SC 1/2x3/4NPT E 1 9	Übergangsstück mit SC	4011	1/2 X 3/4 NPT	800158	77,1	0,08
381231	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	4011 Übergangsst.m.SC 3/4x1/2NPT E 1 9	Übergangsstück mit SC	4011	3/4 X 1/2 NPT	800202	69	0,07
381241	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	4011 Übergangsst.m.SC 3/4x3/4NPT E 1 9	Übergangsstück mit SC	4011	3/4 X 3/4 NPT	800257	83,9	0,08
381251	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	4011 Übergangsst.m.SC 3/4x1NPT E 1 9	Übergangsstück mit SC	4011	3/4 X 1 NPT	800301	200	0,20
381261	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	4011 Übergangsst.m.SC 1x3/4NPT E 1 9	Übergangsstück mit SC	4011	1 X 3/4 NPT	800356	90,7	0,09
381271	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	4011 Übergangsst.m.SC 1x1NPT E 1 9	Übergangsstück mit SC	4011	1 X 1 NPT	800400	140	0,14
381281	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	4011 Übergangsst.m.SC 11/4x11/4NPE 1 9	Übergangsstück mit SC	4011	1 1/4 X 1 1/4 NPT	800455	270	0,27
381291	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	4011 Übergangsst.m.SC 11/2x11/2NPE 1 9	Übergangsstück mit SC	4011	1 1/2 X 1 1/2 NPT	800509	328	0,33
381301	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	4011 Übergangsst.m.SC 2x2NPT E 1 9	Übergangsstück mit SC	4011	2 X 2 NPT	800554	449	0,45
381311	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	4012 Übergangsst.m.SC 1x1/2NPT E 1 9	Übergangsstück mit SC	4012	1 X 1/2 NPT	800929	112	0,11
381321	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	4012 Übergangsst.m.SC 2x1NPT E 1 9	Übergangsstück mit SC	4012	2 X 1 NPT	800752	475	0,48
381411	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	4012 Übergangsst.m.SC 1/2x1/2NPT E 1 9	Übergangsstück mit SC	4012	1/2 X 1/2 NPT	800806	49,9	0,05
381421	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	4012 Übergangsst.m.SC 3/4x1/2NPT E 1 9	Übergangsstück mit SC	4012	3/4 X 1/2 NPT	800851	70,2	0,07

Mate-rial	System	Produkt-untergruppe	Materialkurztext	Bezeichnung	Modell-Nr.	Abmessung	Artikel-Nr.	Masse in g	Masse in kg
381431	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	4012 Übergangsst.m.SC 3/4x3/4NPT E 1 9	Übergangsstück mit SC	4012	3/4 X 3/4 NPT	800905	90	0,09
381441	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	4012 Übergangsst.m.SC 1x3/4NPT E 1 9	Übergangsstück mit SC	4012	1 X 3/4 NPT	800950	94	0,09
381451	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	4012 Übergangsst.m.SC 2x2NPT E 1 9	Übergangsstück mit SC	4012	2 X 2 NPT	801254	364	0,36
381461	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	4012 Übergangsst.m.SC 2x11/2NPT E 1 9	Übergangsstück mit SC	4012	2 X 1 1/2 NPT	801209	326,5	0,33
381471	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	4012 Übergangsst.m.SC 11/2x11/2NPE 1 9	Übergangsstück mit SC	4012	1 1/2 X 1 1/2 NPT	801155	312	0,31
381481	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	4012 Übergangsst.m.SC 11/2x11/4NPE 1 9	Übergangsstück mit SC	4012	1 1/2 X 1 1/4 NPT	801100	230	0,23
381491	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	4012 Übergangsst.m.SC 11/4x11/4NPE 1 9	Übergangsstück mit SC	4012	1 1/4 X 1 1/4 NPT	801056	190	0,19
381501	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	4012 Übergangsst.m.SC 1x1NPT E 1 9	Übergangsstück mit SC	4012	1 X 1 NPT	801001	108,8	0,11
381601	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	4016 Bogen 90° mit SC 1/2 E 1 9	Bogen 90° mit SC	4016	1/2	804002	57,4	0,06
381611	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	4016 Bogen 90° mit SC 3/4 E 1 9	Bogen 90° mit SC	4016	3/4	804057	105,9	0,11
381621	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	4016 Bogen 90° mit SC 1 E 1 9	Bogen 90° mit SC	4016	1	804101	137,8	0,14
381631	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	4016 Bogen 90° mit SC 11/4 E 1 9	Bogen 90° mit SC	4016	45027	804156	176,9	0,18
381641	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	4016 Bogen 90° mit SC 11/2 E 1 9	Bogen 90° mit SC	4016	1 1/2	804200	306	0,31
381651	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	4016 Bogen 90° mit SC 2 E 1 9	Bogen 90° mit SC	4016	2	804255	454	0,45
381701	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	4026 Bogen 45° mit SC 1/2 E 1 9	Bogen 45° mit SC	4026	1/2	804453	45,8	0,05
381711	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	4026 Bogen 45° mit SC 3/4 E 1 9	Bogen 45° mit SC	4026	3/4	804507	80,9	0,08
381721	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	4026 Bogen 45° mit SC 1 E 1 9	Bogen 45° mit SC	4026	1	804552	106	0,11
381731	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	4026 Bogen 45° mit SC 11/4 E 1 9	Bogen 45° mit SC	4026	1 1/4	804606	138,3	0,14
381741	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	4026 Bogen 45° mit SC 11/2 E 1 9	Bogen 45° mit SC	4026	1 1/2	804651	239	0,24
381751	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	4026 Bogen 45° mit SC 2 E 1 9	Bogen 45° mit SC	4026	2	804705	335	0,34
381801	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	4018 T-Stück m. SC 1/2 E 1 9	T-Stück mit SC	4018	1/2	805801	70	0,07
381811	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	4018 T-Stück m. SC 3/4 E 1 9	T-Stück mit SC	4018	3/4	805856	118,7	0,12
381821	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	4018 T-Stück m. SC 1 E 1 9	T-Stück mit SC	4018	1	805900	160,6	0,16
381831	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	4018 T-Stück m. SC 11/4 E 1 9	T-Stück mit SC	4018	1 1/4	805955	210,9	0,21
381841	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	4018 T-Stück m. SC 11/2 E 1 9	T-Stück mit SC	4018	1 1/2	806006	373	0,37
381851	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	4018 T-Stück m. SC 2 E 1 9	T-Stück mit SC	4018	2	806051	510	0,51

Mate-rial	System	Produkt-untergruppe	Materialkurztext	Bezeichnung	Modell-Nr.	Abmessung	Artikel-Nr.	Masse in g	Masse in kg
381861	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	4018 T-Stück m. SC 3/4x3/4x1/2 E 1 9	T-Stück mit SC	4018	3/4 X 3/4 X 1/2	806303	104,7	0,10
381871	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	4018 T-Stück m. SC 1x1x1/2 E 1 9	T-Stück mit SC	4018	1 X 1 X 1/2	806402	136,8	0,14
381881	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	4018 T-Stück m. SC 1x1x3/4 E 1 9	T-Stück mit SC	4018	1 X 1 X 3/4	806501	149,4	0,15
381891	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	4018 T-Stück m. SC 11/4x11/4x1/2 E 1 9	T-Stück mit SC	4018	1 1/4X1 1/4X1/2	806600	159,2	0,16
381901	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	4018 T-Stück m. SC 11/4x11/4x3/4 E 1 9	T-Stück mit SC	4018	1 1/4X1 1/4X3/4	806709	179	0,18
381911	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	4018 T-Stück m. SC 11/4x11/4x1 E 1 9	T-Stück mit SC	4018	1 1/4 X 1 1/4 X 1	806808	219	0,22
381921	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	4018 T-Stück m. SC 11/2x11/2x1/2 E 1 9	T-Stück mit SC	4018	1 1/2X1 1/2X1/2	806907	311,8	0,31
381931	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	4018 T-Stück m. SC 11/2x11/2x3/4 E 1 9	T-Stück mit SC	4018	1 1/2X1 1/2X3/4	807003	320	0,32
381941	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	4018 T-Stück m. SC 11/2x11/2x1 E 1 9	T-Stück mit SC	4018	1 1/2 X 1 1/2 X 1	807102	327	0,33
381951	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	4018 T-Stück m. SC 2x2x1/2 E 1 9	T-Stück mit SC	4018	2 X 2 X 1/2	807201	434	0,43
381961	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	4018 T-Stück m. SC 2x2x3/4 E 1 9	T-Stück mit SC	4018	2 X 2 X 3/4	807300	346,9	0,35
381971	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	4018 T-Stück m. SC 2x2x1 E 1 9	T-Stück mit SC	4018	2 X 2 X 1	807409	356	0,36
381981	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	4018 T-Stück m. SC 2x2x11/2 E 1 9	T-Stück mit SC	4018	2 X 2 X 1 1/2	807508	430	0,43
382041	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	40125 Adapter 1/2x1/2FNPT E 1 9	Adapter	40125	1/2 X 1/2 FNPT	801261	86,6	0,09
382051	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	40125 Adapter 3/4x3/4FNPT E 1 9	Adapter	40125	3/4 X 3/4 FNPT	801278	144	0,14
382301	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	40172 T-Stück m. SC 3/4x3/4x1/2NPTE 1 9	T-Stück mit SC	40172	3/4 X 3/4 X 1/2NPT	808208	130,2	0,13
382311	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	40172 T-Stück m. SC 3/4x3/4x3/4NPTE 1 9	T-Stück mit SC	40172	3/4 X 3/4 X 3/4NPT	808307	155	0,16
382321	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	40172 T-Stück m. SC 1x1x1/2NPT E 1 9	T-Stück mit SC	40172	1 X 1 X 1/2NPT	808406	152	0,15
382331	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	40172 T-Stück m. SC 1x1x3/4NPT E 1 9	T-Stück mit SC	40172	1 X 1 X 3/4NPT	808505	178	0,18
382341	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	40172 T-Stück m. SC 11/4x11/4x1/2NE 1 9	T-Stück mit SC	40172	1 1/4X1 1/4X1/2NPT	808604	174,2	0,17
382351	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	40172 T-Stück m. SC 11/4x11/4x3/4NE 1 9	T-Stück mit SC	40172	1 1/4X1 1/4X3/4NPT	808703	204,5	0,20
382361	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	40172 T-Stück m. SC 11/4x11/4x1NPTE 1 9	T-Stück mit SC	40172	1 1/4 X 1 1/4X1NPT	808802	255,9	0,26
382371	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	40172 T-Stück m. SC 11/2x11/2x1/2NE 1 9	T-Stück mit SC	40172	1 1/2X1 1/2X1/2NPT	808901	321,1	0,32
382381	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	40172 T-Stück m. SC 11/2x11/2x3/4NE 1 9	T-Stück mit SC	40172	1 1/2X1 1/2X3/4NPT	809007	343,5	0,34
382391	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	40172 T-Stück m. SC 11/2x11/2x1NPTE 1 9	T-Stück mit SC	40172	1 1/2 X 1 1/2X1NPT	809106	381	0,38
382401	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	40172 T-Stück m. SC 2x2x1/2NPT E 1 9	T-Stück mit SC	40172	2 X 2 X 1/2NPT	809205	451,5	0,45

Mate-rial	System	Produkt-untergruppe	Materialkurztext	Bezeichnung	Modell-Nr.	Abmessung	Artikel-Nr.	Masse in g	Masse in kg
382411	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	40172 T-Stück m. SC 2x2x3/4NPT E 1 9	T-Stück mit SC	40172	2 X 2 X 3/4NPT	809304	355	0,36
382421	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	40172 T-Stück m. SC 2x2x1NPT E 1 9	T-Stück mit SC	40172	2 X 2 X 1NPT	809403	511	0,51
382501	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	40151 Reduzierst. m. SC 3/4x1/2 E 1 9	Reduzierstück mit SC	40151	3/4 X 1/2	801605	40,6	0,04
382511	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	40151 Reduzierst. m. SC 1x1/2 E 1 9	Reduzierstück mit SC	40151	1 X 1/2	801650	55,8	0,06
382521	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	40151 Reduzierst. m. SC 1x3/4 E 1 9	Reduzierstück mit SC	40151	1 X 3/4	801704	60,2	0,06
382531	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	40151 Reduzierst. m. SC 11/4x1/2 E 1 9	Reduzierstück mit SC	40151	1 1/4 X 1/2	801759	87,4	0,09
382541	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	40151 Reduzierst. m. SC 11/4x3/4 E 1 9	Reduzierstück mit SC	40151	1 1/4 X 3/4	801803	89	0,09
382551	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	40151 Reduzierst. m. SC 11/4x1 E 1 9	Reduzierstück mit SC	40151	1 1/4 X 1	801858	98	0,10
382561	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	40151 Reduzierst. m. SC 11/2x1/2 E 1 9	Reduzierstück mit SC	40151	1 1/2 X 1/2	801902	128,1	0,13
382571	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	40151 Reduzierst. m. SC 11/2x3/4 E 1 9	Reduzierstück mit SC	40151	1 1/2 X 3/4	801957	135,6	0,14
382581	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	40151 Reduzierst. m. SC 11/2x1 E 1 9	Reduzierstück mit SC	40151	1 1/2 X 1	802008	133,8	0,13
382591	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	40151 Reduzierst. m. SC 11/2x11/4 E 1 9	Reduzierstück mit SC	40151	1 1/2 X 1 1/4	802053	136,07	0,14
382601	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	40151 Reduzierst. m. SC 2x1/2 E 1 9	Reduzierstück mit SC	40151	2 X 1/2	802107	185,4	0,19
382611	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	40151 Reduzierst. m. SC 2x3/4 E 1 9	Reduzierstück mit SC	40151	2 X 3/4	802152	186,1	0,19
382621	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	40151 Reduzierst. m. SC 2x1 E 1 9	Reduzierstück mit SC	40151	2 X 1	802206	175,3	0,18
382631	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	40151 Reduzierst. m. SC 2x11/4 E 1 9	Reduzierstück mit SC	40151	2 X 1 1/4	802251	180	0,18
382641	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	40151 Reduzierst. m. SC 2x11/2 E 1 9	Reduzierstück mit SC	40151	2 X 1 1/2	802305	233	0,23
382701	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	4059 Flanschüberg.m SC 1/2 E 1 9	Flanschübergang mit SC	4059	1/2	810355	492,7	0,49
382711	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	4059 Flanschüberg.m SC 3/4 E 1 9	Flanschübergang mit SC	4059	3/4	810409	705,6	0,71
382721	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	4059 Flanschüberg.m SC 1 E 1 9	Flanschübergang mit SC	4059	1	810454	1063,6	1,06
382731	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	4059 Flanschüberg.m SC 11/4 E 1 9	Flanschübergang mit SC	4059	1 1/4	810508	1150	1,15
382741	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	4059 Flanschüberg.m SC 11/2 E 1 9	Flanschübergang mit SC	4059	1 1/2	810553	1124,9	1,12
382751	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	4059 Flanschüberg.m SC 2 E 1 9	Flanschübergang mit SC	4059	2	810607	2524	2,52
382901	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	4060 Verschr. mit SC 1/2 E 1 9	Verschraubung mit SC	4060	1/2	810058	144,7	0,14
382911	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	4060 Verschr. mit SC 3/4 E 1 9	Verschraubung mit SC	4060	3/4	810102	221	0,22
382921	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	4060 Verschr. mit SC 1 E 1 9	Verschraubung mit SC	4060	1	810157	360	0,36

Mate-rial	System	Produkt-untergruppe	Materialkurztext	Bezeichnung	Modell-Nr.	Abmessung	Artikel-Nr.	Masse in g	Masse in kg
382931	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	4060 Verschr. mit SC 11/4 E 1 9	Verschraubung mit SC	4060	1 1/4	810201	460	0,46
382941	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	4060 Verschr. mit SC 11/2 E 1 9	Verschraubung mit SC	4060	1 1/2	810256	868	0,87
382951	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	4060 Verschr. mit SC 2 E 1 9	Verschraubung mit SC	4060	2	810300	1361	1,36
383001	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	40161 Bogen 90° mit SC 1/2 E 1 9	Bogen 90° mit SC	40161	1/2	804903	47	0,05
383011	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	40161 Bogen 90° mit SC 3/4 E 1 9	Bogen 90° mit SC	40161	3/4	804958	100,6	0,10
383021	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	40161 Bogen 90° mit SC 1 E 1 9	Bogen 90° mit SC	40161	1	805009	144	0,14
383031	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	40161 Bogen 90° mit SC 11/4 E 1 9	Bogen 90° mit SC	40161	1 1/4	805054	220	0,22
383041	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	40161 Bogen 90° mit SC 11/2 E 1 9	Bogen 90° mit SC	40161	1 1/2	805108	294	0,29
383051	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	40161 Bogen 90° mit SC 2 E 1 9	Bogen 90° mit SC	40161	2	805153	430,9	0,43
383101	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	40261 Bogen 45° mit SC 1/2 E 1 9	Bogen 45° mit SC	40261	1/2	805351	41,9	0,04
383111	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	40261 Bogen 45° mit SC 3/4 E 1 9	Bogen 45° mit SC	40261	3/4	805405	78,9	0,08
383121	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	40261 Bogen 45° mit SC 1 E 1 9	Bogen 45° mit SC	40261	1	805450	107,5	0,11
383131	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	40261 Bogen 45° mit SC 11/4 E 1 9	Bogen 45° mit SC	40261	1 1/4	805504	160	0,16
383141	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	40261 Bogen 45° mit SC 11/2 E 1 9	Bogen 45° mit SC	40261	1 1/2	805559	217	0,22
383151	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	40261 Bogen 45° mit SC 2 E 1 9	Bogen 45° mit SC	40261	2	805603	324	0,32
383201	Sanpress Inox	Sanpress Inox XL	4015XL Muffe 21/2 EB1 9	Muffe	4015XL	2 1/2	802954	492	0,49
383211	Sanpress Inox	Sanpress Inox XL	4015XL Muffe 3 EH1 9	Muffe	4015XL	3	803005	649	0,65
383221	Sanpress Inox	Sanpress Inox XL	4015XL Muffe 4 EH1 9	Muffe	4015XL	4	803050	963	0,96
383251	Sanpress Inox	Sanpress Inox XL	40155XLSchiebemuffe 21/2 EH1 9	Schiebemuffe	40155XL	2 1/2	803401	492	0,49
383261	Sanpress Inox	Sanpress Inox XL	40155XLSchiebemuffe 3 EH1 9	Schiebemuffe	40155XL	3	803456	649	0,65
383271	Sanpress Inox	Sanpress Inox XL	40155XLSchiebemuffe 4 EH1 9	Schiebemuffe	40155XL	4	803500	969	0,97
383301	Sanpress Inox	Sanpress Inox XL	4059XL Flanschübergang 21/2 EH1 9	Flanschübergang	4059XL	2 1/2	810652	4029	4,03
383311	Sanpress Inox	Sanpress Inox XL	4059XL Flanschübergang 3 EH1 9	Flanschübergang	4059XL	3	810706	4730	4,73
383321	Sanpress Inox	Sanpress Inox XL	4059XL Flanschübergang 4 EH1 9	Flanschübergang	4059XL	4	810751	6420	6,42
383401	Sanpress Inox	Sanpress Inox XL	4011XL Übergangsst. 21/2 EH1 9	Übergangsstück	4011XL	2 1/2	800608	930	0,93
383411	Sanpress Inox	Sanpress Inox XL	4011XL Übergangsst. 3 EH1 9	Übergangsstück	4011XL	3	800653	1297	1,30
383421	Sanpress Inox	Sanpress Inox XL	4011XL Übergangsst. 4x4NPT EH1 9	Übergangsstück	4011XL	4 X 4 NPT	800707	1800	1,80

Mate-rial	System	Produkt-untergruppe	Materialkurztext	Bezeichnung	Modell-Nr.	Abmessung	Artikel-Nr.	Masse in g	Masse in kg
383501	Sanpress Inox	Sanpress Inox XL	4016XL Bogen 21/2 EH1 9	Bogen	4016XL	2 1/2	804309	838	0,84
383511	Sanpress Inox	Sanpress Inox XL	4016XL Bogen 3 EH1 9	Bogen	4016XL	3	804354	1150	1,15
383521	Sanpress Inox	Sanpress Inox XL	4016XL Bogen 4 EH1 9	Bogen	4016XL	4	804408	1860	1,86
383551	Sanpress Inox	Sanpress Inox XL	40161XLBogen 21/2 EH1 9	Bogen	40161XL	2 1/2	805207	786	0,79
383561	Sanpress Inox	Sanpress Inox XL	40161XLBogen 3 EH1 9	Bogen	40161XL	3	805252	1081	1,08
383571	Sanpress Inox	Sanpress Inox XL	40161XLBogen 4 EH1 9	Bogen	40161XL	4	805306	1803	1,80
383601	Sanpress Inox	Sanpress Inox XL	4018XL T-Stück 21/2 EH1 9	T-Stück	4018XL	2 1/2	806105	933	0,93
383611	Sanpress Inox	Sanpress Inox XL	4018XL T-Stück 3 EH1 9	T-Stück	4018XL	3	806150	1235	1,24
383621	Sanpress Inox	Sanpress Inox XL	4018XL T-Stück 4 EH1 9	T-Stück	4018XL	4	806204	1911	1,91
383631	Sanpress Inox	Sanpress Inox XL	4018XL T-Stück 21/2x21/2x2 EH1 9	T-Stück	4018XL	2 1/2 X 2 1/2 X 2	807607	789	0,79
383641	Sanpress Inox	Sanpress Inox XL	4018XL T-Stück 3x3x2 EH1 9	T-Stück	4018XL	3 X 3 X 2	807706	976	0,98
383651	Sanpress Inox	Sanpress Inox XL	4018XL T-Stück 3x3x21/2 EH1 9	T-Stück	4018XL	3 X 3 X 2 1/2	807805	1121	1,12
383661	Sanpress Inox	Sanpress Inox XL	4018XL T-Stück 4x4x2 EH1 9	T-Stück	4018XL	4 X 4 X 2	807904	1370	1,37
383671	Sanpress Inox	Sanpress Inox XL	4018XL T-Stück 4x4x21/2 EH1 9	T-Stück	4018XL	4 X 4 X 2 1/2	808000	1527	1,53
383681	Sanpress Inox	Sanpress Inox XL	4018XL T-Stück 4x4x3 EH1 9	T-Stück	4018XL	4 X 4 X 3	808109	1660	1,66
383691	Sanpress Inox	Sanpress Inox XL	40172XLT-Stück 21/2x21/2x3/4 EH1 9	T-Stück	40172XL	2 1/2X2 1/2X3/4	809502	639	0,64
383701	Sanpress Inox	Sanpress Inox XL	40172XLT-Stück 21/2x21/2x1 EH1 9	T-Stück	40172XL	2 1/2 X 2 1/2 X 1	809601	678	0,68
383711	Sanpress Inox	Sanpress Inox XL	40172XLT-Stück 3x3x3/4 EH1 9	T-Stück	40172XL	3 X 3 X 3/4	809700	818	0,82
383721	Sanpress Inox	Sanpress Inox XL	40172XLT-Stück 3x3x1 EH1 9	T-Stück	40172XL	3 X 3 X 1	809809	850	0,85
383731	Sanpress Inox	Sanpress Inox XL	40172XLT-Stück 4x4x3/4 EH1 9	T-Stück	40172XL	4 X 4 X 3/4	809908	1158	1,16
383741	Sanpress Inox	Sanpress Inox XL	40172XLT-Stück 4x4x1 EH1 9	T-Stück	40172XL	4 X 4 X 1	810003	1210	1,21
383801	Sanpress Inox	Sanpress Inox XL	4026XL Bogen 21/2 EH1 9	Bogen	4026XL	2 1/2	804750	648	0,65
383811	Sanpress Inox	Sanpress Inox XL	4026XL Bogen 3 EH1 9	Bogen	4026XL	3	804804	870	0,87
383821	Sanpress Inox	Sanpress Inox XL	4026XL Bogen 4 EH1 9	Bogen	4026XL	4	804859	1402	1,40
383851	Sanpress Inox	Sanpress Inox XL	40261XLBogen 21/2 EH1 9	Bogen	40261XL	2 1/2	805658	605	0,61
383861	Sanpress Inox	Sanpress Inox XL	40261XLBogen 3 EH1 9	Bogen	40261XL	3	805702	824	0,82
383871	Sanpress Inox	Sanpress Inox XL	40261XLBogen 4 EH1 9	Bogen	40261XL	4	805757	1287	1,29
383901	Sanpress Inox	Sanpress Inox XL	40151XLReduzierstück 21/2x2 EH1 9	Reduzierstück	40151XL	2 1/2 X 2	802350	354	0,35
383911	Sanpress Inox	Sanpress Inox XL	40151XLReduzierstück 3x2 EH1 9	Reduzierstück	40151XL	3 X 2	802404	445	0,45
383921	Sanpress Inox	Sanpress Inox XL	40151XLReduzierstück 3x21/2 EH1 9	Reduzierstück	40151XL	3 X 2 1/2	802459	526	0,53

Mate-rial	System	Produkt-untergruppe	Materialkurztext	Bezeichnung	Modell-Nr.	Abmessung	Artikel-Nr.	Masse in g	Masse in kg
383931	Sanpress Inox	Sanpress Inox XL	40151XLReduzierstück 4x2 EH1 9	Reduzierstück	40151XL	4 X 2	802503	660	0,66
383941	Sanpress Inox	Sanpress Inox XL	40151XLReduzierstück 4x21/2 EH1 9	Reduzierstück	40151XL	4 X 2 1/2	802558	730	0,73
383951	Sanpress Inox	Sanpress Inox XL	40151XLReduzierstück 4x3 EH1 9	Reduzierstück	40151XL	4 X 3	802602	780	0,78
384261	Sanpress Inox	Sanpress Inox XL	4018XL T-Stück 21/2x21/2x11/2 EH1 9	T-Stück	4018XL	2 1/2 X 2 1/2X11/2	807515	713,5	0,71
384291	Sanpress Inox	Sanpress Inox XL	4018XL T-Stück 3x3x11/2 EH1 9	T-Stück	4018XL	3 X 3 X 1 1/2	807812	887	0,89
384301	Sanpress Inox	Sanpress Inox XL	4018XL T-Stück 3x3x11/4 EH1 9	T-Stück	4018XL	3 X 3 X 1 1/4	807829	833	0,83
384311	Sanpress Inox	Sanpress Inox XL	4018XL T-Stück 4x4x11/2 EH1 9	T-Stück	4018XL	4 X 4 X 1 1/2	807911	1240	1,24
384321	Sanpress Inox	Sanpress Inox XL	0118XL T-Stück 21/2x21/2x11/2 ED1 9	T-Stück	0118XL	2 1/2 X 2 1/2X11/2	857619	702	0,70
384351	Sanpress Inox	Sanpress Inox XL	0118XL T-Stück 3x3x11/2 ED1 9	T-Stück	0118XL	3 X 3 X 1 1/2	857718	875	0,88
384361	Sanpress Inox	Sanpress Inox XL	0118XL T-Stück 3x3x11/4 ED1 9	T-Stück	0118XL	3 X 3 X 1 1/4	857725	821	0,82
385321	Sanpress Inox	Sanpress Inox XL	0111XL Übergangsst. 4x4NPT ED1 9	Übergangsstück	0111XL	4 X 4 NPT	850702	1790	1,79
385621	Sanpress Inox	Sanpress Inox XL	0118XL T-Stück 4 ED1 9	T-Stück	0118XL	4	856209	1896	1,90
385641	Sanpress Inox	Sanpress Inox XL	0118XL T-Stück 3x3x2 ED1 9	T-Stück	0118XL	3 X 3 X 2	857701	945	0,95
385651	Sanpress Inox	Sanpress Inox XL	0118XL T-Stück 3x3x21/2 ED1 9	T-Stück	0118XL	3 X 3 X 2 1/2	857800	1110	1,11
386301	Sanpress Inox	Sanpress Inox XL	40561XLKappe 21/2 EH1 9	Kappe	40561XL	2 1/2	803852	354	0,35
386311	Sanpress Inox	Sanpress Inox XL	40561XLKappe 3 EH1 9	Kappe	40561XL	3	803906	465	0,47
386321	Sanpress Inox	Sanpress Inox XL	40561XLKappe 4 EH1 9	Kappe	40561XL	4	803951	693	0,69
386401	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	4056 Verschlussk. m.SC 1/2 E 1 9	Verschlusskappe mit SC	4056	1/2	803555	18	0,02
386411	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	4056 Verschlussk. m.SC 3/4 E 1 9	Verschlusskappe mit SC	4056	3/4	803609	35	0,04
386421	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	4056 Verschlussk. m.SC 1 E 1 9	Verschlusskappe mit SC	4056	1	803654	49	0,05
386431	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	4056 Verschlussk. m.SC 11/4 E 1 9	Verschlusskappe mit SC	4056	1 1/4	803708	69	0,07
386441	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	4056 Verschlussk. m.SC 11/2 E 1 9	Verschlusskappe mit SC	4056	1 1/2	803753	117	0,12
386451	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	4056 Verschlussk. m.SC 2 E 1 9	Verschlusskappe mit SC	4056	2	803807	164	0,16
405001	Sanpress Inox	Sanpress Inox XL	2311XL Übergangsst.m.SC 76,1x21/2 EH1 9	Übergangsstück mit SC	2311XL	76,1 X 2 1/2	482923	884	0,88
405011	Sanpress Inox	Sanpress Inox XL	2311XL Übergangsst.m.SC 88,9x3 EH1 9	Übergangsstück mit SC	2311XL	88,9 X 3	483128	1068	1,07
405021	Sanpress Inox	Sanpress Inox XL	2311XL Übergangsst.m.SC 108,0x4 EH1 9	Übergangsstück mit SC	2311XL	108,0 X 4	482930	1601,4	1,60
405051	Sanpress Inox	Sanpress Inox XL	2315XL Muffe mit SC 76,1 EH1 9	Muffe mit SC	2315XL	76,1	482800	614	0,61
405061	Sanpress Inox	Sanpress Inox XL	2315XL Muffe mit SC 88,9 EH1 9	Muffe mit SC	2315XL	88,9	482817	730	0,73
405071	Sanpress Inox	Sanpress Inox XL	2315XL Muffe mit SC 108,0 EH1 9	Muffe mit SC	2315XL	108	482824	993	0,99

Mate-rial	System	Produkt-untergruppe	Materialkurztext	Bezeichnung	Modell-Nr.	Abmessung	Artikel-Nr.	Masse in g	Masse in kg
405101	Sanpress Inox	Sanpress Inox XL	2316XL Bogen mit SC 76,1 EH1 9	Bogen mit SC	2316XL	76,1	482596	1130	1,13
405111	Sanpress Inox	Sanpress Inox XL	2316XL Bogen mit SC 88,9 EH1 9	Bogen mit SC	2316XL	88,9	482602	1411	1,41
405121	Sanpress Inox	Sanpress Inox XL	2316XL Bogen mit SC 108,0 EH1 9	Bogen mit SC	2316XL	108	482619	1986	1,99
405151	Sanpress Inox	Sanpress Inox XL	2318XL T-Stück m. SC 76,1 EH1 9	T-Stück mit SC	2318XL	76,1	482718	1175	1,18
405161	Sanpress Inox	Sanpress Inox XL	2318XL T-Stück m. SC 76,1x54x76,1 EH1 9	T-Stück mit SC	2318XL	76,1 X 54 X 76,1	482725	950	0,95
405171	Sanpress Inox	Sanpress Inox XL	2318XL T-Stück m. SC 88,9 EH1 9	T-Stück mit SC	2318XL	88,9	482732	1415	1,42
405181	Sanpress Inox	Sanpress Inox XL	2318XL T-Stück m. SC 88,9x54x88,9 EH1 9	T-Stück mit SC	2318XL	88,9 X 54 X 88,9	482749	1064,5	1,06
405191	Sanpress Inox	Sanpress Inox XL	2318XL T-Stück m. SC 88,9x76,1x88,9EH1 9	T-Stück mit SC	2318XL	88,9 X 76,1 X 88,9	482756	1300	1,30
405201	Sanpress Inox	Sanpress Inox XL	2318XL T-Stück m. SC 108,0 EH1 9	T-Stück mit SC	2318XL	108	482763	1958	1,96
405211	Sanpress Inox	Sanpress Inox XL	2318XL T-Stück m. SC 108,0x54x108,0EH1 9	T-Stück mit SC	2318XL	108,0 X 54 X 108,0	482770	1368	1,37
405221	Sanpress Inox	Sanpress Inox XL	2318XL T-Stück m. SC 108,0x76,1x108EH1 9	T-Stück mit SC	2318XL	108,0 X 76,1X108,0	482787	1674	1,67
405231	Sanpress Inox	Sanpress Inox XL	2318XL T-Stück m. SC 108,0x88,9x108EH1 9	T-Stück mit SC	2318XL	108,0 X 88,9X108,0	482794	1713,5	1,71
405251	Sanpress Inox	Sanpress Inox XL	2326XL Bogen 45° mit SC 76,1 EH1 9	Bogen 45° mit SC	2326XL	76,1	482657	846	0,85
405261	Sanpress Inox	Sanpress Inox XL	2326XL Bogen 45° mit SC 88,9 EH1 9	Bogen 45° mit SC	2326XL	88,9	482664	1040,3	1,04
405271	Sanpress Inox	Sanpress Inox XL	2326XL Bogen 45° mit SC 108,0 EH1 9	Bogen 45° mit SC	2326XL	108	482671	1450,5	1,45
405351	Sanpress Inox	Sanpress Inox XL	2359XL Flanschüberg.m SC 76,1(DN65)EH1 9	Flanschübergang mit SC	2359XL	76,1 (DN65)	482978	2700	2,70
405361	Sanpress Inox	Sanpress Inox XL	2359XL Flanschüberg.m SC 88,9(DN80)EH1 9	Flanschübergang mit SC	2359XL	88,9 (DN80)	482985	3574	3,57
405371	Sanpress Inox	Sanpress Inox XL	2359XL Flanschüberg.m SC 108,0(DN10EH1 9	Flanschübergang mit SC	2359XL	108,0 (DN100)	482992	4360	4,36
405401	Sanpress Inox	Sanpress Inox XL	2318XL T-Stück m. SC 76,1x22x76,1 EH1 9	T-Stück mit SC	2318XL	76,1 X 22 X 76,1	483005	733	0,73
405411	Sanpress Inox	Sanpress Inox XL	2318XL T-Stück m. SC 76,1x28x76,1 EH1 9	T-Stück mit SC	2318XL	76,1 X 28 X 76,1	483012	760	0,76
405421	Sanpress Inox	Sanpress Inox XL	2318XL T-Stück m. SC 76,1x35x76,1 EH1 9	T-Stück mit SC	2318XL	76,1 X 35 X 76,1	483029	803	0,80
405431	Sanpress Inox	Sanpress Inox XL	2318XL T-Stück m. SC 76,1x42x76,1 EH1 9	T-Stück mit SC	2318XL	76,1 X 42 X 76,1	483036	868	0,87
405441	Sanpress Inox	Sanpress Inox XL	2318XL T-Stück m. SC 88,9x22x88,9 EH1 9	T-Stück mit SC	2318XL	88,9 X 22 X 88,9	483043	837,1	0,84
405451	Sanpress Inox	Sanpress Inox XL	2318XL T-Stück m. SC 88,9x28x88,9 EH1 9	T-Stück mit SC	2318XL	88,9 X 28 X 88,9	483050	874,2	0,87
405461	Sanpress Inox	Sanpress Inox XL	2318XL T-Stück m. SC 88,9x35x88,9 EH1 9	T-Stück mit SC	2318XL	88,9 X 35 X 88,9	483067	913,3	0,91
405471	Sanpress Inox	Sanpress Inox XL	2318XL T-Stück m. SC 88,9x42x88,9 EH1 9	T-Stück mit SC	2318XL	88,9 X 42 X 88,9	483074	988,7	0,99
405481	Sanpress Inox	Sanpress Inox XL	2318XL T-Stück m. SC 108,0x22x108,0EH1 9	T-Stück mit SC	2318XL	108,0 X 22 X 108,0	483081	1130	1,13
405491	Sanpress Inox	Sanpress Inox XL	2318XL T-Stück m. SC 108,0x28x108,0EH1 9	T-Stück mit SC	2318XL	108,0 X 28 X 108,0	483098	1185	1,19
405501	Sanpress Inox	Sanpress Inox XL	2318XL T-Stück m. SC 108,0x35x108,0EH1 9	T-Stück mit SC	2318XL	108,0 X 35 X 108,0	483104	1187,3	1,19
405511	Sanpress Inox	Sanpress Inox XL	2318XL T-Stück m. SC 108,0x42x108,0EH1 9	T-Stück mit SC	2318XL	108,0 X 42 X 108,0	483111	1305	1,31

Mate-rial	System	Produkt-untergruppe	Materialkurztext	Bezeichnung	Modell-Nr.	Abmessung	Artikel-Nr.	Masse in g	Masse in kg
405601	Sanpress Inox	Sanpress Inox XL	23155XLSchiebemuffe mit SC 76,1 EH1 9	Schiebemuffe mit SC	23155XL	76,1	482831	616,6	0,62
405611	Sanpress Inox	Sanpress Inox XL	23155XLSchiebemuffe mit SC 88,9 EH1 9	Schiebemuffe mit SC	23155XL	88,9	482848	728	0,73
405621	Sanpress Inox	Sanpress Inox XL	23155XLSchiebemuffe mit SC 108,0 EH1 9	Schiebemuffe mit SC	23155XL	108	482855	995	1,00
405651	Sanpress Inox	Sanpress Inox XL	23161XLBogen mit SC 76,1 EH1 9	Bogen mit SC	23161XL	76,1	482626	1050	1,05
405661	Sanpress Inox	Sanpress Inox XL	23161XLBogen mit SC 88,9 EH1 9	Bogen mit SC	23161XL	88,9	482633	1332	1,33
405671	Sanpress Inox	Sanpress Inox XL	23161XLBogen mit SC 108,0 EH1 9	Bogen mit SC	23161XL	108	482640	1915	1,92
405701	Sanpress Inox	Sanpress Inox XL	23172XLT-Stück m. SC 76,1x3/4x76,1 EH1 9	T-Stück mit SC	23172XL	76,1 X 3/4 X 76,1	482862	735	0,74
405711	Sanpress Inox	Sanpress Inox XL	23172XLT-Stück m. SC 76,1x2x76,1 EH1 9	T-Stück mit SC	23172XL	76,1 X 2 X 76,1	482879	1005	1,01
405721	Sanpress Inox	Sanpress Inox XL	23172XLT-Stück m. SC 88,9x3/4x88,9 EH1 9	T-Stück mit SC	23172XL	88,9 X 3/4 X 88,9	482886	841,4	0,84
405731	Sanpress Inox	Sanpress Inox XL	23172XLT-Stück m. SC 88,9x2x88,9 EH1 9	T-Stück mit SC	23172XL	88,9 X 2 X 88,9	482893	1128,3	1,13
405741	Sanpress Inox	Sanpress Inox XL	23172XLT-Stück m. SC 108,0x3/4x108,EH1 9	T-Stück mit SC	23172XL	108,0 X 3/4 X108,0	482909	1158	1,16
405751	Sanpress Inox	Sanpress Inox XL	23261XLBogen 45°mit SC 76,1 EH1 9	Bogen 45°mit SC	23261XL	76,1	482688	790	0,79
405761	Sanpress Inox	Sanpress Inox XL	23261XLBogen 45°mit SC 88,9 EH1 9	Bogen 45°mit SC	23261X L	88,9	482695	981	0,98
405771	Sanpress Inox	Sanpress Inox XL	23261XLBogen 45°mit SC 108,0 EH1 9	Bogen 45°mit SC	23261XL	108	482701	1362	1,36
405781	Sanpress Inox	Sanpress Inox XL	23172XLT-Stück m. SC 108,0x2x108,0 EH1 9	T-Stück mit SC	23172XL	108,0 X 2 X 108,0	482916	1430	1,43
405801	Sanpress Inox	Sanpress Inox XL	23151XLReduzierst. m. SC 76,1x54 EH1 9	Reduzierstück mit SC	23151XL	76,1 X 54	483135	435	0,44
405811	Sanpress Inox	Sanpress Inox XL	23151XLReduzierst. m. SC 88,9x54 EH1 9	Reduzierstück mit SC	23151XL	88,9 X 54	483142	504	0,50
405821	Sanpress Inox	Sanpress Inox XL	23151XLReduzierst. m. SC 88,9x76,1 EH1 9	Reduzierstück mit SC	23151XL	88,9 X 76,1	483159	626,6	0,63
405831	Sanpress Inox	Sanpress Inox XL	23151XLReduzierst. m. SC 108,0x54 EH1 9	Reduzierstück mit SC	23151XL	108,0 X 54	483166	673,5	0,67
405841	Sanpress Inox	Sanpress Inox XL	23151XLReduzierst. m. SC 108,0x76,1EH1 9	Reduzierstück mit SC	23151XL	108,0 X 76,1	483173	810	0,81
405851	Sanpress Inox	Sanpress Inox XL	23151XLReduzierst. m. SC 108,0x88,9EH1 9	Reduzierstück mit SC	23151XL	108,0 X 88,9	483180	807,3	0,81
416823	Sanpress Inox	Sanpress Inox XL	0218XL T-Stück m. SC 76,1x35x76,1 E 1 9	T-Stück mit SC	0218XL	76,1 X 35 X 76,1	795528	813	0,81
416843	Sanpress Inox	Sanpress Inox XL	0218XL T-Stück m. SC 76,1x54x76,1 E 1 9	T-Stück mit SC	0218XL	76,1 X 54 X 76,1	795542	960	0,96
429121	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	2359 Flanschübergang 22(DN20) E 1 9	Flanschübergang	2359	22 (DN20)	593315	1060	1,06
429131	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	2359 Flanschübergang 28(DN25) E 1 9	Flanschübergang	2359	28 (DN25)	593322	1205	1,21
429141	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	2359 Flanschübergang 35(DN32) E 1 9	Flanschübergang	2359	35 (DN32)	593339	1762	1,76
429151	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	2359 Flanschübergang 42(DN40) E 1 9	Flanschübergang	2359	42 (DN40)	593346	2107	2,11
429161	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	2359 Flanschübergang 54(DN50) E 1 9	Flanschübergang	2359	54 (DN50)	593353	2580	2,58
435151	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	23374NUAnschweißstück 15 E 1 9	Anschweißstück	23374NU	15	568863	15,8	0,02

Mate-rial	System	Produkt-untergruppe	Materialkurztext	Bezeichnung	Modell-Nr.	Abmessung	Artikel-Nr.	Masse in g	Masse in kg
435161	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	23374NUAnschweißstück 18 E 1 9	Anschweißstück	23374NU	18	568870	17,8	0,02
435171	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	23374NUAnschweißstück 22 E 1 9	Anschweißstück	23374NU	22	568887	28,5	0,03
435181	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	23374NUAnschweißstück 28 E 1 9	Anschweißstück	23374NU	28	568894	36,9	0,04
435191	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	23374NUAnschweißstück 35 E 1 9	Anschweißstück	23374NU	35	568900	48,4	0,05
435201	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	23374NUAnschweißstück 42 E 1 9	Anschweißstück	23374NU	42	568917	90,8	0,09
435211	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	23374NUAnschweißstück 54 E 1 9	Anschweißstück	23374NU	54	568924	130,6	0,13
437761	Sanpress Inox	Sanpress Inox XL	2312XL Übergangsst.m.SC 64,0x21/2 EH1 9	Übergangsstück mit SC	2312XL	64,0 X 2 1/2	619954	677	0,68
437771	Sanpress Inox	Sanpress Inox XL	2312XL Übergangsst.m.SC 76,1x21/2 EH1 9	Übergangsstück mit SC	2312XL	76,1 X 2 1/2	619961	693	0,69
437781	Sanpress Inox	Sanpress Inox XL	2312XL Übergangsst.m.SC 88,9x3 EH1 9	Übergangsstück mit SC	2312XL	88,9 X 3	619978	1226	1,23
437791	Sanpress Inox	Sanpress Inox XL	2311XL Übergangsst.m.SC 64,0x21/2 EH1 9	Übergangsstück mit SC	2311XL	64,0 X 2 1/2	619985	955	0,96
460501	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	2311NU Übergangsst.m.SC 15x1/2 E 1 9	Übergangsstück mit SC	2311NU	15 X 1/2	464240	47,2	0,05
460511	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	2311NU Übergangsst.m.SC 18x1/2 E 1 9	Übergangsstück mit SC	2311NU	18 X 1/2	464455	47,6	0,05
460521	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	2311NU Übergangsst.m.SC 22x1/2 E 1 9	Übergangsstück mit SC	2311NU	22 X 1/2	464462	56,8	0,06
460531	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	2311NU Übergangsst.m.SC 22x3/4 E 1 9	Übergangsstück mit SC	2311NU	22 X 3/4	464479	69,6	0,07
460551	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	2311NU Übergangsst.m.SC 28x1 E 1 9	Übergangsstück mit SC	2311NU	28 X 1	464486	100	0,10
460561	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	2311NU Übergangsst.m.SC 35x11/4 E 1 9	Übergangsstück mit SC	2311NU	35 X 1 1/4	464493	182,4	0,18
460571	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	2312NU Übergangsst.m.SC 15x1/2 E 1 9	Übergangsstück mit SC	2312NU	15 X 1/2	464509	45,2	0,05
460591	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	2312NU Übergangsst.m.SC 22x3/4 E 1 9	Übergangsstück mit SC	2312NU	22 X 3/4	464516	69,6	0,07
460601	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	2315NU Muffe mit SC 15 E 1 9	Muffe mit SC	2315NU	15	464523	35,2	0,04
460611	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	2315NU Muffe mit SC 22 E 1 9	Muffe mit SC	2315NU	22	464530	59,6	0,06
460621	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	2315NU Muffe mit SC 28 E 1 9	Muffe mit SC	2315NU	28	464547	74,8	0,07
460631	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	2315NU Muffe mit SC 35 E 1 9	Muffe mit SC	2315NU	35	464554	97,6	0,10
460641	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	23151NUReduzierst. m. SC 28x22 E 1 9	Reduzierstück mit SC	23151NU	28 X 22	464561	60,8	0,06
460651	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	2316NU Bogen mit SC 15 E 1 9	Bogen mit SC	2316NU	15	464578	41,2	0,04
460661	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	2316NU Bogen mit SC 18 E 1 9	Bogen mit SC	2316NU	18	464585	50,4	0,05
460671	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	2316NU Bogen mit SC 22 E 1 9	Bogen mit SC	2316NU	22	464592	80,8	0,08
460681	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	2316NU Bogen mit SC 28 E 1 9	Bogen mit SC	2316NU	28	464608	114,4	0,11
460691	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	2316NU Bogen mit SC 35 E 1 9	Bogen mit SC	2316NU	35	464615	144	0,14

Mate-rial	System	Produkt-untergruppe	Materialkurztext	Bezeichnung	Modell-Nr.	Abmessung	Artikel-Nr.	Masse in g	Masse in kg
460701	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	2316NU Bogen mit SC 42 E 1 9	Bogen mit SC	2316NU	42	464622	312	0,31
460711	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	2316NU Bogen mit SC 54 E 1 9	Bogen mit SC	2316NU	54	464639	440	0,44
460721	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	23161NUBogen mit SC 15 E 1 9	Bogen mit SC	23161NU	15	464646	36,4	0,04
460731	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	23161NUBogen mit SC 18 E 1 9	Bogen mit SC	23161NU	18	464653	46	0,05
460741	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	23161NUBogen mit SC 22 E 1 9	Bogen mit SC	23161NU	22	464660	74,8	0,07
460751	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	23161NUBogen mit SC 28 E 1 9	Bogen mit SC	23161NU	28	464677	106,8	0,11
460761	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	23161NUBogen mit SC 35 E 1 9	Bogen mit SC	23161NU	35	464684	138	0,14
460771	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	23172NUT-Stück m. SC 22x1/2 E 1 9	T-Stück mit SC	23172NU	22 X 1/2	464691	105,6	0,11
460781	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	2318NU T-Stück m. SC 15 E 1 9	T-Stück mit SC	2318NU	15	464707	66,8	0,07
460791	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	2318NU T-Stück m. SC 22 E 1 9	T-Stück mit SC	2318NU	22	464714	118,4	0,12
460801	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	2326NU Bogen mit SC 15 E 1 9	Bogen mit SC	2326NU	15	464721	36	0,04
460811	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	2326NU Bogen mit SC 22 E 1 9	Bogen mit SC	2326NU	22	464738	66,4	0,07
460821	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	2326NU Bogen mit SC 28 E 1 9	Bogen mit SC	2326NU	28	464745	86,4	0,09
460831	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	2326NU Bogen mit SC 35 E 1 9	Bogen mit SC	2326NU	35	464752	116,4	0,12
460841	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	23261NUBogen 45°mit SC 15 E 1 9	Bogen 45°mit SC	23261NU	15	464769	31,6	0,03
460851	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	23261NUBogen 45°mit SC 22 E 1 9	Bogen 45° mit SC	23261NU	22	464776	60	0,06
460861	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	23261NUBogen 45°mit SC 28 E 1 9	Bogen 45°mit SC	23261NU	28	464783	80	0,08
460871	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	2311NU Übergangsst.m.SC 28x3/4 E 1 9	Übergangsstück mit SC	2311NU	28 X 3/4	467975	79,2	0,08
460881	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	2312NU Übergangsst.m.SC 18x1/2 E 1 9	Übergangsstück mit SC	2312NU	18 X 1/2	467982	46,4	0,05
460891	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	2312NU Übergangsst.m.SC 22x1/2 E 1 9	Übergangsstück mit SC	2312NU	22 X 1/2	467999	54	0,05
460901	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	2312NU Übergangsst.m.SC 28x1 E 1 9	Übergangsstück mit SC	2312NU	28 X 1	468002	90	0,09
460911	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	2315NU Muffe mit SC 18 E 1 9	Muffe mit SC	2315NU	18	468019	41,2	0,04
460921	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	2315NU Muffe mit SC 42 E 1 9	Muffe mit SC	2315NU	42	468026	180	0,18
460931	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	2315NU Muffe mit SC 54 E 1 9	Muffe mit SC	2315NU	54	468033	242	0,24
460941	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	23151NUReduzierst. m. SC 22x15 E 1 9	Reduzierstück mit SC	23151NU	22 X 15	468040	38,8	0,04
460951	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	23151NUReduzierst. m. SC 22x18 E 1 9	Reduzierstück mit SC	23151NU	22 X 18	468057	41,6	0,04

Mate-rial	System	Produkt-untergruppe	Materialkurztext	Bezeichnung	Modell-Nr.	Abmessung	Artikel-Nr.	Masse in g	Masse in kg
460961	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	23151NUReduzierst. m. SC 35x22 E 1 9	Reduzierstück mit SC	23151NU	35 X 22	468064	76,4	0,08
460971	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	23151NUReduzierst. m. SC 35x28 E 1 9	Reduzierstück mit SC	23151NU	35 X 28	468071	81,6	0,08
460981	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	23161NUBogen mit SC 42 E 1 9	Bogen mit SC	23161NU	42	468088	294	0,29
460991	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	23161NUBogen mit SC 54 E 1 9	Bogen mit SC	23161NU	54	468095	430	0,43
461723	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	2312NU Übergangsst.m.SC 54x2 E 1 9	Übergangsstück mit SC	2312NU	54 X 2	771263	360	0,36
461733	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	2318NU T-Stück m. SC 28x22x28 E 1 9	T-Stück mit SC	2318NU	28 X 22 X 28	771270	139,2	0,14
461743	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	2318NU T-Stück m. SC 54x28x54 E 1 9	T-Stück mit SC	2318NU	54 X 28 X 54	771287	352	0,35
461753	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	2318NU T-Stück m. SC 18x15x15 E 1 9	T-Stück mit SC	2318NU	18 X 15 X 15	771294	76	0,08
461763	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	2318NU T-Stück m. SC 28x22x22 E 1 9	T-Stück mit SC	2318NU	28 X 22 X 22	771300	148,4	0,15
461801	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	2318NU T-Stück m. SC 18 E 1 9	T-Stück mit SC	2318NU	18	468101	82	0,08
461811	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	2318NU T-Stück m. SC 28 E 1 9	T-Stück mit SC	2318NU	28	468118	158,4	0,16
461821	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	2318NU T-Stück m. SC 35 E 1 9	T-Stück mit SC	2318NU	35	468125	190	0,19
461831	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	2318NU T-Stück m. SC 42 E 1 9	T-Stück mit SC	2318NU	42	468132	362	0,36
461841	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	2318NU T-Stück m. SC 54 E 1 9	T-Stück mit SC	2318NU	54	468149	500	0,50
461901	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	2326NU Bogen mit SC 18 E 1 9	Bogen mit SC	2326NU	18	468156	42,4	0,04
461911	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	2326NU Bogen mit SC 42 E 1 9	Bogen mit SC	2326NU	42	468163	230	0,23
461921	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	2326NU Bogen mit SC 54 E 1 9	Bogen mit SC	2326NU	54	468170	328	0,33
461931	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	23261NUBogen 45°mit SC 18 E 1 9	Bogen 45° mit SC	23261NU	18	468187	38,4	0,04
461941	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	23261NUBogen 45°mit SC 35 E 1 9	Bogen 45°mit SC	23261NU	35	468194	106,4	0,11
461951	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	23261NUBogen 45°mit SC 42 E 1 9	Bogen 45° mit SC	23261NU	42	468200	220	0,22
461961	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	23261NUBogen 45°mit SC 54 E 1 9	Bogen 45°mit SC	23261NU	54	468217	314	0,31
461973	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	2318NU T-Stück m. SC 54x42x54 E 1 9	T-Stück mit SC	2318NU	54 X 42 X 54	771317	430	0,43
462263	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	2356NU Verschlussk. m.SC 18 E 1 9	Verschlusskappe mit SC	2356NU	18	771355	23	0,02
462283	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	2360NU Verschr. mit SC 42 E 1 9	Verschraubung mit SC	2360NU	42	771362	634	0,63
462313	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	2365NU Verschr. mit SC 22x3/4 E 1 9	Verschraubung mit SC	2365NU	22 X 3/4	771393	148	0,15

Mate-rial	System	Produkt-untergruppe	Materialkurztext	Bezeichnung	Modell-Nr.	Abmessung	Artikel-Nr.	Masse in g	Masse in kg
463893	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	23142NUWinkel 90° mit SC 42x11/2 E 1 9	Winkel 90° mit SC	23 142NU	42 X 1 1/2	771416	440,2	0,44
463903	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	23155NUSchiebemuffe mit SC 22 E 1 9	Schiebemuffe mit SC	23155NU	22	771423	78,8	0,08
463913	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	23155NUSchiebemuffe mit SC 35 E 1 9	Schiebemuffe mit SC	23155NU	35	771430	147,6	0,15
463923	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	23171NUT-Stück m. SC 22x3/4x22 E 1 9	T-Stück mit SC	23171NU	22 X 3/4 X 22	771447	120,8	0,12
463933	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	23172NUT-Stück m. SC 35x1/2x35 E 1 9	T-Stück mit SC	23172NU	35 X 1/2 X 35	771454	150,4	0,15
464003	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	2318NU T-Stück m. SC 35x22x35 E 1 9	T-Stück mit SC	2318NU	35 X 22 X 35	775162	169	0,17
464013	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	2318NU T-Stück m. SC 54x22x54 E 1 9	T-Stück mit SC	2318NU	54 X 22 X 54	775179	334	0,33
464023	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	2318NU T-Stück m. SC 35x28x35 E 1 9	T-Stück mit SC	2318NU	35 X 28 X 35	775186	194	0,19
464033	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	2318NU T-Stück m. SC 42x35x42 E 1 9	T-Stück mit SC	2318NU	42 X 35 X 42	775193	296	0,30
464043	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	23172NUT-Stück m. SC 42x1/2x42 E 1 9	T-Stück mit SC	23172NU	42 X 1/2 X 42	775209	256	0,26
464053	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	23172NUT-Stück m. SC 54x1/2x54 E 1 9	T-Stück mit SC	23172NU	54 X 1/2 X 54	775216	320	0,32
464063	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	23172NUT-Stück m. SC 28x1/2x28 E 1 9	T-Stück mit SC	23172NU	28 X 1/2 X 28	775223	126	0,13
464073	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	23172NUT-Stück m. SC 28x3/4x28 E 1 9	T-Stück mit SC	23172NU	28 X 3/4 X 28	775230	146,8	0,15
464083	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	23172NUT-Stück m. SC 18x1/2x18 E 1 9	T-Stück mit SC	23172NU	18 X 1/2 X 18	775247	85,2	0,09
464093	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	23172NUT-Stück m. SC 22x3/4x22 E 1 9	T-Stück mit SC	23172NU	22 X 3/4 X 22	775254	124	0,12
464103	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	23172NUT-Stück m. SC 28x1x28 E 1 9	T-Stück mit SC	23172NU	28 X 1 X 28	775261	177	0,18
464113	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	23172NUT-Stück m. SC 15x1/2x15 E 1 9	T-Stück mit SC	23172NU	15 X 1/2 X 15	775278	73,6	0,07
464123	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	23172NUT-Stück m. SC 18x3/4x18 E 1 9	T-Stück mit SC	23172NU	18 X 3/4 X 18	775285	106	0,11
464133	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	23171NUT-Stück m. SC 42x3/4x42 E 1 9	T-Stück mit SC	23171NU	42 X 3/4 X 42	775292	267	0,27
464143	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	23171NUT-Stück m. SC 35x3/4x35 E 1 9	T-Stück mit SC	23171NU	35 X 3/4 X 35	775308	175	0,18
464163	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	2318NU T-Stück m. SC 42x22x42 E 1 9	T-Stück mit SC	2318NU	42 X 22 X 42	775322	260	0,26
464173	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	2318NU T-Stück m. SC 54x35x54 E 1 9	T-Stück mit SC	2318NU	54 X 35 X 54	775339	370	0,37
464183	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	2318NU T-Stück m. SC 42x28x42 E 1 9	T-Stück mit SC	2318NU	42 X 28 X 42	775346	292	0,29
464193	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	2318NU T-Stück m. SC 22x15x22 E 1 9	T-Stück mit SC	2318NU	22 X 15 X 22	775353	104,4	0,10
464203	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	2318NU T-Stück m. SC 28x15x28 E 1 9	T-Stück mit SC	2318NU	28 X 15 X 28	775360	122,8	0,12
464213	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	2318NU T-Stück m. SC 42x18x42 E 1 9	T-Stück mit SC	2318NU	42 X 18 X 42	775377	265	0,27
464223	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	2318NU T-Stück m. SC 35x15x35 E 1 9	T-Stück mit SC	2318NU	35 X 15 X 35	775384	149,6	0,15

Mate-rial	System	Produkt-untergruppe	Materialkurztext	Bezeichnung	Modell-Nr.	Abmessung	Artikel-Nr.	Masse in g	Masse in kg
464233	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	2318NU T-Stück m. SC 35x18x35 E 1 9	T-Stück mit SC	2318NU	35 X 18 X 35	775391	150,8	0,15
464243	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	2318NU T-Stück m. SC 28x18x28 E 1 9	T-Stück mit SC	2318NU	28 X 18 X 28	775407	126,8	0,13
464253	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	2318NU T-Stück m. SC 22x18x22 E 1 9	T-Stück mit SC	2318NU	22 X 18 X 22	775414	105,2	0,11
464263	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	2318NU T-Stück m. SC 18x15x18 E 1 9	T-Stück mit SC	2318NU	18 X 15 X 18	775421	78,4	0,08
464273	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	2311NU Übergangsst.m.SC 42x11/2 E 1 9	Übergangsstück mit SC	2311NU	42 X 1 1/2	777296	286	0,29
464283	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	2311NU Übergangsst.m.SC 54x2 E 1 9	Übergangsstück mit SC	2311NU	54 X 2	777302	372	0,37
464293	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	2312NU Übergangsst.m.SC 42x11/2 E 1 9	Übergangsstück mit SC	2312NU	42 X 1 1/2	777319	238	0,24
464303	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	2312NU Übergangsst.m.SC 28x3/4 E 1 9	Übergangsstück mit SC	2312NU	28 X 3/4	777326	74,8	0,07
464313	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	2311NU Übergangsst.m.SC 35x1 E 1 9	Übergangsstück mit SC	2311NU	35 X 1	777333	109,2	0,11
464323	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	2312NU Übergangsst.m.SC 35x11/4 E 1 9	Übergangsstück mit SC	2312NU	35 X 1 1/4	777340	142,4	0,14
464353	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	2311NU Übergangsst.m.SC 18x3/4 E 1 9	Übergangsstück mit SC	2311NU	18 X 3/4	777357	64	0,06
464363	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	2311NU Übergangsst.m.SC 22x1 E 1 9	Übergangsstück mit SC	2311NU	22 X 1	777364	98,4	0,10
464373	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	2311NU Übergangsst.m.SC 15x3/4 E 1 9	Übergangsstück mit SC	2311NU	15 X 3/4	777371	59,6	0,06
464403	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	2312NU Übergangsst.m.SC 22x1 E 1 9	Übergangsstück mit SC	2312NU	22 X 1	777388	84	0,08
464413	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	2312NU Übergangsst.m.SC 18x3/4 E 1 9	Übergangsstück mit SC	2312NU	18 X 3/4	777395	62,2	0,06
464423	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	2312NU Übergangsst.m.SC 15x3/4 E 1 9	Übergangsstück mit SC	2312NU	15 X 3/4	777401	58,8	0,06
464433	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	23111NUEinsteckstück 54x2 E 1 9	Einsteckstück	23111NU	54 X 2	777418	350	0,35
464443	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	23111NUEinsteckstück 42x11/2 E 1 9	Einsteckstück	23111NU	42 X 1 1/2	777425	262	0,26
464453	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	23121NUEinsteckstück 22x1/2 E 1 9	Einsteckstück	23121NU	22 X 1/2	777432	46	0,05
464463	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	23121NUEinsteckstück 35x11/4 E 1 9	Einsteckstück	23121NU	35 X 1 1/4	776244	139,2	0,14
464473	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	23121NUEinsteckstück 42x11/2 E 1 9	Einsteckstück	23121NU	42 X 1 1/2	777456	214	0,21
464483	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	23121NUEinsteckstück 54x2 E 1 9	Einsteckstück	23121NU	54 X 2	777463	312	0,31
464493	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	23121NUEinsteckstück 22x3/4 E 1 9	Einsteckstück	23121NU	22 X 3/4	777470	61,4	0,06
464503	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	23111NUEinsteckstück 28x1 E 1 9	Einsteckstück	23111NU	28 X 1	777487	93,2	0,09
464513	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	23121NUEinsteckstück 28x1 E 1 9	Einsteckstück	23121NU	28 X 1	777494	82	0,08
464523	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	23111NUEinsteckstück 22x3/4 E 1 9	Einsteckstück	23111NU	22 X 3/4	777500	61	0,06
464533	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	23111NUEinsteckstück 35x11/4 E 1 9	Einsteckstück	23111NU	35 X 1 1/4	777517	178	0,18
464543	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	23111NUEinsteckstück 22x1/2 E 1 9	Einsteckstück	23111NU	22 X 1/2	777524	49	0,05
464553	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	23121NUEinsteckstück 18x1/2 E 1 9	Einsteckstück	23121NU	18 X 1/2	777531	40	0,04

Mate-rial	System	Produkt-untergruppe	Materialkurztext	Bezeichnung	Modell-Nr.	Abmessung	Artikel-Nr.	Masse in g	Masse in kg
464573	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	23111NUEinsteckstück 15x1/2 E 1 9	Einsteckstück	23111NU	15 X 1/2	777555	41	0,04
464583	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	23111NUEinsteckstück 18x1/2 E 1 9	Einsteckstück	23111NU	18 X 1/2	777562	41,8	0,04
464593	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	23111NUEinsteckstück 18x3/4 E 1 9	Einsteckstück	23111NU	18 X 3/4	777579	57,6	0,06
464703	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	2314NU Bogen 90° mit SC 22x3/4 E 1 9	Bogen 90° mit SC	2314NU	22 X 3/4	779238	103	0,10
464713	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	23142NUWinkel 90° mit SC 54x2 E 1 9	Winkel 90° mit SC	23 142NU	54 X 2	779085	667	0,67
464723	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	23142NUWinkel 90° mit SC 35x11/4 E 1 9	Winkel 90° mit SC	23142NU	35 X 1 1/4	779092	296	0,30
464733	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	2314NU Bogen 90° mit SC 35x11/4 E 1 9	Bogen 90° mit SC	231 4NU	35 X 1 1/4	779245	247,4	0,25
464743	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	2314NU Bogen 90° mit SC 54x2 E 1 9	Bogen 90° mit SC	2314NU	54 X 2	779252	634	0,63
464753	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	2314NU Bogen 90° mit SC 42x11/2 E 1 9	Bogen 90° mit SC	231 4NU	42 X 1 1/2	779269	446	0,45
464763	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	23142NUWinkel 90° mit SC 22x3/4 E 1 9	Winkel 90° mit SC	23142NU	22 X 3/4	779108	104	0,10
464773	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	23142NUWinkel 90° mit SC 22x1/2 E 1 9	Winkel 90° mit SC	23 142NU	22 X 1/2	779115	95,2	0,10
464783	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	23145NUBogen 90° mit SC 22x3/4 E 1 9	Bogen 90° mit SC	23145NU	22 X 3/4	779184	103,6	0,10
464793	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	2314NU Bogen 90° mit SC 28x1 E 1 9	Bogen 90° mit SC	231 4NU	28 X 1	779276	155,6	0,16
464803	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	23142NUWinkel 90° mit SC 18x1/2 E 1 9	Winkel 90° mit SC	23142NU	18 X 1/2	779122	78,8	0,08
464813	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	23142NUWinkel 90° mit SC 28x1 E 1 9	Winkel 90° mit SC	23 142NU	28 X 1	779139	195,5	0,20
464823	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	23145NUBogen 90° mit SC 28x1 E 1 9	Bogen 90° mit SC	23145NU	28 X 1	779191	149,6	0,15
464833	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	23145NUBogen 90° mit SC 35x11/4 E 1 9	Bogen 90° mit SC	231 45NU	35 X 1 1/4	779207	206	0,21
464843	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	2314NU Bogen 90° mit SC 18x3/4 E 1 9	Bogen 90° mit SC	2314NU	18 X 3/4	779283	80	0,08
464863	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	2314NU Bogen 90° mit SC 18x1/2 E 1 9	Bogen 90° mit SC	231 4NU	18 X 1/2	779290	62	0,06
464873	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	23142NUWinkel 90° mit SC 15x1/2 E 1 9	Winkel 90° mit SC	23142NU	15 X 1/2	779153	75	0,08
464893	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	2314NU Bogen 90° mit SC 15x1/2 E 1 9	Bogen 90° mit SC	231 4NU	15 X 1/2	779306	57,2	0,06
464903	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	23145NUBogen 90° mit SC 15x1/2 E 1 9	Bogen 90° mit SC	23145NU	15 X 1/2	779214	54,8	0,05
464913	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	23145NUBogen 90° mit SC 18x3/4 E 1 9	Bogen 90° mit SC	231 45NU	18 X 3/4	779221	76,8	0,08
465073	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	23151NUReduzierst. m. SC 54x28 E 1 9	Reduzierstück mit SC	23151NU	54 X 28	780593	169	0,17
465083	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	23151NUReduzierst. m. SC 42x22 E 1 9	Reduzierstück mit SC	23151NU	42 X 22	780609	113,6	0,11
465093	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	23151NUReduzierst. m. SC 35x18 E 1 9	Reduzierstück mit SC	23151NU	35 X 18	780616	76,8	0,08
465103	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	23151NUReduzierst. m. SC 28x15 E 1 9	Reduzierstück mit SC	23151NU	28 X 15	780623	51,6	0,05
465173	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	23255NUW. scheibe mit SC 15x1/2 E 1 9	Wandscheibe mit SC	23255NU	15 X 1/2	780630	102,4	0,10
465183	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	23255NUW. scheibe mit SC 18x1/2 E 1 9	Wandscheibe mit SC	23255NU	18 X 1/2	780647	106	0,11

Mate-rial	System	Produkt-untergruppe	Materialkurztext	Bezeichnung	Modell-Nr.	Abmessung	Artikel-Nr.	Masse in g	Masse in kg
465193	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	23255NUW. scheibe mit SC 22x1/2 E 1 9	Wandscheibe mit SC	23255NU	22 X 1/2	780654	125	0,13
465213	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	23255NUW. scheibe mit SC 22x3/4 E 1 9	Wandscheibe mit SC	23255NU	22 X 3/4	780678	151,6	0,15
465223	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	23151NUReduzierst. m. SC 54x42 E 1 9	Reduzierstück mit SC	23151NU	54 X 42	780685	212	0,21
465233	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	23151NUReduzierst. m. SC 54x35 E 1 9	Reduzierstück mit SC	23151NU	54 X 35	780692	170	0,17
465243	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	23151NUReduzierst. m. SC 42x35 E 1 9	Reduzierstück mit SC	23151NU	42 X 35	780708	115,2	0,12
465253	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	23151NUReduzierst. m. SC 42x28 E 1 9	Reduzierstück mit SC	23151NU	42 X 28	780715	112	0,11
465263	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	23151NUReduzierst. m. SC 28x18 E 1 9	Reduzierstück mit SC	23151NU	28 X 18	780722	52,8	0,05
465273	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	23151NUReduzierst. m. SC 18x15 E 1 9	Reduzierstück mit SC	23151NU	18 X 15	780739	32,4	0,03
465283	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	23155NUSchiebemuffe mit SC 54 E 1 9	Schiebemuffe mit SC	23155NU	54	780746	342	0,34
465293	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	23155NUSchiebemuffe mit SC 28 E 1 9	Schiebemuffe mit SC	23155NU	28	780753	109,6	0,11
465303	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	23155NUSchiebemuffe mit SC 42 E 1 9	Schiebemuffe mit SC	23155NU	42	780760	245,6	0,25
465313	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	23155NUSchiebemuffe mit SC 15 E 1 9	Schiebemuffe mit SC	23155NU	15	780777	51,2	0,05
465323	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	23155NUSchiebemuffe mit SC 18 E 1 9	Schiebemuffe mit SC	23155NU	18	780784	55,6	0,06
465333	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	2356NU Verschlussk. m.SC 42 E 1 9	Verschlusskappe mit SC	2356NU	42	780791	110	0,11
465343	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	2356NU Verschlussk. m.SC 35 E 1 9	Verschlusskappe mit SC	2356NU	35	780807	58	0,06
465353	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	2356NU Verschlussk. m.SC 28 E 1 9	Verschlusskappe mit SC	2356NU	28	780814	46	0,05
465363	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	2356NU Verschlussk. m.SC 54 E 1 9	Verschlusskappe mit SC	2356NU	54	780821	152	0,15
465373	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	2356NU Verschlussk. m.SC 22 E 1 9	Verschlusskappe mit SC	2356NU	22	780838	34,4	0,03
465383	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	2356NU Verschlussk. m.SC 15 E 1 9	Verschlusskappe mit SC	2356NU	15	780845	20	0,02
465403	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	2362NU Verschr. mit SC 54x2 E 1 9	Verschraubung mit SC	2362NU	54 X 2	782351	769	0,77
465413	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	2365NU Verschr. mit SC 42x11/2 E 1 9	Verschraubung mit SC	2365NU	42 X 1 1/2	782368	574	0,57
465423	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	2365NU Verschr. mit SC 54x2 E 1 9	Verschraubung mit SC	2365NU	54 X 2	782375	1076	1,08
465443	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	2355NU Verschr. mit SC 42x11/2 E 1 9	Verschraubung mit SC	2355NU	42 X 1 1/2	782399	736	0,74
465453	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	2362NU Verschr. mit SC 35x11/4 E 1 9	Verschraubung mit SC	2362NU	35 X 1 1/4	782405	386	0,39
465473	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	2362NU Verschr. mit SC 42x11/2 E 1 9	Verschraubung mit SC	2362NU	42 X 1 1/2	782429	510	0,51
465483	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	2360NU Verschr. mit SC 54 E 1 9	Verschraubung mit SC	2360NU	54	782436	1120	1,12

Mate-rial	System	Produkt-untergruppe	Materialkurztext	Bezeichnung	Modell-Nr.	Abmessung	Artikel-Nr.	Masse in g	Masse in kg
465493	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	2365NU Verschr. mit SC 35x11/4 E 1 9	Verschraubung mit SC	2365NU	35 X 1 1/4	782443	422	0,42
465503	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	2355NU Verschr. mit SC 35x11/4 E 1 9	Verschraubung mit SC	2355NU	35 X 1 1/4	782450	484	0,48
465533	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	2355NU Verschr. mit SC 28x1 E 1 9	Verschraubung mit SC	2355NU	28 X 1	782481	370	0,37
465543	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	2362NU Verschr. mit SC 28x1 E 1 9	Verschraubung mit SC	2362NU	28 X 1	782498	278	0,28
465563	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	2363NU Verschr. mit SC 35x11/2 E 1 9	Verschraubung mit SC	2363NU	35 X 1 1/2	782511	194	0,19
465573	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	2363NU Verschr. mit SC 28x1 E 1 9	Verschraubung mit SC	2363NU	28 X 1	782528	122	0,12
465593	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	2355NU Verschr. mit SC 22x3/4 E 1 9	Verschraubung mit SC	2355NU	22 X 3/4	782542	228	0,23
465613	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	2360NU Verschr. mit SC 35 E 1 9	Verschraubung mit SC	2360NU	35	782566	473	0,47
465623	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	2362NU Verschr. mit SC 28x3/4 E 1 9	Verschraubung mit SC	2362NU	28 X 3/4	782573	250	0,25
465663	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	2365NU Verschr. mit SC 28x3/4 E 1 9	Verschraubung mit SC	2365NU	28 X 3/4	782603	222	0,22
465683	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	2362NU Verschr. mit SC 22x3/4 E 1 9	Verschraubung mit SC	2362NU	22 X 3/4	782627	152	0,15
465713	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	2365NU Verschr. mit SC 22x1/2 E 1 9	Verschraubung mit SC	2365NU	22 X 1/2	782641	136	0,14
465723	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	2363NU Verschr. mit SC 22x3/4 E 1 9	Verschraubung mit SC	2363NU	22 X 3/4	782658	82	0,08
465733	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	2365NU Verschr. mit SC 18x3/4 E 1 9	Verschraubung mit SC	2365NU	18 X 3/4	782665	132	0,13
465773	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	2362NU Verschr. mit SC 22x1/2 E 1 9	Verschraubung mit SC	2362NU	22 X 1/2	782689	140	0,14
465783	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	2363NU Verschr. mit SC 18x3/4 E 1 9	Verschraubung mit SC	2363NU	18 X 3/4	782696	68	0,07
465803	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	2365NU Verschr. mit SC 18x1/2 E 1 9	Verschraubung mit SC	2365NU	18 X 1/2	782702	114	0,11
465823	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	2362NU Verschr. mit SC 18x1/2 E 1 9	Verschraubung mit SC	2362NU	18 X 1/2	782726	128	0,13
465843	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	2362NU Verschr. mit SC 15x1/2 E 1 9	Verschraubung mit SC	2362NU	15 X 1/2	782740	128	0,13
465853	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	2365NU Verschr. mit SC 15x1/2 E 1 9	Verschraubung mit SC	2365NU	15 X 1/2	782757	122	0,12
465863	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	2363NU Verschr. mit SC 15x1/2 E 1 9	Verschraubung mit SC	2363NU	15 X 1/2	782764	52	0,05
465893	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	2360NU Verschr. mit SC 15 E 1 9	Verschraubung mit SC	2360NU	15	782795	156	0,16
468123	Sanpress Inox	Sanpress Inox XL	2359NU Flanschüberg.m SC 76,1(DN65)EH1 9	Flanschübergang mit SC	2359NU	76,1 (DN65)	820558	2673	2,67
468133	Sanpress Inox	Sanpress Inox XL	2316NU Bogen 90°mit SC 76,1 EH1 9	Bogen 90°mit SC	2316NU	76,1	820565	1100	1,10
468143	Sanpress Inox	Sanpress Inox XL	2316NU Bogen 90°mit SC 88,9 EH1 9	Bogen 90°mit SC	2316NU	88,9	820572	1454	1,45
468153	Sanpress Inox	Sanpress Inox XL	2316NU Bogen 90°mit SC 108,0 EH1 9	Bogen 90°mit SC	2316NU	108	820589	2170	2,17
468163	Sanpress Inox	Sanpress Inox XL	2315NU Muffe mit SC 76,1 EH1 9	Muffe mit SC	2315NU	76,1	820596	605	0,61
468173	Sanpress Inox	Sanpress Inox XL	2315NU Muffe mit SC 88,9 EH1 9	Muffe mit SC	2315NU	88,9	820602	700,6	0,70
468183	Sanpress Inox	Sanpress Inox XL	2315NU Muffe mit SC 108,0 EH1 9	Muffe mit SC	2315NU	108	820619	962	0,96
468253	Sanpress Inox	Sanpress Inox XL	23161NUBogen 90°mit SC 76,1 EH1 9	Bogen 90°mit SC	23161N U	76,1	820626	1040	1,04

Material	System	Produktuntergruppe	Materialkurztext	Bezeichnung	Modell-Nr.	Abmessung	Artikel-Nr.	Masse in g	Masse in kg
468263	Sanpress Inox	Sanpress Inox XL	23161NUBogen 90°mit SC 88,9 EH1 9	Bogen 90°mit SC	23161NU	88,9	820633	1266	1,27
468273	Sanpress Inox	Sanpress Inox XL	2316NU Bogen 90°mit SC 64,0 EH1 9	Bogen 90°mit SC	2316NU	64	820640	791	0,79
468463	Sanpress Inox	Sanpress Inox XL	2326NU Bogen 45°mit SC 76,1 EH1 9	Bogen 45°mit SC	2326NU	76,1	820657	840	0,84
468473	Sanpress Inox	Sanpress Inox XL	2326NU Bogen 45°mit SC 88,9 EH1 9	Bogen 45°mit SC	2326NU	88,9	820664	1040,3	1,04
468483	Sanpress Inox	Sanpress Inox XL	23261NUBogen 45°mit SC 76,1 EH1 9	Bogen 45°mit SC	23261NU	76,1	820688	750	0,75
468493	Sanpress Inox	Sanpress Inox XL	23155NUSchiebemuffe mit SC 76,1 EH1 9	Schiebemuffe mit SC	23155NU	76,1	820695	610	0,61
469593	Sanpress Inox	Sanpress Inox XL	23151NUReduzierst. m. SC 76,1x54 EH1 9	Reduzierstück mit SC	23151NU	76,1 X 54	820794	410	0,41
469603	Sanpress Inox	Sanpress Inox XL	23151NUReduzierst. m. SC 88,9x76,1 EH1 9	Reduzierstück mit SC	23151NU	88,9 X 76,1	820817	619	0,62
469613	Sanpress Inox	Sanpress Inox XL	23172NUT-Stück m. SC 76,1x3/4x76,1 EH1 9	T-Stück mit SC	23172NU	76,1 X 3/4 X 76,1	820824	735	0,74
469623	Sanpress Inox	Sanpress Inox XL	2318NU T-Stück m. SC 76,1 EH1 9	T-Stück mit SC	2318NU	76,1	820831	1180	1,18
469633	Sanpress Inox	Sanpress Inox XL	23172NUT-Stück m. SC 88,9x3/4x88,9 EH1 9	T-Stück mit SC	23172NU	88,9 X 3/4 X 88,9	820848	830	0,83
469643	Sanpress Inox	Sanpress Inox XL	2318NU T-Stück m. SC 76,1x54x76,1 EH1 9	T-Stück mit SC	2318NU	76,1 X 54 X 76,1	820855	920	0,92
469653	Sanpress Inox	Sanpress Inox XL	2359NU Flanschüberg.m SC 88,9(DN80)EH1 9	Flanschübergang mit SC	2359NU	88,9 (DN80)	820862	3574	3,57
469663	Sanpress Inox	Sanpress Inox XL	2359NU Flanschüberg.m SC 108,0(DN10EH1 9	Flanschübergang mit SC	2359NU	108,0 (DN100)	820879	4236	4,24
469673	Sanpress Inox	Sanpress Inox XL	2311NU Übergangsst.m.SC 76,1x21/2 EH1 9	Übergangsstück mit SC	2311NU	76,1 X 2 1/2	820886	879	0,88
469683	Sanpress Inox	Sanpress Inox XL	2312NU Übergangsst.m.SC 76,1x21/2 EH1 9	Übergangsstück mit SC	2312NU	76,1 X 2 1/2	820893	675	0,68
476101	Sanpress Inox	Sanpress Inox XL	2356XL Kappe mit SC 76,1x3/4 EH1 9	Kappe mit SC	2356XL	76,1 X 3/4	557874	473	0,47
476111	Sanpress Inox	Sanpress Inox XL	23561XLVerschlussk. m.SC 76,1 EH1 9	Verschlusskappe mit SC	23561XL	76,1	557881	445	0,45
476121	Sanpress Inox	Sanpress Inox XL	2356XL Kappe mit SC 88,9x3/4 EH1 9	Kappe mit SC	2356XL	88,9 X 3/4	557898	570	0,57
476131	Sanpress Inox	Sanpress Inox XL	23561XLVerschlussk. m.SC 88,9 EH1 9	Verschlusskappe mit SC	23561XL	88,9	557904	526,9	0,53
476141	Sanpress Inox	Sanpress Inox XL	2356XL Kappe mit SC 108,0x3/4 EH1 9	Kappe mit SC	2356XL	108,0 X 3/4	557911	764	0,76
476151	Sanpress Inox	Sanpress Inox XL	23561XLVerschlussk. m.SC 108,0 EH1 9	Verschlusskappe mit SC	23561XL	108	557928	725	0,73
545731	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	23257 Do. w. scheibe SC 15x1/2x15 E 1 9	Doppelwandscheibe mit SC	23257	15 X 1/2 X 15	693718	156	0,16
553791	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	6015 Muffe 1/2 ED1 9	Muffe	6015	1/2	852676	37,6	0,04
553801	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	6015 Muffe 3/4 ED1 9	Muffe	6015	3/4	852720	59,9	0,06
553811	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	6015 Muffe 1 ED1 9	Muffe	6015	1	852775	74,2	0,07
553821	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	6015 Muffe 11/4 ED1 9	Muffe	6015	1 1/4	852829	106,6	0,11
553831	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	6015 Muffe 11/2 ED1 9	Muffe	6015	1 1/2	852874	189	0,19

Mate-rial	System	Produkt-untergruppe	Materialkurztext	Bezeichnung	Modell-Nr.	Abmessung	Artikel-Nr.	Masse in g	Masse in kg
553841	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	6015 Muffe 2 ED1 9	Muffe	6015	2	852928	263	0,26
553851	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	60155 Schiebemuffe 1/2 ED1 9	Schiebemuffe	60155	1/2	853123	34,5	0,03
553861	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	60155 Schiebemuffe 3/4 ED1 9	Schiebemuffe	60155	3/4	853178	58,9	0,06
553871	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	60155 Schiebemuffe 1 ED1 9	Schiebemuffe	60155	1	853222	75,4	0,08
553881	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	60155 Schiebemuffe 11/4 E 1 9	Schiebemuffe	60155	1 1/4	853277	110	0,11
553891	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	60155 Schiebemuffe 11/2 ED1 9	Schiebemuffe	60155	1 1/2	853321	177	0,18
553901	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	60155 Schiebemuffe 2 E 1 9	Schiebemuffe	60155	2	853376	258,5	0,26
553911	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	6011 Übergangsst.m.SC 1/2 ED1 9	Übergangsstück mit SC	6011	1/2	850122	53	0,05
553921	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	6011 Übergangsst.m.SC 1/2x3/4 ED1 9	Übergangsstück mit SC	6011	1/2 X 3/4	850177	77,7	0,08
553931	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	6011 Übergangsst.m.SC 3/4x1/2 ED1 9	Übergangsstück mit SC	6011	3/4 X 1/2	850221	63,7	0,06
553941	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	6011 Übergangsst.m.SC 3/4 ED1 9	Übergangsstück mit SC	6011	3/4	850276	74,8	0,07
553951	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	6011 Übergangsst.m.SC 3/4x1 ED1 9	Übergangsstück mit SC	6011	3/4 X 1	850320	196,7	0,20
553961	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	6011 Übergangsst.m.SC 1x3/4 ED1 9	Übergangsstück mit SC	6011	1 X 3/4	850375	92	0,09
553971	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	6011 Übergangsst.m.SC 1 ED1 9	Übergangsstück mit SC	6011	1	850429	140,16	0,14
553981	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	6011 Übergangsst.m.SC 11/4 ED1 9	Übergangsstück mit SC	6011	1 1/4	850474	265	0,27
553991	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	6011 Übergangsst.m.SC 11/2 ED1 9	Übergangsstück mit SC	6011	1 1/2	850528	321	0,32
554001	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	6011 Übergangsst.m.SC 2 ED1 9	Übergangsstück mit SC	6011	2	850542	457,99	0,46
554011	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	6012 Übergangsst.m.SC 1x1/2 ED1 9	Übergangsstück mit SC	6012	1 X 1/2	850948	118,6	0,12
554021	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	6012 Übergangsst.m.SC 2x1 ED1 9	Übergangsstück mit SC	6012	2 X 1	850771	475	0,48
554031	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	6012 Übergangsst.m.SC 1/2x1/2 ED1 9	Übergangsstück mit SC	6012	1/2 X 1/2	850825	49,4	0,05
554041	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	6012 Übergangsst.m.SC 3/4x1/2 ED1 9	Übergangsstück mit SC	6012	3/4 X 1/2	850870	59,7	0,06
554051	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	6012 Übergangsst.m.SC 3/4 ED1 9	Übergangsstück mit SC	6012	3/4	850962	79,4	0,08
554061	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	6012 Übergangsst.m.SC 1x3/4 ED1 9	Übergangsstück mit SC	6012	1 X 3/4	850979	94,4	0,09
554071	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	6012 Übergangsst.m.SC 11/4 ED1 9	Übergangsstück mit SC	6012	1 1/4	851075	189,3	0,19
554081	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	6012 Übergangsst.m.SC 11/2 ED1 9	Übergangsstück mit SC	6012	1 1/2	851174	283,5	0,28
554091	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	6012 Übergangsst.m.SC 2 ED1 9	Übergangsstück mit SC	6012	2	851273	324	0,32
554101	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	6012 Übergangsst.m.SC 2x11/2 ED1 9	Übergangsstück mit SC	6012	2 X 1 1/2	851228	326	0,33
554111	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	6016 Bogen 90°mit SC 1/2 ED1 9	Bogen 90° mit SC	6016	1/2	854021	57,3	0,06

Mate-rial	System	Produkt-untergruppe	Materialkurztext	Bezeichnung	Modell-Nr.	Abmessung	Artikel-Nr.	Masse in g	Masse in kg
554121	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	6016 Bogen 90° mit SC 3/4 ED1 9	Bogen 90° mit SC	6016	3/4	854076	111,5	0,11
554131	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	6016 Bogen 90° mit SC 11/4 ED1 9	Bogen 90° mit SC	6016	1 1/4	854175	183,7	0,18
554141	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	6016 Bogen 90° mit SC 1 ED1 9	Bogen 90° mit SC	6016	1	854120	142,4	0,14
554151	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	6016 Bogen 90° mit SC 11/2 ED1 9	Bogen 90° mit SC	6016	1 1/2	854229	310,71	0,31
554161	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	6016 Bogen 90° mit SC 2 ED1 9	Bogen 90° mit SC	6016	2	854274	469,46	0,47
554171	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	6026 Bogen 45° mit SC 1/2 ED1 9	Bogen 45° mit SC	6026	1/2	854472	47	0,05
554181	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	6026 Bogen 45° mit SC 3/4 ED1 9	Bogen 45° mit SC	6026	3/4	854526	83,3	0,08
554191	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	6026 Bogen 45° mit SC 1 ED1 9	Bogen 45° mit SC	6026	1	854571	111,13	0,11
554201	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	6026 Bogen 45° mit SC 11/4 ED1 9	Bogen 45° mit SC	6026	1 1/4	854625	135,4	0,14
554211	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	6026 Bogen 45° mit SC 11/2 ED1 9	Bogen 45° mit SC	6026	1 1/2	854670	249,4	0,25
554221	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	6026 Bogen 45° mit SC 2 ED1 9	Bogen 45° mit SC	6026	2	854724	351	0,35
554231	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	6018 T-Stück m. SC 1/2 ED1 9	T-Stück mit SC	6018	1/2	855820	74,8	0,07
554241	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	6018 T-Stück m. SC 3/4 ED1 9	T-Stück mit SC	6018	3/4	855875	119,7	0,12
554251	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	6018 T-Stück m. SC 1 ED1 9	T-Stück mit SC	6018	1	855929	165,2	0,17
554261	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	6018 T-Stück m. SC 11/4 ED1 9	T-Stück mit SC	6018	1 1/4	855974	205	0,21
554271	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	6018 T-Stück m. SC 11/2 ED1 9	T-Stück mit SC	6018	1 1/2	855981	362,8	0,36
554281	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	6018 T-Stück m. SC 2 ED1 9	T-Stück mit SC	6018	2	856070	535,23	0,54
554291	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	6018 T-Stück m. SC 3/4x3/4x1/2 ED1 9	T-Stück mit SC	6018	3/4 X 3/4 X 1/2	856322	110	0,11
554301	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	6018 T-Stück m. SC 1x1x1/2 ED1 9	T-Stück mit SC	6018	1 X 1 X 1/2	856421	143,2	0,14
554311	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	6018 T-Stück m. SC 1x1x3/4 ED1 9	T-Stück mit SC	6018	1 X 1 X 3/4	856520	154,1	0,15
554321	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	6018 T-Stück m. SC 11/4x11/4x1/2 ED1 9	T-Stück mit SC	6018	1 1/4 X 1 1/4 X1/2	856629	163	0,16
554331	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	6018 T-Stück m. SC 11/4x11/4x3/4 ED1 9	T-Stück mit SC	6018	1 1/4 X 1 1/4 X3/4	856728	183	0,18
554341	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	6018 T-Stück m. SC 11/4x11/4x1 ED1 9	T-Stück mit SC	6018	1 1/4 X 1 1/4 X 1	856827	202	0,20
554351	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	6018 T-Stück m. SC 11/2x11/2x1/2 ED1 9	T-Stück mit SC	6018	1 1/2 X 1 1/2 X1/2	856926	291	0,29
554361	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	6018 T-Stück m. SC 11/2x11/2x3/4 ED1 9	T-Stück mit SC	6018	1 1/2 X 1 1/2 X3/4	857022	297,012	0,30

Mate-rial	System	Produkt-untergruppe	Materialkurztext	Bezeichnung	Modell-Nr.	Abmessung	Artikel-Nr.	Masse in g	Masse in kg
554371	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	6018 T-Stück m. SC 11/2x11/2x1 ED1 9	T-Stück mit SC	6018	1 1/2 X 1 1/2 X 1	857121	328	0,33
554381	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	6018 T-Stück m. SC 2x2x1/2 ED1 9	T-Stück mit SC	6018	2 X 2 X 1/2	857220	341,7	0,34
554391	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	6018 T-Stück m. SC 2x2x3/4 ED1 9	T-Stück mit SC	6018	2 X 2 X 3/4	857329	342,4	0,34
554401	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	6018 T-Stück m. SC 2x2x1 ED1 9	T-Stück mit SC	6018	2 X 2 X 1	857428	365	0,37
554411	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	6018 T-Stück m. SC 2x2x11/2 ED1 9	T-Stück mit SC	6018	2 X 2 X 1 1/2	857527	453	0,45
554421	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	60172 T-Stück m. SC 3/4x3/4x1/2 ED1 9	T-Stück mit SC	60172	3/4 X 3/4 X 1/2	858227	117,2	0,12
554441	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	60172 T-Stück m. SC 1x1x1/2 ED1 9	T-Stück mit SC	60172	1 X 1 X 1/2	858425	153	0,15
554451	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	60172 T-Stück m. SC 1x1x3/4 ED1 9	T-Stück mit SC	60172	1 X 1 X 3/4	858524	172	0,17
554461	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	60172 T-Stück m. SC 11/4x11/4x1/2 ED1 9	T-Stück mit SC	60172	1 1/4 X 1 1/4 X1/2	858623	181,1	0,18
554471	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	60172 T-Stück m. SC 11/4x11/4x3/4 ED1 9	T-Stück mit SC	60172	1 1/4 X 1 1/4 X3/4	858722	206,5	0,21
554481	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	60172 T-Stück m. SC 11/4x11/4x1 ED1 9	T-Stück mit SC	60172	1 1/4 X 1 1/4 X 1	858821	285	0,29
554491	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	60172 T-Stück m. SC 11/2x11/2x1/2 ED1 9	T-Stück mit SC	60172	1 1/2 X 1 1/2 X1/2	858920	311	0,31
554501	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	60172 T-Stück m. SC 11/2x11/2x3/4 ED1 9	T-Stück mit SC	60172	1 1/2 X 1 1/2 X3/4	859026	324,32	0,32
554511	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	60172 T-Stück m. SC 11/2x11/2x1 ED1 9	T-Stück mit SC	60172	1 1/2 X 1 1/2 X 1	859125	401	0,40
554521	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	60172 T-Stück m. SC 2x2x1/2 ED1 9	T-Stück mit SC	60172	2 X 2 X 1/2	859224	338	0,34
554531	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	60172 T-Stück m. SC 2x2x3/4 ED1 9	T-Stück mit SC	60172	2 X 2 X 3/4	859323	373	0,37
554541	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	60172 T-Stück m. SC 2x2x1 ED1 9	T-Stück mit SC	60172	2 X 2 X 1	859422	392	0,39
554551	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	6012 Übergangsst.m.SC 1 ED1 9	Übergangsstück mit SC	6012	1	851280	109,76	0,11
554561	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	60151 Reduzierst. m. SC 3/4x1/2 ED1 9	Reduzierstück mit SC	60151	3/4 X 1/2	851624	42,8	0,04
554571	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	60151 Reduzierst. m. SC 1x1/2 ED1 9	Reduzierstück mit SC	60151	1 X 1/2	851679	54,89	0,05
554581	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	60151 Reduzierst. m. SC 1x3/4 ED1 9	Reduzierstück mit SC	60151	1 X 3/4	851723	63,1	0,06
554591	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	60151 Reduzierst. m. SC 11/4x1/2 ED1 9	Reduzierstück mit SC	60151	1 1/4 X 1/2	851730	75	0,08
554601	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	60151 Reduzierst. m. SC 11/4x3/4 ED1 9	Reduzierstück mit SC	60151	1 1/4 X 3/4	851822	87	0,09
554611	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	60151 Reduzierst. m. SC 11/4x1 ED1 9	Reduzierstück mit SC	60151	1 1/4 X 1	851877	97,5	0,10
554621	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	60151 Reduzierst. m. SC 11/2x1/2 ED1 9	Reduzierstück mit SC	60151	1 1/2 X 1/2	851921	126,2	0,13
554631	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	60151 Reduzierst. m. SC 11/2x3/4 ED1 9	Reduzierstück mit SC	60151	1 1/2 X 3/4	851976	131,5	0,13
554641	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	60151 Reduzierst. m. SC 11/2x1 ED1 9	Reduzierstück mit SC	60151	1 1/2 X 1	852027	123,9	0,12

Mate-rial	System	Produkt-untergruppe	Materialkurztext	Bezeichnung	Modell-Nr.	Abmessung	Artikel-Nr.	Masse in g	Masse in kg
554651	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	60151 Reduzierst. m. SC 2x1/2 ED1 9	Reduzierstück mit SC	60151	2 X 1/2	852126	164	0,16
554661	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	60151 Reduzierst. m. SC 2x3/4 ED1 9	Reduzierstück mit SC	60151	2 X 3/4	852171	197	0,20
554671	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	60151 Reduzierst. m. SC 2x1 ED1 9	Reduzierstück mit SC	60151	2 X 1	852225	201,8	0,20
554681	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	60151 Reduzierst. m. SC 2x11/2 ED1 9	Reduzierstück mit SC	60151	2 X 1 1/2	852324	216	0,22
554691	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	6060 Verschr. mit SC 1/2 ED1 9	Verschraubung mit SC	6060	1/2	860077	141,4	0,14
554701	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	6060 Verschr. mit SC 3/4 ED1 9	Verschraubung mit SC	6060	3/4	860121	215,3	0,22
554711	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	6060 Verschr. mit SC 1 ED1 9	Verschraubung mit SC	6060	1	860176	352,2	0,35
554721	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	6060 Verschr. mit SC 11/4 ED1 9	Verschraubung mit SC	6060	1 1/4	860220	461	0,46
554731	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	6060 Verschr. mit SC 11/2 ED1 9	Verschraubung mit SC	6060	1 1/2	860275	888	0,89
554741	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	6060 Verschr. mit SC 2 ED1 9	Verschraubung mit SC	6060	2	860329	1372	1,37
554751	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	6056 Verschlussk. m.SC 1/2 E 1 9	Verschlusskappe mit SC	6056	1/2	853574	17,3	0,02
554761	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	6056 Verschlussk. m.SC 3/4 E 1 9	Verschlusskappe mit SC	6056	3/4	853628	36	0,04
554771	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	6056 Verschlussk. m.SC 1 E 1 9	Verschlusskappe mit SC	6056	1	863672	47,6	0,05
554781	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	6056 Verschlussk. m.SC 11/4 E 1 9	Verschlusskappe mit SC	6056	1 1/4	863726	77,1	0,08
554791	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	6056 Verschlussk. m.SC 11/2 E 1 9	Verschlusskappe mit SC	6056	1 1/2	863771	117	0,12
554801	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	6056 Verschlussk. m.SC 2 E 1 9	Verschlusskappe mit SC	6056	2	863825	163,2	0,16
554811	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	60161 Bogen 90°mit SC 1/2 ED1 9	Bogen 90°mit SC	60161	1/2	854922	52,1	0,05
554821	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	60161 Bogen 90°mit SC 3/4 ED1 9	Bogen 90° mit SC	60161	3/4	854977	104,5	0,10
554831	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	60161 Bogen 90°mit SC 1 ED1 9	Bogen 90°mit SC	60161	1	855028	143	0,14
554841	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	60161 Bogen 90°mit SC 11/2 ED1 9	Bogen 90° mit SC	60161	1 1/2	855127	296	0,30
554851	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	60161 Bogen 90°mit SC 2 ED1 9	Bogen 90°mit SC	60161	2	855172	447	0,45
554861	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	60261 Bogen 45°mit SC 1/2 ED1 9	Bogen 45° mit SC	60261	1/2	855370	39,6	0,04
554871	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	60261 Bogen 45°mit SC 3/4 ED1 9	Bogen 45°mit SC	60261	3/4	855424	79,1	0,08
554881	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	60261 Bogen 45°mit SC 1 ED1 9	Bogen 45° mit SC	60261	1	855479	106,4	0,11
554891	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	60261 Bogen 45°mit SC 11/2 ED1 9	Bogen 45°mit SC	60261	1 1/2	855578	229	0,23
554901	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	60261 Bogen 45°mit SC 2 ED1 9	Bogen 45° mit SC	60261	2	855622	335,6	0,34

Mate-rial	System	Produkt-untergruppe	Materialkurztext	Bezeichnung	Modell-Nr.	Abmessung	Artikel-Nr.	Masse in g	Masse in kg
555291	Sanpress Inox	Sanpress Inox XL	2359NU Flansch 64,0 E 1 9	Flansch	2359NU	64	712266	2175	2,18
555311	Sanpress Inox	Sanpress Inox XL	2359NU Flansch 76,1 E 1 9	Flansch	2359NU	76,1	712273	2315	2,32
555361	Sanpress Inox	Sanpress Inox XL	2359NU Flansch 88,9 E 1 9	Flansch	2359NU	88,9	712280	3240	3,24
555391	Sanpress Inox	Sanpress Inox XL	2359NU Flansch 108,0 E 1 9	Flansch	2359NU	108	712297	3777	3,78
565401	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	2312NU Übergangsst.m.SC 35x1 E 1 9	Übergangsstück mit SC	2312NU	35 X 1	701963	97	0,10
565421	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	2312NU Übergangsst.m.SC 42x11/4 E 1 9	Übergangsstück mit SC	2312NU	42 X 11/4	701987	192	0,19
565431	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	2312NU Übergangsst.m.SC 54x11/2 E 1 9	Übergangsstück mit SC	2312NU	54 X 1 1/2	701994	278	0,28
565461	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	2311NU Übergangsst.m.SC 42x11/4 E 1 9	Übergangsstück mit SC	2311NU	42 X 11/4	702021	226	0,23
565471	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	2311NU Übergangsst.m.SC 54x11/2 E 1 9	Übergangsstück mit SC	2311NU	54 X 11/2	702038	390,7	0,39
565531	Sanpress Inox	Sanpress Inox XL	23151NUReduzierst. m. SC 76,1x42 EH1 9	Reduzierstück mit SC	23151NU	76,1 X 42	702090	392	0,39
565541	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	2318NU T-Stück m. SC 22x22x18 E 1 9	T-Stück mit SC	2318NU	22 X 22 X 18	702106	118	0,12
565551	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	2318NU T-Stück m. SC 28x28x22 E 1 9	T-Stück mit SC	2318NU	28 X 28 X 22	702113	170	0,17
565611	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	2318NU T-Stück m. SC 22x18x18 E 1 9	T-Stück mit SC	2318NU	22 X 18 X 18	702175	108	0,11
566791	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	2318NU T-Stück m. SC 35x22x28 E 1 9	T-Stück mit SC	2318NU	35 X 22 X 28	703141	182	0,18
566801	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	2318NU T-Stück m. SC 35x28x28 E 1 9	T-Stück mit SC	2318NU	35 X 28 X 28	703158	207	0,21
566811	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	2318NU T-Stück m. SC 22x28x22 E 1 9	T-Stück mit SC	2318NU	22 X 28 X 22	703165	139,2	0,14
566851	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	2318NU T-Stück m. SC 42x15x42 E 1 9	T-Stück mit SC	2318NU	42 X 15 X 42	703202	256	0,26
570201	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	2359NU Flansch 54(DN50) E 1 9	Flansch	2359NU	54 (DN50)	718244	2333	2,33
571991	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	2359NU Flansch 42(DN40) E 1 9	Flansch	2359NU	42 (DN40)	719159	1972	1,97
586491	Sanpress Inox LF	Sanpress-INOX o.Gew	2318LF T-Stück m. SC 18x15x15 E 1 9	T-Stück mit SC	2318LF	18 X 15 X 15	771782	83,1	0,08
586581	Sanpress Inox LF	Sanpress-INOX o.Gew	2318LF T-Stück m. SC 35x15x35 E 1 9	T-Stück mit SC	2318LF	35 X 15 X 35	771805	156,1	0,16
586621	Sanpress Inox LF	Sanpress-INOX o.Gew	2318LF T-Stück m. SC 42x15x42 E 1 9	T-Stück mit SC	2318LF	42 X 15 X 42	771829	256,5	0,26
586661	Sanpress Inox LF	Sanpress-INOX o.Gew	2318LF T-Stück m. SC 54x15x54 E 1 9	T-Stück mit SC	2318LF	54 X 15 X 54	771843	314,2	0,31
586691	Sanpress Inox LF	Sanpress-INOX o.Gew	2318LF T-Stück m. SC 54x18x54 E 1 9	T-Stück mit SC	2318LF	54 X 18 X 54	772154	319	0,32
591801	Sanpress Inox LF	Sanpress-Inox m.Gew	2311LF Übergangsst.m.SC 15x1/2 E 1 9	Übergangsstück mit SC	2311LF	15 X 1/2	665777	53	0,05
591811	Sanpress Inox LF	Sanpress-Inox m.Gew	2311LF Übergangsst.m.SC 18x1/2 E 1 9	Übergangsstück mit SC	2311LF	18 X 1/2	665807	54,8	0,05

Mate-rial	System	Produkt-untergruppe	Materialkurztext	Bezeichnung	Modell-Nr.	Abmessung	Artikel-Nr.	Masse in g	Masse in kg
591821	Sanpress Inox LF	Sanpress-Inox m.Gew	2311LF Übergangsst.m.SC 18x3/4 E 1 9	Übergangsstück mit SC	2311LF	18 X 3/4	665838	72,7	0,07
591831	Sanpress Inox LF	Sanpress-Inox m.Gew	2311LF Übergangsst.m.SC 22x1 E 1 9	Übergangsstück mit SC	2311LF	22 X 1	665845	122	0,12
591841	Sanpress Inox LF	Sanpress-Inox m.Gew	2311LF Übergangsst.m.SC 22x1/2 E 1 9	Übergangsstück mit SC	2311LF	22 X 1/2	665814	69	0,07
591851	Sanpress Inox LF	Sanpress-Inox m.Gew	2311LF Übergangsst.m.SC 22x3/4 E 1 9	Übergangsstück mit SC	2311LF	22 X 3/4	665784	76	0,08
591861	Sanpress Inox LF	Sanpress-Inox m.Gew	2311LF Übergangsst.m.SC 28x1 E 1 9	Übergangsstück mit SC	2311LF	28 X 1	665791	110,3	0,11
591871	Sanpress Inox LF	Sanpress-Inox m.Gew	2311LF Übergangsst.m.SC 28x3/4 E 1 9	Übergangsstück mit SC	2311LF	28 X 3/4	665821	88	0,09
591881	Sanpress Inox LF	Sanpress-Inox m.Gew	2311LF Übergangsst.m.SC 35x1 E 1 9	Übergangsstück mit SC	2311LF	35 X 1	665883	130	0,13
591891	Sanpress Inox LF	Sanpress-Inox m.Gew	2311LF Übergangsst.m.SC 35x11/4 E 1 9	Übergangsstück mit SC	2311LF	35 X 1 1/4	665852	193	0,19
591901	Sanpress Inox LF	Sanpress-Inox m.Gew	2311LF Übergangsst.m.SC 42x11/2 E 1 9	Übergangsstück mit SC	2311LF	42 X 1 1/2	665869	288,1	0,29
591911	Sanpress Inox LF	Sanpress-Inox m.Gew	2311LF Übergangsst.m.SC 54x2 E 1 9	Übergangsstück mit SC	2311LF	54 X 2	665876	380	0,38
591931	Sanpress Inox LF	Sanpress Inox XL	2311LF Übergangsst.m.SC 76,1x21/2 E 1 9	Übergangsstück mit SC	2311LF	76,1 X 2 1/2	665890	890,2	0,89
591941	Sanpress Inox LF	Sanpress Inox XL	2311LF Übergangsst.m.SC 88,9x3 E 1 9	Übergangsstück mit SC	2311LF	88,9 X 3	665906	1068,3	1,07
591961	Sanpress Inox LF	Sanpress-Inox m.Gew	2312LF Übergangsst.m.SC 15x1/2 E 1 9	Übergangsstück mit SC	2312LF	15 X 1/2	665937	51,5	0,05
591971	Sanpress Inox LF	Sanpress-Inox m.Gew	2312LF Übergangsst.m.SC 18x1/2 E 1 9	Übergangsstück mit SC	2312LF	18 X 1/2	665968	54	0,05
591981	Sanpress Inox LF	Sanpress-Inox m.Gew	2312LF Übergangsst.m.SC 18x3/4 E 1 9	Übergangsstück mit SC	2312LF	18 X 3/4	665999	69,5	0,07
591991	Sanpress Inox LF	Sanpress-Inox m.Gew	2312LF Übergangsst.m.SC 22x1/2 E 1 9	Übergangsstück mit SC	2312LF	22 X 1/2	665975	60	0,06
592001	Sanpress Inox LF	Sanpress-Inox m.Gew	2312LF Übergangsst.m.SC 22x3/4 E 1 9	Übergangsstück mit SC	2312LF	22 X 3/4	665944	76	0,08
592011	Sanpress Inox LF	Sanpress-Inox m.Gew	2312LF Übergangsst.m.SC 28x3/4 E 1 9	Übergangsstück mit SC	2312LF	28 X 3/4	665982	85,7	0,09
592021	Sanpress Inox LF	Sanpress-Inox m.Gew	2312LF Übergangsst.m.SC 28x1 E 1 9	Übergangsstück mit SC	2312LF	28 X 1	665951	99	0,10
592031	Sanpress Inox LF	Sanpress-Inox m.Gew	2312LF Übergangsst.m.SC 35x11/4 E 1 9	Übergangsstück mit SC	2312LF	35 X 1 1/4	666002	148	0,15
592041	Sanpress Inox LF	Sanpress-Inox m.Gew	2312LF Übergangsst.m.SC 42x11/2 E 1 9	Übergangsstück mit SC	2312LF	42 X 1 1/2	666019	268	0,27
592051	Sanpress Inox LF	Sanpress-Inox m.Gew	2312LF Übergangsst.m.SC 54x2 E 1 9	Übergangsstück mit SC	2312LF	54 X 2	666026	332	0,33
592061	Sanpress Inox LF	Sanpress-INOX o.Gew	2315LF Muffe mit SC 15 E 1 9	Muffe mit SC	2315LF	15	666040	40,6	0,04
592071	Sanpress Inox LF	Sanpress-INOX o.Gew	2315LF Muffe mit SC 18 E 1 9	Muffe mit SC	2315LF	18	666064	49	0,05
592081	Sanpress Inox LF	Sanpress-INOX o.Gew	2315LF Muffe mit SC 22 E 1 9	Muffe mit SC	2315LF	22	666033	66	0,07

Mate-rial	System	Produkt-untergruppe	Materialkurztext	Bezeichnung	Modell-Nr.	Abmessung	Artikel-Nr.	Masse in g	Masse in kg
592091	Sanpress Inox LF	Sanpress-INOX o.Gew	2315LF Muffe mit SC 28 E 1 9	Muffe mit SC	2315LF	28	666057	80	0,08
592101	Sanpress Inox LF	Sanpress-INOX o.Gew	2315LF Muffe mit SC 35 E 1 9	Muffe mit SC	2315LF	35	666071	103,7	0,10
592111	Sanpress Inox LF	Sanpress-INOX o.Gew	2315LF Muffe mit SC 42 E 1 9	Muffe mit SC	2315LF	42	666095	186	0,19
592121	Sanpress Inox LF	Sanpress-INOX o.Gew	2315LF Muffe mit SC 54 E 1 9	Muffe mit SC	2315LF	54	666088	241,5	0,24
592141	Sanpress Inox LF	Sanpress Inox XL	2315LF Muffe mit SC 76,1 E 1 9	Muffe mit SC	2315LF	76,1	666101	593,3	0,59
592151	Sanpress Inox LF	Sanpress Inox XL	2315LF Muffe mit SC 88,9 E 1 9	Muffe mit SC	2315LF	88,9	666118	708,5	0,71
592161	Sanpress Inox LF	Sanpress Inox XL	2315LF Muffe mit SC 108,0 E 1 9	Muffe mit SC	2315LF	108	666125	958,2	0,96
592171	Sanpress Inox LF	Sanpress-INOX o.Gew	23155LFSchiebemuffe mit SC 15 E 1 9	Schiebemuffe mit SC	23155LF	15	666163	56,6	0,06
592181	Sanpress Inox LF	Sanpress-INOX o.Gew	23155LFSchiebemuffe mit SC 18 E 1 9	Schiebemuffe mit SC	23155LF	18	666170	67,3	0,07
592191	Sanpress Inox LF	Sanpress-INOX o.Gew	23155LFSchiebemuffe mit SC 22 E 1 9	Schiebemuffe mit SC	23155LF	22	666156	91,6	0,09
592201	Sanpress Inox LF	Sanpress-INOX o.Gew	23155LFSchiebemuffe mit SC 28 E 1 9	Schiebemuffe mit SC	23155LF	28	666149	124,7	0,12
592211	Sanpress Inox LF	Sanpress-INOX o.Gew	23155LFSchiebemuffe mit SC 35 E 1 9	Schiebemuffe mit SC	23155LF	35	666187	165,4	0,17
592221	Sanpress Inox LF	Sanpress-INOX o.Gew	23155LFSchiebemuffe mit SC 42 E 1 9	Schiebemuffe mit SC	23155LF	42	666194	261,3	0,26
592231	Sanpress Inox LF	Sanpress-INOX o.Gew	23155LFSchiebemuffe mit SC 54 E 1 9	Schiebemuffe mit SC	23155LF	54	666200	376,7	0,38
592251	Sanpress Inox LF	Sanpress Inox XL	23155LFSchiebemuffe mit SC 76,1 E 1 9	Schiebemuffe mit SC	23155LF	76,1	666217	622,5	0,62
592261	Sanpress Inox LF	Sanpress Inox XL	23155LFSchiebemuffe mit SC 88,9 E 1 9	Schiebemuffe mit SC	23155LF	88,9	666231	706,4	0,71
592271	Sanpress Inox LF	Sanpress Inox XL	23155LFSchiebemuffe mit SC 108,0 E 1 9	Schiebemuffe mit SC	23155LF	108	666224	975,1	0,98
592281	Sanpress Inox LF	Sanpress-INOX o.Gew	23151LFReduzierst. m. SC 18x15 E 1 9	Reduzierstück mit SC	23151LF	18 X 15	666279	39,2	0,04
592291	Sanpress Inox LF	Sanpress-INOX o.Gew	23151LFReduzierst. m. SC 22x15 E 1 9	Reduzierstück mit SC	23151LF	22 X 15	666286	45	0,05
592301	Sanpress Inox LF	Sanpress-INOX o.Gew	23151LFReduzierst. m. SC 22x18 E 1 9	Reduzierstück mit SC	23151LF	22 X 18	666262	51	0,05
592311	Sanpress Inox LF	Sanpress-INOX o.Gew	23151LFReduzierst. m. SC 28x15 E 1 9	Reduzierstück mit SC	23151LF	28 X 15	666309	57,5	0,06
592321	Sanpress Inox LF	Sanpress-INOX o.Gew	23151LFReduzierst. m. SC 28x18 E 1 9	Reduzierstück mit SC	23151LF	28 X 18	666293	58	0,06
592331	Sanpress Inox LF	Sanpress-INOX o.Gew	23151LFReduzierst. m. SC 28x22 E 1 9	Reduzierstück mit SC	23151LF	28 X 22	666255	71,1	0,07
592341	Sanpress Inox LF	Sanpress-INOX o.Gew	23151LFReduzierst. m. SC 35x18 E 1 9	Reduzierstück mit SC	23151LF	35 X 18	666385	84,6	0,08
592351	Sanpress Inox LF	Sanpress-INOX o.Gew	23151LFReduzierst. m. SC 35x22 E 1 9	Reduzierstück mit SC	23151LF	35 X 22	666392	83,9	0,08

Mate-rial	System	Produkt-untergruppe	Materialkurztext	Bezeichnung	Modell-Nr.	Abmessung	Artikel-Nr.	Masse in g	Masse in kg
592361	Sanpress Inox LF	Sanpress-INOX o.Gew	23151LFReduzierst. m. SC 35x28 E 1 9	Reduzierstück mit SC	23151LF	35 X 28	666316	90,8	0,09
592371	Sanpress Inox LF	Sanpress-INOX o.Gew	23151LFReduzierst. m. SC 42x22 E 1 9	Reduzierstück mit SC	23151LF	42 X 22	666378	122	0,12
592381	Sanpress Inox LF	Sanpress-INOX o.Gew	23151LFReduzierst. m. SC 42x28 E 1 9	Reduzierstück mit SC	23151LF	42 X 28	666323	120	0,12
592391	Sanpress Inox LF	Sanpress-INOX o.Gew	23151LFReduzierst. m. SC 42x35 E 1 9	Reduzierstück mit SC	23151LF	42 X 35	666354	125,5	0,13
592401	Sanpress Inox LF	Sanpress-INOX o.Gew	23151LFReduzierst. m. SC 54x28 E 1 9	Reduzierstück mit SC	23151LF	54 X 28	666361	170,3	0,17
592411	Sanpress Inox LF	Sanpress-INOX o.Gew	23151LFReduzierst. m. SC 54x35 E 1 9	Reduzierstück mit SC	23151LF	54 X 35	666330	172,6	0,17
592421	Sanpress Inox LF	Sanpress-INOX o.Gew	23151LFReduzierst. m. SC 54x42 E 1 9	Reduzierstück mit SC	23151LF	54 X 42	666347	215	0,22
592441	Sanpress Inox LF	Sanpress Inox XL	23151LFReduzierst. m. SC 76,1x54 E 1 9	Reduzierstück mit SC	23151LF	76,1 X 54	666408	400	0,40
592461	Sanpress Inox LF	Sanpress Inox XL	23151LFReduzierst. m. SC 88,9x54 E 1 9	Reduzierstück mit SC	23151LF	88,9 X 54	666415	476	0,48
592481	Sanpress Inox LF	Sanpress Inox XL	23151LFReduzierst. m. SC 88,9x76,1 E 1 9	Reduzierstück mit SC	23151LF	88,9 X 76,1	666422	600	0,60
592491	Sanpress Inox LF	Sanpress Inox XL	23151LFReduzierst. m. SC 108,0x54 E 1 9	Reduzierstück mit SC	23151LF	108,0 X 54	666453	650,9	0,65
592511	Sanpress Inox LF	Sanpress Inox XL	23151LFReduzierst. m. SC 108,0x76,1E 1 9	Reduzierstück mit SC	23151LF	108,0 X 76,1	666460	792,5	0,79
592521	Sanpress Inox LF	Sanpress Inox XL	23151LFReduzierst. m. SC 108,0x88,9E 1 9	Reduzierstück mit SC	23151LF	108,0 X 88,9	666439	780	0,78
592531	Sanpress Inox LF	Sanpress-Inox m.Gew	2360LF Verschr. mit SC 15 E 1 9	Verschraubung mit SC	2360LF	15	666538	159,8	0,16
592541	Sanpress Inox LF	Sanpress-Inox m.Gew	2360LF Verschr. mit SC 18 E 1 9	Verschraubung mit SC	2360LF	18	666521	150,7	0,15
592551	Sanpress Inox LF	Sanpress-Inox m.Gew	2360LF Verschr. mit SC 22 E 1 9	Verschraubung mit SC	2360LF	22	666507	218,4	0,22
592561	Sanpress Inox LF	Sanpress-Inox m.Gew	2360LF Verschr. mit SC 28 E 1 9	Verschraubung mit SC	2360LF	28	666514	388,8	0,39
592571	Sanpress Inox LF	Sanpress-Inox m.Gew	2360LF Verschr. mit SC 35 E 1 9	Verschraubung mit SC	2360LF	35	666545	485,3	0,49
592581	Sanpress Inox LF	Sanpress-Inox m.Gew	2360LF Verschr. mit SC 42 E 1 9	Verschraubung mit SC	2360LF	42	666552	679,4	0,68
592591	Sanpress Inox LF	Sanpress-Inox m.Gew	2360LF Verschr. mit SC 54 E 1 9	Verschraubung mit SC	2360LF	54	666569	1129	1,13
592601	Sanpress Inox LF	Sanpress-Inox m.Gew	2365LF Verschr. mit SC 15x1/2 E 1 9	Verschraubung mit SC	2365LF	15 X 1/2	666590	132,5	0,13
592611	Sanpress Inox LF	Sanpress-Inox m.Gew	2365LF Verschr. mit SC 15x3/4 E 1 9	Verschraubung mit SC	2365LF	15 X 3/4	666668	135,4	0,14
592621	Sanpress Inox LF	Sanpress-Inox m.Gew	2365LF Verschr. mit SC 18x1/2 E 1 9	Verschraubung mit SC	2365LF	18 X 1/2	666606	134,3	0,13
592631	Sanpress Inox LF	Sanpress-Inox m.Gew	2365LF Verschr. mit SC 22x1/2 E 1 9	Verschraubung mit SC	2365LF	22 X 1/2	666613	147,3	0,15
592641	Sanpress Inox LF	Sanpress-Inox m.Gew	2365LF Verschr. mit SC 22x3/4 E 1 9	Verschraubung mit SC	2365LF	22 X 3/4	666583	149,3	0,15

Mate-rial	System	Produkt-untergruppe	Materialkurztext	Bezeichnung	Modell-Nr.	Abmessung	Artikel-Nr.	Masse in g	Masse in kg
592651	Sanpress Inox LF	Sanpress-Inox m.Gew	2365LF Verschr. mit SC 28x3/4 E 1 9	Verschraubung mit SC	2365LF	28 X 3/4	666620	223,5	0,22
592661	Sanpress Inox LF	Sanpress-Inox m.Gew	2365LF Verschr. mit SC 28x1 E 1 9	Verschraubung mit SC	2365LF	28 X 1	666576	247,7	0,25
592671	Sanpress Inox LF	Sanpress-Inox m.Gew	2365LF Verschr. mit SC 35x11/4 E 1 9	Verschraubung mit SC	2365LF	35 X 1 1/4	666637	429	0,43
592681	Sanpress Inox LF	Sanpress-Inox m.Gew	2365LF Verschr. mit SC 42x11/2 E 1 9	Verschraubung mit SC	2365LF	42 X 1 1/2	666644	581,1	0,58
592691	Sanpress Inox LF	Sanpress-Inox m.Gew	2365LF Verschr. mit SC 54x2 E 1 9	Verschraubung mit SC	2365LF	54 X 2	666651	1064,5	1,06
592701	Sanpress Inox LF	Sanpress-Inox m.Gew	2363LF Verschr. mit SC 15x1/2 E 1 9	Verschraubung mit SC	2363LF	15 X 1/2	666736	56,2	0,06
592711	Sanpress Inox LF	Sanpress-Inox m.Gew	2363LF Verschr. mit SC 15x3/4 E 1 9	Verschraubung mit SC	2363LF	15 X 3/4	666675	73,4	0,07
592721	Sanpress Inox LF	Sanpress-Inox m.Gew	2363LF Verschr. mit SC 18x1/2 E 1 9	Verschraubung mit SC	2363LF	18 X 1/2	666743	63,7	0,06
592731	Sanpress Inox LF	Sanpress-Inox m.Gew	2363LF Verschr. mit SC 18x3/4 E 1 9	Verschraubung mit SC	2363LF	18 X 3/4	666699	72,3	0,07
592741	Sanpress Inox LF	Sanpress-Inox m.Gew	2363LF Verschr. mit SC 22x3/4 E 1 9	Verschraubung mit SC	2363LF	22 X 3/4	666729	86	0,09
592751	Sanpress Inox LF	Sanpress-Inox m.Gew	2363LF Verschr. mit SC 22x1 E 1 9	Verschraubung mit SC	2363LF	22 X 1	666682	108,6	0,11
592761	Sanpress Inox LF	Sanpress-Inox m.Gew	2363LF Verschr. mit SC 28x1 E 1 9	Verschraubung mit SC	2363LF	28 X 1	666712	126,9	0,13
592771	Sanpress Inox LF	Sanpress-Inox m.Gew	2363LF Verschr. mit SC 28x11/4 E 1 9	Verschraubung mit SC	2363LF	28 X 1 1/4	666705	151	0,15
592781	Sanpress Inox LF	Sanpress-Inox m.Gew	2363LF Verschr. mit SC 35x11/2 E 1 9	Verschraubung mit SC	2363LF	35 X 1 1/2	666750	201,9	0,20
592791	Sanpress Inox LF	Sanpress-Inox m.Gew	2363LF Verschr. mit SC 42x13/4 E 1 9	Verschraubung mit SC	2363LF	42 X 1 3/4	666767	303,5	0,30
592801	Sanpress Inox LF	Sanpress-Inox m.Gew	2363LF Verschr. mit SC 42x2 E 1 9	Verschraubung mit SC	2363LF	42 X 2	666781	347,4	0,35
592811	Sanpress Inox LF	Sanpress-Inox m.Gew	2363LF Verschr. mit SC 54x23/8 E 1 9	Verschraubung mit SC	2363LF	54 X 2 3/8	666774	537,7	0,54
592821	Sanpress Inox LF	Sanpress-Inox m.Gew	2363LF Verschr. mit SC 54x21/2 E 1 9	Verschraubung mit SC	2363LF	54 X 2 1/2	666798	652,1	0,65
592831	Sanpress Inox LF	Sanpress-INOX o.Gew	2356LF Verschlussk. m.SC 15 E 1 9	Verschlusskappe mit SC	2356LF	15	666811	25,5	0,03
592841	Sanpress Inox LF	Sanpress-INOX o.Gew	2356LF Verschlussk. m.SC 18 E 1 9	Verschlusskappe mit SC	2356LF	18	666835	30,6	0,03
592851	Sanpress Inox LF	Sanpress-INOX o.Gew	2356LF Verschlussk. m.SC 22 E 1 9	Verschlusskappe mit SC	2356LF	22	666804	41,6	0,04
592861	Sanpress Inox LF	Sanpress-INOX o.Gew	2356LF Verschlussk. m.SC 28 E 1 9	Verschlusskappe mit SC	2356LF	28	666828	54,1	0,05
592871	Sanpress Inox LF	Sanpress-INOX o.Gew	2356LF Verschlussk. m.SC 35 E 1 9	Verschlusskappe mit SC	2356LF	35	666866	70,5	0,07
592881	Sanpress Inox LF	Sanpress-INOX o.Gew	2356LF Verschlussk. m.SC 42 E 1 9	Verschlusskappe mit SC	2356LF	42	666842	116,8	0,12
592891	Sanpress Inox LF	Sanpress-INOX o.Gew	2356LF Verschlussk. m.SC 54 E 1 9	Verschlusskappe mit SC	2356LF	54	666859	154,3	0,15

Mate-rial	System	Produkt-untergruppe	Materialkurztext	Bezeichnung	Modell-Nr.	Abmessung	Artikel-Nr.	Masse in g	Masse in kg
592901	Sanpress Inox LF	Sanpress Inox XL	2356LF Verschlussk. m.SC 64,0x3/4 E 1 9	Verschlusskappe mit SC	2356LF	64,0 X 3/4	666897	364,6	0,36
592911	Sanpress Inox LF	Sanpress Inox XL	2356LF Verschlussk. m.SC 76,1x3/4 E 1 9	Verschlusskappe mit SC	2356LF	76,1 X 3/4	666873	475,5	0,48
592921	Sanpress Inox LF	Sanpress Inox XL	2356LF Verschlussk. m.SC 88,9x3/4 E 1 9	Verschlusskappe mit SC	2356LF	88,9 X 3/4	666880	547	0,55
592931	Sanpress Inox LF	Sanpress Inox XL	2356LF Verschlussk. m.SC 108,0x3/4 E 1 9	Verschlusskappe mit SC	2356LF	108,0 X 3/4	666903	758,8	0,76
593001	Sanpress Inox LF	Sanpress-INOX o.Gew	2359LF Flanschüberg.m SC 22(DN20) E 1 9	Flanschübergang mit SC	2359LF	22 (DN20)	666965	835,5	0,84
593011	Sanpress Inox LF	Sanpress-INOX o.Gew	2359LF Flanschüberg.m SC 28(DN25) E 1 9	Flanschübergang mit SC	2359LF	28 (DN25)	666958	1217,2	1,22
593021	Sanpress Inox LF	Sanpress-INOX o.Gew	2359LF Flanschüberg.m SC 35(DN32) E 1 9	Flanschübergang mit SC	2359LF	35 (DN32)	667016	1407,5	1,41
593031	Sanpress Inox LF	Sanpress-INOX o.Gew	2359LF Flanschüberg.m SC 42(DN40) E 1 9	Flanschübergang mit SC	2359LF	42 (DN40)	667009	2189,7	2,19
593041	Sanpress Inox LF	Sanpress-INOX o.Gew	2359LF Flanschüberg.m SC 54(DN50) E 1 9	Flanschübergang mit SC	2359LF	54 (DN50)	666996	2490	2,49
593061	Sanpress Inox LF	Sanpress Inox XL	2359LF Flanschüberg.m SC 76,1(DN65)E 1 9	Flanschübergang mit SC	2359LF	76,1 (DN65)	667047	2790	2,79
593071	Sanpress Inox LF	Sanpress Inox XL	2359LF Flanschüberg.m SC 88,9(DN80)E 1 9	Flanschübergang mit SC	2359LF	88,9 (DN80)	667023	3660	3,66
593081	Sanpress Inox LF	Sanpress Inox XL	2359LF Flanschüberg.m SC 108,0(DN10E 1 9	Flanschübergang mit SC	2359LF	108,0 (DN100)	667030	4345	4,35
593091	Sanpress Inox LF	Sanpress-Inox m.Gew	23255LFW. scheibe mit SC 15x1/2 E 1 9	Wandscheibe mit SC	23255LF	15 X 1/2	667061	106,7	0,11
593101	Sanpress Inox LF	Sanpress-Inox m.Gew	23255LFW. scheibe mit SC 18x1/2 E 1 9	Wandscheibe mit SC	23255LF	18 X 1/2	667078	110	0,11
593111	Sanpress Inox LF	Sanpress-Inox m.Gew	23255LFW. scheibe mit SC 22x1/2 E 1 9	Wandscheibe mit SC	23255LF	22 X 1/2	667092	125	0,13
593121	Sanpress Inox LF	Sanpress-Inox m.Gew	23255LFW. scheibe mit SC 22x3/4 E 1 9	Wandscheibe mit SC	23255LF	22 X 3/4	667085	158,4	0,16
593131	Sanpress Inox LF	Sanpress-Inox m.Gew	23255LFW. scheibe mit SC 28x1 E 1 9	Wandscheibe mit SC	23255LF	28 X 1	667108	259,5	0,26
593351	Sanpress Inox LF	Sanpress-INOX o.Gew	2316LF Bogen 90°mit SC 15 E 1 9	Bogen 90° mit SC	2316LF	15	664664	46,6	0,05
593361	Sanpress Inox LF	Sanpress-INOX o.Gew	2316LF Bogen 90°mit SC 18 E 1 9	Bogen 90°mit SC	2316LF	18	664671	57,91	0,06
593371	Sanpress Inox LF	Sanpress-INOX o.Gew	2316LF Bogen 90°mit SC 22 E 1 9	Bogen 90° mit SC	2316LF	22	664756	86,28	0,09
593381	Sanpress Inox LF	Sanpress-INOX o.Gew	2316LF Bogen 90°mit SC 28 E 1 9	Bogen 90°mit SC	2316LF	28	664046	121	0,12
593391	Sanpress Inox LF	Sanpress-INOX o.Gew	2316LF Bogen 90°mit SC 35 E 1 9	Bogen 90° mit SC	2316LF	35	664695	152,5	0,15
593401	Sanpress Inox LF	Sanpress-INOX o.Gew	2316LF Bogen 90°mit SC 42 E 1 9	Bogen 90°mit SC	2316LF	42	664701	305,4	0,31
593411	Sanpress Inox LF	Sanpress-INOX o.Gew	2316LF Bogen 90°mit SC 54 E 1 9	Bogen 90° mit SC	2316LF	54	664688	438	0,44
593431	Sanpress Inox LF	Sanpress Inox XL	2316LF Bogen mit SC 76,1 E 1 9	Bogen mit SC	2316LF	76,1	664718	1120	1,12

Mate-rial	System	Produkt-untergruppe	Materialkurztext	Bezeichnung	Modell-Nr.	Abmessung	Artikel-Nr.	Masse in g	Masse in kg
593441	Sanpress Inox LF	Sanpress Inox XL	2316LF Bogen mit SC 88,9 E 1 9	Bogen mit SC	2316LF	88,9	664725	1388,3	1,39
593451	Sanpress Inox LF	Sanpress Inox XL	2316LF Bogen mit SC 108,0 E 1 9	Bogen mit SC	2316LF	108	664732	2062,8	2,06
593461	Sanpress Inox LF	Sanpress-INOX o.Gew	23161LFBogen 90° mit SC 15 E 1 9	Bogen 90° mit SC	23161LF	15	664770	44,5	0,04
593471	Sanpress Inox LF	Sanpress-INOX o.Gew	23161LFBogen 90° mit SC 18 E 1 9	Bogen 90° mit SC	23161LF	18	664794	54,8	0,05
593481	Sanpress Inox LF	Sanpress-INOX o.Gew	23161LFBogen 90° mit SC 22 E 1 9	Bogen 90° mit SC	23161LF	22	664763	80,38	0,08
593491	Sanpress Inox LF	Sanpress-INOX o.Gew	23161LFBogen 90° mit SC 28 E 1 9	Bogen 90° mit SC	23161LF	28	664787	113	0,11
593501	Sanpress Inox LF	Sanpress-INOX o.Gew	23161LFBogen 90° mit SC 35 E 1 9	Bogen 90° mit SC	23161LF	35	664800	146,88	0,15
593511	Sanpress Inox LF	Sanpress-INOX o.Gew	23161LFBogen 90° mit SC 42 E 1 9	Bogen 90° mit SC	23161LF	42	664824	295,2	0,30
593521	Sanpress Inox LF	Sanpress-INOX o.Gew	23161LFBogen 90° mit SC 54 E 1 9	Bogen 90° mit SC	23161LF	54	664817	438	0,44
593541	Sanpress Inox LF	Sanpress Inox XL	23161LFBogen mit SC 76,1 E 1 9	Bogen mit SC	23161LF	76,1	664831	1040	1,04
593551	Sanpress Inox LF	Sanpress Inox XL	23161LFBogen mit SC 88,9 E 1 9	Bogen mit SC	23161LF	88,9	664848	1290	1,29
593561	Sanpress Inox LF	Sanpress Inox XL	23161LFBogen mit SC 108,0 E 1 9	Bogen mit SC	23161LF	108	664855	1890	1,89
593571	Sanpress Inox LF	Sanpress-INOX o.Gew	2326LF Bogen 45° mit SC 15 E 1 9	Bogen 45° mit SC	2326LF	15	664879	41,1	0,04
593581	Sanpress Inox LF	Sanpress-INOX o.Gew	2326LF Bogen 45° mit SC 18 E 1 9	Bogen 45° mit SC	2326LF	18	664893	49,6	0,05
593591	Sanpress Inox LF	Sanpress-INOX o.Gew	2326LF Bogen 45° mit SC 22 E 1 9	Bogen 45° mit SC	2326LF	22	663124	72,1	0,07
593601	Sanpress Inox LF	Sanpress-INOX o.Gew	2326LF Bogen 45° mit SC 28 E 1 9	Bogen 45° mit SC	2326LF	28	664886	98,1	0,10
593611	Sanpress Inox LF	Sanpress-INOX o.Gew	2326LF Bogen 45° mit SC 35 E 1 9	Bogen 45° mit SC	2326LF	35	664909	124,8	0,12
593621	Sanpress Inox LF	Sanpress-INOX o.Gew	2326LF Bogen 45° mit SC 42 E 1 9	Bogen 45° mit SC	2326LF	42	664916	235	0,24
593631	Sanpress Inox LF	Sanpress-INOX o.Gew	2326LF Bogen 45° mit SC 54 E 1 9	Bogen 45° mit SC	2326LF	54	664923	325	0,33
593651	Sanpress Inox LF	Sanpress Inox XL	2326LF Bogen 45° mit SC 76,1 E 1 9	Bogen 45° mit SC	2326LF	76,1	664930	813	0,81
593661	Sanpress Inox LF	Sanpress Inox XL	2326LF Bogen 45° mit SC 88,9 E 1 9	Bogen 45° mit SC	2326LF	88,9	664954	1020	1,0 2
593681	Sanpress Inox LF	Sanpress-INOX o.Gew	23261LFBogen 45° mit SC 15 E 1 9	Bogen 45° mit SC	23261LF	15	664978	37,1	0,04
593691	Sanpress Inox LF	Sanpress-INOX o.Gew	23261LFBogen 45° mit SC 18 E 1 9	Bogen 45° mit SC	23261LF	18	665005	45,5	0,05
593701	Sanpress Inox LF	Sanpress-INOX o.Gew	23261LFBogen 45° mit SC 22 E 1 9	Bogen 45° mit SC	23261LF	22	664985	65,7	0,07
593711	Sanpress Inox LF	Sanpress-INOX o.Gew	23261LFBogen 45° mit SC 28 E 1 9	Bogen 45° mit SC	23261LF	28	664992	91	0,09

Mate-rial	System	Produkt-untergruppe	Materialkurztext	Bezeichnung	Modell-Nr.	Abmessung	Artikel-Nr.	Masse in g	Masse in kg
593721	Sanpress Inox LF	Sanpress-INOX o.Gew	23261LFBogen 45° mit SC 35 E 1 9	Bogen 45° mit SC	23261LF	35	665012	116,7	0,12
593731	Sanpress Inox LF	Sanpress-INOX o.Gew	23261LFBogen 45° mit SC 42 E 1 9	Bogen 45° mit SC	23261LF	42	665036	217	0,22
593741	Sanpress Inox LF	Sanpress-INOX o.Gew	23261LFBogen 45° mit SC 54 E 1 9	Bogen 45° mit SC	23261LF	54	665029	311	0,31
593761	Sanpress Inox LF	Sanpress Inox XL	23261LFBogen 45° mit SC 76,1 E 1 9	Bogen 45° mit SC	23261LF	76,1	665043	781,1	0 ,78
593771	Sanpress Inox LF	Sanpress Inox XL	23261LFBogen 45° mit SC 88,9 E 1 9	Bogen 45° mit SC	23261LF	88,9	665050	952	0,95
593781	Sanpress Inox LF	Sanpress Inox XL	23261LFBogen 45° mit SC 108,0 E 1 9	Bogen 45° mit SC	23261LF	108	665067	1339	1,3 4
593791	Sanpress Inox LF	Sanpress-INOX o.Gew	2318LF T-Stück m. SC 15 E 1 9	T-Stück mit SC	2318LF	15	665104	73	0,07
593801	Sanpress Inox LF	Sanpress-INOX o.Gew	2318LF T-Stück m. SC 18x15x18 E 1 9	T-Stück mit SC	2318LF	18 X 15 X 18	665159	88,4	0,09
593811	Sanpress Inox LF	Sanpress-INOX o.Gew	2318LF T-Stück m. SC 18 E 1 9	T-Stück mit SC	2318LF	18	665142	88,4	0,09
593821	Sanpress Inox LF	Sanpress-INOX o.Gew	2318LF T-Stück m. SC 22x15x22 E 1 9	T-Stück mit SC	2318LF	22 X 15 X 22	665135	113,6	0,11
593831	Sanpress Inox LF	Sanpress-INOX o.Gew	2318LF T-Stück m. SC 22x18x22 E 1 9	T-Stück mit SC	2318LF	22 X 18 X 22	665166	117,1	0,12
593841	Sanpress Inox LF	Sanpress-INOX o.Gew	2318LF T-Stück m. SC 22 E 1 9	T-Stück mit SC	2318LF	22	665111	128	0,13
593851	Sanpress Inox LF	Sanpress-INOX o.Gew	2318LF T-Stück m. SC 28x15x28 E 1 9	T-Stück mit SC	2318LF	28 X 15 X 28	665173	134,6	0,13
593861	Sanpress Inox LF	Sanpress-INOX o.Gew	2318LF T-Stück m. SC 28x18x28 E 1 9	T-Stück mit SC	2318LF	28 X 18 X 28	665180	134,5	0,13
593871	Sanpress Inox LF	Sanpress-INOX o.Gew	2318LF T-Stück m. SC 28x22x22 E 1 9	T-Stück mit SC	2318LF	28 X 22 X 22	665197	168,3	0,17
593881	Sanpress Inox LF	Sanpress-INOX o.Gew	2318LF T-Stück m. SC 28 E 1 9	T-Stück mit SC	2318LF	28	665128	164,5	0,16
593891	Sanpress Inox LF	Sanpress-INOX o.Gew	2318LF T-Stück m. SC 35x18x35 E 1 9	T-Stück mit SC	2318LF	35 X 18 X 35	665319	159,6	0,16
593901	Sanpress Inox LF	Sanpress-INOX o.Gew	2318LF T-Stück m. SC 35x22x35 E 1 9	T-Stück mit SC	2318LF	35 X 22 X 35	665227	175	0,18
593911	Sanpress Inox LF	Sanpress-INOX o.Gew	2318LF T-Stück m. SC 35x28x35 E 1 9	T-Stück mit SC	2318LF	35 X 28 X 35	665241	195,5	0,20
593921	Sanpress Inox LF	Sanpress-INOX o.Gew	2318LF T-Stück m. SC 35 E 1 9	T-Stück mit SC	2318LF	35	665203	198	0,20
593931	Sanpress Inox LF	Sanpress-INOX o.Gew	2318LF T-Stück m. SC 42x18x42 E 1 9	T-Stück mit SC	2318LF	42 X 18 X 42	665333	252	0,25
593941	Sanpress Inox LF	Sanpress-INOX o.Gew	2318LF T-Stück m. SC 42x22x42 E 1 9	T-Stück mit SC	2318LF	42 X 22 X 42	665289	260	0,26
593951	Sanpress Inox LF	Sanpress-INOX o.Gew	2318LF T-Stück m. SC 42x28x42 E 1 9	T-Stück mit SC	2318LF	42 X 28 X 42	665258	288	0,29
593961	Sanpress Inox LF	Sanpress-INOX o.Gew	2318LF T-Stück m. SC 42x35x42 E 1 9	T-Stück mit SC	2318LF	42 X 35 X 42	665302	291	0,29
593971	Sanpress Inox LF	Sanpress-INOX o.Gew	2318LF T-Stück m. SC 42 E 1 9	T-Stück mit SC	2318LF	42	665234	360	0,36

Mate-rial	System	Produkt-untergruppe	Materialkurztext	Bezeichnung	Modell-Nr.	Abmessung	Artikel-Nr.	Masse in g	Masse in kg
593981	Sanpress Inox LF	Sanpress-INOX o.Gew	2318LF T-Stück m. SC 54x22x54 E 1 9	T-Stück mit SC	2318LF	54 X 22 X 54	665272	324	0,32
593991	Sanpress Inox LF	Sanpress-INOX o.Gew	2318LF T-Stück m. SC 54x28x54 E 1 9	T-Stück mit SC	2318LF	54 X 28 X 54	665265	350	0,35
594001	Sanpress Inox LF	Sanpress-INOX o.Gew	2318LF T-Stück m. SC 54x35x54 E 1 9	T-Stück mit SC	2318LF	54 X 35 X 54	665296	373	0,37
594011	Sanpress Inox LF	Sanpress-INOX o.Gew	2318LF T-Stück m. SC 54x42x54 E 1 9	T-Stück mit SC	2318LF	54 X 42 X 54	665326	426	0,43
594021	Sanpress Inox LF	Sanpress-INOX o.Gew	2318LF T-Stück m. SC 54 E 1 9	T-Stück mit SC	2318LF	54	665210	495	0,50
594091	Sanpress Inox LF	Sanpress Inox XL	2318LF T-Stück m. SC 76,1x22x76,1 E 1 9	T-Stück mit SC	2318LF	76,1 X 22 X 76,1	665425	724,4	0,72
594101	Sanpress Inox LF	Sanpress Inox XL	2318LF T-Stück m. SC 76,1x28x76,1 E 1 9	T-Stück mit SC	2318LF	76,1 X 28 X 76,1	665418	732	0,73
594111	Sanpress Inox LF	Sanpress Inox XL	2318LF T-Stück m. SC 76,1x35x76,1 E 1 9	T-Stück mit SC	2318LF	76,1 X 35 X 76,1	665395	777,6	0,78
594121	Sanpress Inox LF	Sanpress Inox XL	2318LF T-Stück m. SC 76,1x42x76,1 E 1 9	T-Stück mit SC	2318LF	76,1 X 42 X 76,1	665449	852,9	0,85
594131	Sanpress Inox LF	Sanpress Inox XL	2318LF T-Stück m. SC 76,1x54x76,1 E 1 9	T-Stück mit SC	2318LF	76,1 X 54 X 76,1	665371	920	0,92
594151	Sanpress Inox LF	Sanpress Inox XL	2318LF T-Stück m. SC 76,1 E 1 9	T-Stück mit SC	2318LF	76,1	665340	1137	1,14
594181	Sanpress Inox LF	Sanpress Inox XL	2318LF T-Stück m. SC 88,9x35x88,9 E 1 9	T-Stück mit SC	2318LF	88,9 X 35 X 88,9	665470	911,6	0,91
594201	Sanpress Inox LF	Sanpress Inox XL	2318LF T-Stück m. SC 88,9x54x88,9 E 1 9	T-Stück mit SC	2318LF	88,9 X 54 X 88,9	665364	1071,5	1,07
594221	Sanpress Inox LF	Sanpress Inox XL	2318LF T-Stück m. SC 88,9x76,1x88,9E 1 9	T-Stück mit SC	2318LF	88,9 X 76,1 X 88,9	665463	1284,5	1,28
594231	Sanpress Inox LF	Sanpress Inox XL	2318LF T-Stück m. SC 88,9 E 1 9	T-Stück mit SC	2318LF	88,9	665357	1363	1,36
594261	Sanpress Inox LF	Sanpress Inox XL	2318LF T-Stück m. SC 108,0x35x108,0E 1 9	T-Stück mit SC	2318LF	108,0 X 35 X 108,0	665562	1185	1,19
594321	Sanpress Inox LF	Sanpress Inox XL	2318LF T-Stück m. SC 108,0 E 1 9	T-Stück mit SC	2318LF	108	665388	1950,4	1,95
594331	Sanpress Inox LF	Sanpress-Inox m.Gew	23172LFT-Stück m. SC 15x1/2x15 E 1 9	T-Stück mit SC	23172LF	15 X 1/2 X 15	665661	80	0,08
594341	Sanpress Inox LF	Sanpress-Inox m.Gew	23172LFT-Stück m. SC 18x1/2x18 E 1 9	T-Stück mit SC	23172LF	18 X 1/2 X 18	665678	95	0,10
594351	Sanpress Inox LF	Sanpress-Inox m.Gew	23172LFT-Stück m. SC 18x3/4x18 E 1 9	T-Stück mit SC	23172LF	18 X 3/4 X 18	665692	120	0,12
594361	Sanpress Inox LF	Sanpress-Inox m.Gew	23172LFT-Stück m. SC 22x1/2x22 E 1 9	T-Stück mit SC	23172LF	22 X 1/2 X 22	665647	116,4	0,12
594371	Sanpress Inox LF	Sanpress-Inox m.Gew	23172LFT-Stück m. SC 28x1/2x28 E 1 9	T-Stück mit SC	23172LF	28 X 1/2 X 28	665654	134,5	0,13
594381	Sanpress Inox LF	Sanpress-Inox m.Gew	23172LFT-Stück m. SC 28x1x28 E 1 9	T-Stück mit SC	23172LF	28 X 1 X 28	665685	170	0,17
594391	Sanpress Inox LF	Sanpress-Inox m.Gew	23172LFT-Stück m. SC 35x1/2x35 E 1 9	T-Stück mit SC	23172LF	35 X 1/2 X 35	665708	166,3	0,17
594401	Sanpress Inox LF	Sanpress-Inox m.Gew	23172LFT-Stück m. SC 42x1/2x42 E 1 9	T-Stück mit SC	23172LF	42 X 1/2 X 42	665715	249	0,25

Mate-rial	System	Produkt-untergruppe	Materialkurztext	Bezeichnung	Modell-Nr.	Abmessung	Artikel-Nr.	Masse in g	Masse in kg
594411	Sanpress Inox LF	Sanpress-Inox m.Gew	23172LFT-Stück m. SC 54x1/2x54 E 1 9	T-Stück mit SC	23172LF	54 X 1/2 X 54	665722	313	0,31
594431	Sanpress Inox LF	Sanpress Inox XL	23172LFT-Stück m. SC 76,1x3/4x76,1 E 1 9	T-Stück mit SC	23172LF	76,1 X 3/4 X 76,1	665739	723	0,72
594441	Sanpress Inox LF	Sanpress Inox XL	23172LFT-Stück m. SC 88,9x3/4x88,9 E 1 9	T-Stück mit SC	23172LF	88,9 X 3/4 X 88,9	665746	858,2	0,86
594451	Sanpress Inox LF	Sanpress Inox XL	23172LFT-Stück m. SC 108,0x3/4x108,E 1 9	T-Stück mit SC	23172LF	108,0 X3/4 X108,0	665753	1122,8	1,12
599231	Sanpress Inox LF	Sanpress-INOX o.Gew	2318LF T-Stück m. SC 28x22x28 E 1 9	T-Stück mit SC	2318LF	28 X 22 X 28	752132	149,8	0,15
630441	Sanpress Inox	Sanpress Inox XL	6015XL Muffe 21/2 ED1 9	Muffe	6015XL	2 1/2	852973	497	0,50
630451	Sanpress Inox	Sanpress Inox XL	6015XL Muffe 3 ED1 9	Muffe	6015XL	3	853024	633,5	0,63
630461	Sanpress Inox	Sanpress Inox XL	6015XL Muffe 4 ED1 9	Muffe	6015XL	4	853079	969	0,97
630471	Sanpress Inox	Sanpress Inox XL	60155XLSchiebemuffe 21/2 ED1 9	Schiebemuffe	60155XL	2 1/2	853420	493	0,49
630481	Sanpress Inox	Sanpress Inox XL	60155XLSchiebemuffe 3 ED1 9	Schiebemuffe	60155XL	3	853475	640	0,64
630491	Sanpress Inox	Sanpress Inox XL	60155XLSchiebemuffe 4 ED1 9	Schiebemuffe	60155XL	4	853529	980	0,98
630501	Sanpress Inox	Sanpress Inox XL	6059XL Flanschübergang 21/2 ED1 9	Flanschübergang	6059XL	2 1/2	860671	3988	3,99
630511	Sanpress Inox	Sanpress Inox XL	6059XL Flanschübergang 3 ED1 9	Flanschübergang	6059XL	3	860725	3476	3,48
630521	Sanpress Inox	Sanpress Inox XL	6059XL Flanschübergang 4 ED1 9	Flanschübergang	6059XL	4	860770	5000	5,00
630531	Sanpress Inox	Sanpress Inox XL	6011XL Übergangsst. 21/2 ED1 9	Übergangsstück	6011XL	2 1/2	850627	923	0,92
630541	Sanpress Inox	Sanpress Inox XL	6011XL Übergangsst. 3 ED1 9	Übergangsstück	6011XL	3	850672	1290	1,29
630551	Sanpress Inox	Sanpress Inox XL	6011XL Übergangsst. 4 ED1 9	Übergangsstück	6011XL	4	850726	1800	1,80
630561	Sanpress Inox	Sanpress Inox XL	6016XL Bogen 21/2 ED1 9	Bogen	6016XL	2 1/2	854328	836	0,84
630571	Sanpress Inox	Sanpress Inox XL	6016XL Bogen 3 ED1 9	Bogen	6016XL	3	854373	1134	1,13
630581	Sanpress Inox	Sanpress Inox XL	6016XL Bogen 4 ED1 9	Bogen	6016XL	4	854427	1890	1,89
630591	Sanpress Inox	Sanpress Inox XL	60161XLBogen 21/2 ED1 9	Bogen	60161XL	2 1/2	855226	766	0,77
630601	Sanpress Inox	Sanpress Inox XL	60161XLBogen 3 ED1 9	Bogen	60161XL	3	855271	1058	1,06
630611	Sanpress Inox	Sanpress Inox XL	60161XLBogen 4 ED1 9	Bogen	60161XL	4	855325	1737	1,74
630621	Sanpress Inox	Sanpress Inox XL	6018XL T-Stück 21/2 ED1 9	T-Stück	6018XL	2 1/2	856124	935	0,94
630631	Sanpress Inox	Sanpress Inox XL	6018XL T-Stück 3 ED1 9	T-Stück	6018XL	3	856179	1221	1,22
630641	Sanpress Inox	Sanpress Inox XL	6018XL T-Stück 4 ED1 9	T-Stück	6018XL	4	856223	1906	1,91
630651	Sanpress Inox	Sanpress Inox XL	6018XL T-Stück 21/2x21/2x2 ED1 9	T-Stück	6018XL	2 1/2 X 2 1/2 X 2	859040	787	0,79
630661	Sanpress Inox	Sanpress Inox XL	6018XL T-Stück 3x3x2 ED1 9	T-Stück	6018XL	3 X 3 X 2	859057	957	0,96
630671	Sanpress Inox	Sanpress Inox XL	6018XL T-Stück 3x3x21/2 ED1 9	T-Stück	6018XL	3 X 3 X 2 1/2	859149	1120	1,12

Mate-rial	System	Produkt-untergruppe	Materialkurztext	Bezeichnung	Modell-Nr.	Abmessung	Artikel-Nr.	Masse in g	Masse in kg
630681	Sanpress Inox	Sanpress Inox XL	6018XL T-Stück 4x4x2 ED1 9	T-Stück	6018XL	4 X 4 X 2	859156	1366	1,37
630691	Sanpress Inox	Sanpress Inox XL	6018XL T-Stück 4x4x21/2 ED1 9	T-Stück	6018XL	4 X 4 X 2 1/2	859248	1552	1,55
630701	Sanpress Inox	Sanpress Inox XL	6018XL T-Stück 4x4x3 ED1 9	T-Stück	6018XL	4 X 4 X 3	859255	1670	1,67
630711	Sanpress Inox	Sanpress Inox XL	6018XL T-Stück 21/2x21/2x11/2 ED1 9	T-Stück	6018XL	21/2 X 21/2 X 11/2	859347	716	0,72
630721	Sanpress Inox	Sanpress Inox XL	6018XL T-Stück 3x3x11/2 ED1 9	T-Stück	6018XL	3 X 3 X 1 1/2	859354	885	0,89
630731	Sanpress Inox	Sanpress Inox XL	6018XL T-Stück 3x3x11/4 ED1 9	T-Stück	6018XL	3 X 3 X 1 1/4	859446	829	0,83
630741	Sanpress Inox	Sanpress Inox XL	6018XL T-Stück 4x4x11/2 ED1 9	T-Stück	6018XL	4 X 4 X 1 1/2	859453	1280	1,28
630761	Sanpress Inox	Sanpress Inox XL	6018XL T-Stück 21/2x2x11/2 ED1 9	T-Stück	6018XL	2 1/2 X 2 X 1 1/2	859552	696	0,70
630771	Sanpress Inox	Sanpress Inox XL	60172XLT-Stück 21/2x21/2x3/4 ED1 9	T-Stück	60172XL	21/2 X 21/2 X 3/4	859521	632	0,63
630781	Sanpress Inox	Sanpress Inox XL	60172XLT-Stück 21/2x21/2x1 ED1 9	T-Stück	60172XL	2 1/2 X 2 1/2 X 1	859620	719	0,72
630791	Sanpress Inox	Sanpress Inox XL	60172XLT-Stück 3x3x3/4 ED1 9	T-Stück	60172XL	3 X 3 X 3/4	859729	794	0,79
630801	Sanpress Inox	Sanpress Inox XL	60172XLT-Stück 3x3x1 ED1 9	T-Stück	60172XL	3 X 3 X 1	859828	876	0,88
630811	Sanpress Inox	Sanpress Inox XL	60172XLT-Stück 4x4x3/4 ED1 9	T-Stück	60172XL	4 X 4 X 3/4	859927	1160	1,16
630821	Sanpress Inox	Sanpress Inox XL	60172XLT-Stück 4x4x1 ED1 9	T-Stück	60172XL	4 X 4 X 1	860022	1236	1,24
630831	Sanpress Inox	Sanpress Inox XL	6026XL Bogen 21/2 ED1 9	Bogen	6026XL	2 1/2	854779	656	0,66
630841	Sanpress Inox	Sanpress Inox XL	6026XL Bogen 3 ED1 9	Bogen	6026XL	3	854823	868	0,87
630851	Sanpress Inox	Sanpress Inox XL	6026XL Bogen 4 ED1 9	Bogen	6026XL	4	854878	1347	1,35
630861	Sanpress Inox	Sanpress Inox XL	60261XLBogen 21/2 ED1 9	Bogen	60261XL	2 1/2	855677	608	0,61
630871	Sanpress Inox	Sanpress Inox XL	60261XLBogen 3 ED1 9	Bogen	60261XL	3	855721	810	0,81
630881	Sanpress Inox	Sanpress Inox XL	60261XLBogen 4 ED1 9	Bogen	60261XL	4	855776	1292	1,29
630891	Sanpress Inox	Sanpress Inox XL	60151XLReduzierstück 21/2x2 ED1 9	Reduzierstück	60151XL	2 1/2 X 2	852379	347	0,35
630901	Sanpress Inox	Sanpress Inox XL	60151XLReduzierstück 3x2 ED1 9	Reduzierstück	60151XL	3 X 2	852423	440	0,44
630911	Sanpress Inox	Sanpress Inox XL	60151XLReduzierstück 3x21/2 ED1 9	Reduzierstück	60151XL	3 X 2 1/2	852478	523	0,52
630921	Sanpress Inox	Sanpress Inox XL	60151XLReduzierstück 4x2 ED1 9	Reduzierstück	60151XL	4 X 2	852522	657	0,66
630931	Sanpress Inox	Sanpress Inox XL	60151XLReduzierstück 4x21/2 ED1 9	Reduzierstück	60151XL	4 X 2 1/2	852577	729	0,73
630941	Sanpress Inox	Sanpress Inox XL	60151XLReduzierstück 4x3 ED1 9	Reduzierstück	60151XL	4 X 3	852621	759	0,76
630951	Sanpress Inox	Sanpress Inox XL	60561XLKappe 21/2 ED1 9	Kappe	60561XL	2 1/2	853871	357	0,36
630961	Sanpress Inox	Sanpress Inox XL	60561XLKappe 3 ED1 9	Kappe	60561XL	3	853925	457	0,46
630971	Sanpress Inox	Sanpress Inox XL	60561XLKappe 4 ED1 9	Kappe	60561XL	4	853970	738	0,74
631201	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	6059 Flanschüberg.m SC 1/2 ED1 9	Flanschübergang mit SC	6059	1/2	860824	518	0,52

Mate-rial	System	Produkt-untergruppe	Materialkurztext	Bezeichnung	Modell-Nr.	Abmessung	Artikel-Nr.	Masse in g	Masse in kg
631211	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	6059 Flanschüberg.m SC 3/4 ED1 9	Flanschübergang mit SC	6059	3/4	860879	814,1	0,81
631221	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	6059 Flanschüberg.m SC 1 ED1 9	Flanschübergang mit SC	6059	1	860923	860	0,86
631231	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	6059 Flanschüberg.m SC 11/4 ED1 9	Flanschübergang mit SC	6059	1 1/4	860978	1002	1,00
631241	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	6059 Flanschüberg.m SC 11/2 ED1 9	Flanschübergang mit SC	6059	1 1/2	861029	1234	1,23
631251	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	6059 Flanschüberg.m SC 2 ED1 9	Flanschübergang mit SC	6059	2	861074	1918	1,92
679181	Sanpress Inox	Sanpress Inox XL	01131XLAnschweißstück 3x3 ED1 9	Anschweißstück	01131XL	3 X 3	851457	590	0,59
679191	Sanpress Inox	Sanpress Inox XL	01131XLAnschweißstück 4x4 ED1 9	Anschweißstück	01131XL	4 X 4	851556	856	0,86
679201	Sanpress Inox	Sanpress Inox XL	40131XLAnschweißstück 21/2x21/2 EH1 9	Anschweißstück	40131XL	2 1/2 X 2 1/2	800813	477	0,48
679211	Sanpress Inox	Sanpress Inox XL	40131XLAnschweißstück 3x3 EH1 9	Anschweißstück	40131XL	3 X 3	800820	595	0,60
679221	Sanpress Inox	Sanpress Inox XL	40131XLAnschweißstück 4x4 EH1 9	Anschweißstück	40131XL	4 X 4	800837	880	0,88
679271	Sanpress Inox	Sanpress Inox XL	40132XLÜbergangsst. 3x3 EH1 9	Übergangsstück	40132XL	3 X 3	800615	868	0,87
679281	Sanpress Inox	Sanpress Inox XL	40132XLÜbergangsst. 4x4 EH1 9	Übergangsstück	40132XL	4 X 4	800639	1216	1,22
679351	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	4067 Isolierver.m.SC 1/2 E 1 9	Isolierverschr. mit SC	4067	1/2	800714	360	0,36
679361	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	4067 Isolierver.m.SC 3/4 E 1 9	Isolierverschr. mit SC	4067	3/4	800783	526	0,53
679371	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	4067 Isolierver.m.SC 1 E 1 9	Isolierverschr. mit SC	4067	1	800738	476	0,48
704903	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	2359NU Flanschübergang 54(DN50) E 1 9	Flanschübergang	2359NU	54 (DN50)	821067	2705	2,71
705083	Sanpress Inox	Sanpress-INOX o.Gew	2359NU Flanschübergang 42(DN40) E 1 9	Flanschübergang	2359NU	42 (DN40)	821241	2245	2,25
742261	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	01133 Adapter 3/4PxBW(IPS) E 1 9	Adapter	1133	3/4P X BW (IPS)	860084	80,3	0,08
742271	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	01133 Adapter 1PxBW(IPS) E 1 9	Adapter	1133	1P X BW (IPS)	860138	122	0,12
742281	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	01133 Adapter 11/2PXBW(IPS) E 1 9	Adapter	1133	1 1/2 P X BW (IPS)	860237	277	0,28
742291	Sanpress Inox	Sanpress-Inox m.Gew	01133 Adapter 2PXBW(IPS) E 1 9	Adapter	1133	2 P X BW (IPS)	860282	351	0,35

Umrechnungstabelle über Stückgewichte

Material	System	Produktunter-gruppe	Materialkurztext	Bezeichnung	Modell-Nr.	Abmessung	Artikel-Nr.	Masse in g	Masse in kg/lfm	Umrechnungs-faktor
109801	Sanpress Inox	Sanpress-Rohr 1.4521	22053 Sanpress-Rohr 15x1,0x3M(60) E 539	Sanpress-Rohr	22053	15 X 1,0 X3M (60)	751159	338	0,338	0,073
109811	Sanpress Inox	Sanpress-Rohr 1.4521	22053 Sanpress-Rohr 18x1,0x3M(30) E 539	Sanpress-Rohr	22053	18 X 1,0 X3M (30)	751166	411	0,411	0,088
109821	Sanpress Inox	Sanpress-Rohr 1.4521	22053 Sanpress-Rohr 22x1,2x3M(30) E 539	Sanpress-Rohr	22053	22 X 1,2 X3M (30)	751173	603	0,603	0,130
109831	Sanpress Inox	Sanpress-Rohr 1.4521	22053 Sanpress-Rohr 28x1,2x3M(30) E 539	Sanpress-Rohr	22053	28 X 1,2 X3M (30)	751180	778	0,778	0,167
109841	Sanpress Inox	Sanpress-Rohr 1.4521	22053 Sanpress-Rohr 35x1,5x3M(15) E 539	Sanpress-Rohr	22053	35 X 1,5 X3M (15)	751197	1215	1,215	0,261
109851	Sanpress Inox	Sanpress-Rohr 1.4521	22053 Sanpress-Rohr 42x1,5x3M(15) E 539	Sanpress-Rohr	22053	42 X 1,5 X3M (15)	751203	1469	1,469	0,316
109861	Sanpress Inox	Sanpress-Rohr 1.4521	22053 Sanpress-Rohr 54x1,5x3M(15) E 539	Sanpress-Rohr	22053	54 X 1,5 X3M (15)	751210	1872	1,872	0,402
109951	Sanpress Inox	Sanpress-Rohr 1.4521	22053XLSanpress-Rohr 108x2,0x3M(15)E 539	Sanpress-Rohr	22053XL	108 X 2,0 X3M (15)	751258	5028	5,028	1,081
273271	Sanpress Inox	Sanpress-Rohr 1.4401	2203 Sanpress-Rohr 18x1,0(240) E 529	Sanpress-Rohr	2203	18 X 1,0 (240)	289034	433	0,433	0,093
273276	Sanpress Inox	Sanpress-Rohr 1.4401	2203 Sanpress-Rohr 18x1,0(60) E 529	Sanpress-Rohr	2203	18 X 1,0 (60)	807122	404	0,404	0,087
273431	Sanpress Inox	Sanpress-Rohr 1.4401	2203 Sanpress-Rohr 54x1,5(60) E 529	Sanpress-Rohr	2203	54 X 1,5 (60)	193676	1967	1,967	0,423
273436	Sanpress Inox	Sanpress-Rohr 1.4401	2203 Sanpress-Rohr 54x1,5(30) E 529	Sanpress-Rohr	2203	54 X 1,5 (30)	807177	1900	1,9	0,408
277050	Sanpress Inox	Sanpress-Rohr 1.4401	2203 Sanpress-Rohr 15x1,0(600) E 529	Sanpress-Rohr	2203	15 X 1,0 (600)	102036	342	0,342	0,074
277056	Sanpress Inox	Sanpress-Rohr 1.4401	2203 Sanpress-Rohr 15x1,0(120) E 529	Sanpress-Rohr	2203	15 X 1,0 (120)	807115	333	0,333	0,072
277057	Sanpress Inox	Sanpress-Rohr 1.4401	2203 Sanpress-Rohr 15x1,0(60) E 529	Sanpress-Rohr	2203	15 X 1,0 (60)	639785	340	0,34	0,073
277060	Sanpress Inox	Sanpress-Rohr 1.4401	2203 Sanpress-Rohr 22x1,2(420) E 529	Sanpress-Rohr	2203	22 X 1,2 (420)	102708	624	0,624	0,134
277066	Sanpress Inox	Sanpress-Rohr 1.4401	2203 Sanpress-Rohr 22x1,2(60) E 529	Sanpress-Rohr	2203	22 X 1,2 (60)	807139	603	0,603	0,130
277070	Sanpress Inox	Sanpress-Rohr 1.4401	2203 Sanpress-Rohr 28x1,2(240) E 529	Sanpress-Rohr	2203	28 X 1,2 (240)	104924	775	0,775	0,167
277076	Sanpress Inox	Sanpress-Rohr 1.4401	2203 Sanpress-Rohr 28x1,2(60) E 529	Sanpress-Rohr	2203	28 X 1,2 (60)	807146	775	0,775	0,167
277080	Sanpress Inox	Sanpress-Rohr 1.4401	2203 Sanpress-Rohr 35x1,5(180) E 529	Sanpress-Rohr	2203	35 X 1,5 (180)	108588	1255	1,255	0,270
277086	Sanpress Inox	Sanpress-Rohr 1.4401	2203 Sanpress-Rohr 35x1,5(30) E 529	Sanpress-Rohr	2203	35 X 1,5 (30)	807153	1200	1,2	0,258
277090	Sanpress Inox	Sanpress-Rohr 1.4401	2203 Sanpress-Rohr 42x1,5(120) E 529	Sanpress-Rohr	2203	42 X 1,5 (120)	113001	1518	1,518	0,326
277096	Sanpress Inox	Sanpress-Rohr 1.4401	2203 Sanpress-Rohr 42x1,5(30) E 529	Sanpress-Rohr	2203	42 X 1,5 (30)	807160	1518	1,518	0,326

Material	System	Produktunter-gruppe	Materialkurztext	Bezeichnung	Modell-Nr.	Abmessung	Artikel-Nr.	Masse in g	Masse in kg/lfm	Umrechnungs-faktor
277101	Sanpress Inox	Sanpress-Rohr 1.4401	2203XL Sanpress-Rohr 76,1x2,0(30) E 529	Sanpress-Rohr	2203XL	76,1 X 2,0 (30)	354862	3622	3,622	0,778
277106	Sanpress Inox	Sanpress-Rohr 1.4401	2203XL Sanpress-Rohr 76,1x2,0(6) E 529	Sanpress-Rohr	2203XL	76,1 X 2,0 (6)	807207	3596	3,596	0,773
277111	Sanpress Inox	Sanpress-Rohr 1.4401	2203XL Sanpress-Rohr 88,9x2,0(30) E 529	Sanpress-Rohr	2203XL	88,9 X 2,0 (30)	354855	4341	4,341	0,933
277116	Sanpress Inox	Sanpress-Rohr 1.4401	2203XL Sanpress-Rohr 88,9x2,0(6) E 529	Sanpress-Rohr	2203XL	88,9 X 2,0 (6)	807214	4244	4,244	0,912
277121	Sanpress Inox	Sanpress-Rohr 1.4401	2203XL Sanpress-Rohr 108,0x2,0(30) E 529	Sanpress-Rohr	2203XL	108,0 X 2,0 (30)	354848	5170	5,17	1,111
277126	Sanpress Inox	Sanpress-Rohr 1.4401	2203XL Sanpress-Rohr 108,0x2,0(6) E 529	Sanpress-Rohr	2203XL	108,0 X 2,0 (6)	807184	5202	5,202	1,118
280441	Sanpress Inox	Sanpress-Rohr 1.4401	2203 Sanpress-Rohr 12x1,0(60) E 529	Sanpress-Rohr	2203	12 X 1,0 (60)	297824	275	0,275	0,059
282123	Sanpress Inox	Sanpress-Rohr 1.4401	2206 Sanpress-Rohr 22x1,2 E FH9	Sanpress-Rohr	2206	22 X 1,2	799366	667	0,667	0,143
282133	Sanpress Inox	Sanpress-Rohr 1.4401	2206 Sanpress-Rohr 28x1,2 E FH9	Sanpress-Rohr	2206	28 X 1,2	799373	850	0,85	0,183
282143	Sanpress Inox	Sanpress-Rohr 1.4401	2206 Sanpress-Rohr 35x1,5 E FH9	Sanpress-Rohr	2206	35 X 1,5	799380	1315	1,315	0,283
282153	Sanpress Inox	Sanpress-Rohr 1.4401	2206 Sanpress-Rohr 42x1,5 E FH9	Sanpress-Rohr	2206	42 X 1,5	799397	1611,11	1,61111	0,346
282163	Sanpress Inox	Sanpress-Rohr 1.4401	2206 Sanpress-Rohr 54x1,5 E FH9	Sanpress-Rohr	2206	54 X 1,5	799403	2029,16	2,02916	0,436
342751	Sanpress Inox	Sanpress-Rohr 1.4401	2203XL Sanpress-Rohr 64,0x2,0(60) E 529	Sanpress-Rohr	2203XL	64,0 X 2,0 (60)	578626	3032	3,032	0,652
342756	Sanpress Inox	Sanpress-Rohr 1.4401	2203XL Sanpress-Rohr 64,0x2,0(6) E 529	Sanpress-Rohr	2203XL	64,0 X 2,0 (6)	807191	3030	3,03	0,651
365301	Sanpress Inox	Sanpress-Rohr 1.4301	0103 Rohr 1/2 E 1 9	Rohr	103	01. Feb	870007	556,84	0,55684	0,120
365311	Sanpress Inox	Sanpress-Rohr 1.4301	0103 Rohr 3/4 E 1 9	Rohr	103	03. Apr	870052	803,59	0,80359	0,173
365321	Sanpress Inox	Sanpress-Rohr 1.4301	0103 Rohr 1 E 1 9	Rohr	103	1	870106	1050,34	1,05034	0,226
365331	Sanpress Inox	Sanpress-Rohr 1.4301	0103 Rohr 11/4 E 1 9	Rohr	103	1 1/4	870151	1299,81	1,29981	0,279
365341	Sanpress Inox	Sanpress-Rohr 1.4301	0103 Rohr 11/2 E 1 9	Rohr	103	1 1/2	870205	1543,8	1,5438	0,332
365351	Sanpress Inox	Sanpress-Rohr 1.4301	0103 Rohr 2 E 1 9	Rohr	103	2	870250	2038,12	2,03812	0,438
365981	Sanpress Inox	Sanpress-Rohr 1.4521	2205 Sanpress-Rohr 12x1,0(60) E 539	Sanpress-Rohr	2205	12 X 1,0 (60)	615987	266	0,266	0,057
365991	Sanpress Inox	Sanpress-Rohr 1.4521	2205 Sanpress-Rohr 15x1,0(600) E 539	Sanpress-Rohr	2205	15 X 1,0 (600)	615994	330	0,33	0,071
365996	Sanpress Inox	Sanpress-Rohr 1.4521	2205 Sanpress-Rohr 15x1,0(120) E 539	Sanpress-Rohr	2205	15 X 1,0 (120)	807351	330	0,33	0,071
365997	Sanpress Inox	Sanpress-Rohr 1.4521	2205 Sanpress-Rohr 15x1,0(60) E 539	Sanpress-Rohr	2205	15 X 1,0 (60)	639174	338	0,338	0,073

Material	System	Produktunter-gruppe	Materialkurztext	Bezeichnung	Modell-Nr.	Abmessung	Artikel-Nr.	Masse in g	Masse in kg/lfm	Umrechnungs-faktor
366001	Sanpress Inox	Sanpress-Rohr 1.4521	2205 Sanpress-Rohr 18x1,0(240) E 539	Sanpress-Rohr	2205	18 X 1,0 (240)	616007	402	0,402	0,086
366006	Sanpress Inox	Sanpress-Rohr 1.4521	2205 Sanpress-Rohr 18x1,0(60) E 539	Sanpress-Rohr	2205	18 X 1,0 (60)	807368	405	0,405	0,087
366007	Sanpress Inox	Sanpress-Rohr 1.4521	2205 Sanpress-Rohr 18x1,0(30) E 539	Sanpress-Rohr	2205	18 X 1,0 (30)	649180	397	0,397	0,085
366011	Sanpress Inox	Sanpress-Rohr 1.4521	2205 Sanpress-Rohr 22x1,2(420) E 539	Sanpress-Rohr	2205	22 X 1,2 (420)	616014	604	0,604	0,130
366016	Sanpress Inox	Sanpress-Rohr 1.4521	2205 Sanpress-Rohr 22x1,2(60) E 539	Sanpress-Rohr	2205	22 X 1,2 (60)	807375	593	0,593	0,127
366017	Sanpress Inox	Sanpress-Rohr 1.4521	2205 Sanpress-Rohr 22x1,2(30) E 539	Sanpress-Rohr	2205	22 X 1,2 (30)	649197	604	0,604	0,130
366021	Sanpress Inox	Sanpress-Rohr 1.4521	2205 Sanpress-Rohr 28x1,2(240) E 539	Sanpress-Rohr	2205	28 X 1,2 (240)	616021	778	0,778	0,167
366026	Sanpress Inox	Sanpress-Rohr 1.4521	2205 Sanpress-Rohr 28x1,2(60) E 539	Sanpress-Rohr	2205	28 X 1,2 (60)	807382	762	0,762	0,164
366027	Sanpress Inox	Sanpress-Rohr 1.4521	2205 Sanpress-Rohr 28x1,2(30) E 539	Sanpress-Rohr	2205	28 X 1,2 (30)	649203	760	0,76	0,163
366031	Sanpress Inox	Sanpress-Rohr 1.4521	2205 Sanpress-Rohr 35x1,5(180) E 539	Sanpress-Rohr	2205	35 X 1,5 (180)	616038	1216	1,216	0,261
366036	Sanpress Inox	Sanpress-Rohr 1.4521	2205 Sanpress-Rohr 35x1,5(30) E 539	Sanpress-Rohr	2205	35 X 1,5 (30)	807399	1185	1,185	0,255
366041	Sanpress Inox	Sanpress-Rohr 1.4521	2205 Sanpress-Rohr 42x1,5(120) E 539	Sanpress-Rohr	2205	42 X 1,5 (120)	616045	1420	1,42	0,305
366046	Sanpress Inox	Sanpress-Rohr 1.4521	2205 Sanpress-Rohr 42x1,5(30) E 539	Sanpress-Rohr	2205	42 X 1,5 (30)	807405	1440	1,44	0,309
366047	Sanpress Inox	Sanpress-Rohr 1.4521	2205 Sanpress-Rohr 42x1,5(6) E 539	Sanpress-Rohr	2205	42 X 1,5 (6)	649210	1470	1,47	0,316
366051	Sanpress Inox	Sanpress-Rohr 1.4521	2205 Sanpress-Rohr 54x1,5(60) E 539	Sanpress-Rohr	2205	54 X 1,5 (60)	616557	1905	1,905	0,409
366056	Sanpress Inox	Sanpress-Rohr 1.4521	2205 Sanpress-Rohr 54x1,5(30) E 539	Sanpress-Rohr	2205	54 X 1,5 (30)	807412	1865	1,865	0,401
366057	Sanpress Inox	Sanpress-Rohr 1.4521	2205 Sanpress-Rohr 54x1,5(6) E 539	Sanpress-Rohr	2205	54 X 1,5 (6)	649227	1870	1,87	0,402
366061	Sanpress Inox	Sanpress-Rohr 1.4521	2205XL Sanpress-Rohr 64x2,0(60) E 539	Sanpress-Rohr	2205XL	64 X 2,0 (60)	616564	3000	3	0,645
366066	Sanpress Inox	Sanpress-Rohr 1.4521	2205XL Sanpress-Rohr 64x2,0(6) E 539	Sanpress-Rohr	2205XL	64 X 2,0 (6)	807436	2908	2,908	0,625
366071	Sanpress Inox	Sanpress-Rohr 1.4521	2205XL Sanpress-Rohr 76,1x2,0(30) E 539	Sanpress-Rohr	2205XL	76,1 X 2,0 (30)	616571	3507	3,507	0,754
366076	Sanpress Inox	Sanpress-Rohr 1.4521	2205XL Sanpress-Rohr 76,1x2,0(6) E 539	Sanpress-Rohr	2205XL	76,1 X 2,0 (6)	807443	3477	3,477	0,747
366081	Sanpress Inox	Sanpress-Rohr 1.4521	2205XL Sanpress-Rohr 88,9x2,0(30) E 539	Sanpress-Rohr	2205XL	88,9 X 2,0 (30)	616588	4111	4,111	0,884
366086	Sanpress Inox	Sanpress-Rohr 1.4521	2205XL Sanpress-Rohr 88,9x2,0(6) E 539	Sanpress-Rohr	2205XL	88,9 X 2,0 (6)	807450	4061	4,061	0,873
366091	Sanpress Inox	Sanpress-Rohr 1.4521	2205XL Sanpress-Rohr 108x2,0(30) E 539	Sanpress-Rohr	2205XL	108 X 2,0 (30)	616595	4955	4,955	1,065

Material	System	Produktunter-gruppe	Materialkurztext	Bezeichnung	Modell-Nr.	Abmessung	Artikel-Nr.	Masse in g	Masse in kg/lfm	Umrechnungs-faktor
366096	Sanpress Inox	Sanpress-Rohr 1.4521	2205XL Sanpress-Rohr 108x2,0(6) E 539	Sanpress-Rohr	2205XL	108 X 2,0 (6)	807429	4958	4,958	1,066
386201	Sanpress Inox	Sanpress-Rohr 1.4401	4003 Sanpress-Rohr 1/2 E 1 9	Sanpress-Rohr	4003	01. Feb	820002	556,84	0,55684	0,120
386211	Sanpress Inox	Sanpress-Rohr 1.4401	4003 Sanpress-Rohr 3/4 E 1 9	Sanpress-Rohr	4003	03. Apr	820057	803,59	0,80359	0,173
386221	Sanpress Inox	Sanpress-Rohr 1.4401	4003 Sanpress-Rohr 1 E 1 9	Sanpress-Rohr	4003	1	820101	1050,34	1,05034	0,226
386231	Sanpress Inox	Sanpress-Rohr 1.4401	4003 Sanpress-Rohr 11/4 E 1 9	Sanpress-Rohr	4003	1 1/4	820156	1299,81	1,29981	0,279
386251	Sanpress Inox	Sanpress-Rohr 1.4401	4003 Sanpress-Rohr 2 E 1 9	Sanpress-Rohr	4003	2	820255	2038,12	2,03812	0,438
553471	Sanpress Inox	Sanpress-Rohr	0107XL Sanpress-Rohr 21/2 E 1 9	Sanpress-Rohr	0107XL	2 1/2	870953	3243,04	3,24304	0,697
553481	Sanpress Inox	Sanpress-Rohr	0107XL Sanpress-Rohr 3 E 1 9	Sanpress-Rohr	0107XL	3	871004	3879,82	3,87982	0,834
553491	Sanpress Inox	Sanpress-Rohr	0107XL Sanpress-Rohr 4 E 1 9	Sanpress-Rohr	0107XL	4	871059	5153,37	5,15337	1,108
553541	Sanpress Inox	Sanpress-Rohr 1.4401	4003 Sanpress-Rohr 11/2 E 1 9	Sanpress-Rohr	4003	1 1/2	820200	1543,84	1,54384	0,332
553561	Sanpress Inox	Sanpress-Rohr	4007XL Sanpress-Rohr 21/2 E 1 9	Sanpress-Rohr	4007XL	2 1/2	820422	3243,04	3,24304	0,697
553571	Sanpress Inox	Sanpress-Rohr	4007XL Sanpress-Rohr 3 E 1 9	Sanpress-Rohr	4007XL	3	820507	3879,85	3,87985	0,834
553581	Sanpress Inox	Sanpress-Rohr	4007XL Sanpress-Rohr 4 E 1 9	Sanpress-Rohr	4007XL	4	820552	5153,37	5,15337	1,108
553591	Sanpress Inox	Sanpress-Rohr	0108 Sanpress-Rohr 1/2 E 1 9	Sanpress-Rohr	108	01. Feb	870502	395	0,395	0,085
553601	Sanpress Inox	Sanpress-Rohr	0108 Sanpress-Rohr 3/4 E 1 9	Sanpress-Rohr	108	03. Apr	870557	670	0,67	0,144
553611	Sanpress Inox	Sanpress-Rohr	0108 Sanpress-Rohr 1 E 1 9	Sanpress-Rohr	108	1	870601	872	0,872	0,187
553621	Sanpress Inox	Sanpress-Rohr	0108 Sanpress-Rohr 11/4 E 1 9	Sanpress-Rohr	108	1 1/4	870656	1334	1,334	0,287
553631	Sanpress Inox	Sanpress-Rohr	0108 Sanpress-Rohr 11/2 E 1 9	Sanpress-Rohr	108	1 1/2	870700	1584	1,584	0,340
553641	Sanpress Inox	Sanpress-Rohr	0108 Sanpress-Rohr 2 E 1 9	Sanpress-Rohr	108	2	870755	2090	2,09	0,449
553651	Sanpress Inox	Sanpress-Rohr	0108XL Sanpress-Rohr 21/2 E 1 9	Sanpress-Rohr	0108XL	2 1/2	870809	3433,417	3,433417	0,738
553661	Sanpress Inox	Sanpress-Rohr	0108XL Sanpress-Rohr 3 E 1 9	Sanpress-Rohr	0108XL	3	870854	3841	3,841	0,825
553671	Sanpress Inox	Sanpress-Rohr	0108XL Sanpress-Rohr 4 E 1 9	Sanpress-Rohr	0108XL	4	870908	5102	5,102	1,096

Impressum

Ökobilanzierer
Viega GmbH & Co. KG
Viega Platz 1
D-57439 Attendorn

Programmbetreiber
ift Rosenheim GmbH
Theodor-Gietl-Str. 7-9
D-83026 Rosenheim
Telefon: +49 80 31/261-0
Telefax: +49 80 31/261 290
E-Mail: info@ift-rosenheim.de
www.ift-rosenheim.de

Deklarationsinhaber
Viega GmbH & Co. KG
Viega Platz 1
D-57439 Attendorn

Hinweise
Grundlage dieser EPD sind in der Hauptsache Arbeiten und Erkenntnisse des Instituts für Fenstertechnik e.V., Rosenheim (ift Rosenheim) sowie im Speziellen die ift-Richtlinie NA-01/3 Allgemeiner Leitfaden zur Erstellung von Typ III Umweltproduktdeklarationen.
Das Werk einschließlich aller seiner Teile ist urheberrechtlich geschützt. Jede Verwertung außerhalb der engen Grenzen des Urheberrechtsgesetzes ist ohne Zustimmung des Verlags unzulässig und strafbar. Das gilt insbesondere für Vervielfältigungen, Übersetzungen, Mikroverfilmungen und die Einspeicherung und Verarbeitung in elektronischen Systemen.

Layout
ift Rosenheim GmbH – 2021

Fotos (Titelseite)
Viega GmbH & Co. KG

© ift Rosenheim, 2023

ift Rosenheim GmbH
Theodor-Gietl-Str. 7-9
83026 Rosenheim
Telefon: +49 (0) 80 31/261-0
Telefax: +49 (0) 80 31/261-290
E-Mail: info@ift-rosenheim.de
www.ift-rosenheim.de