

Umweltproduktdeklaration (EPD)



Deklarationsnummer: EPD-VMP-67.0



Viega GmbH
& Co. KG

Verbindungstechnik

Megapress



Grundlagen:

DIN EN ISO 14025
EN 15804 + A2

Firmen-EPD
Environmental
Product Declaration

Veröffentlichungsdatum:
27.11.2023

Gültig bis:
27.11.2028



[www.ift-rosenheim.de/
erstelte-epds](http://www.ift-rosenheim.de/erstellte-epds)

Umweltproduktdeklaration (EPD)



Deklarationsnummer: EPD-VMP-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-VMP-67.0		
Bezeichnung des deklarierten Produktes	Megapress		
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:	Letzte Überarbeitung:	Gültig bis:
	27.11.2023	27.11.2023	27.11.2028
	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 zweier Produktionswerke 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.		

Christian Kehrer
Leiter der ift-Zertifizierungs- und Überwachungsstelle

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 Megapress der Firma Viega GmbH & Co. KG

Diese sind eingeteilt in folgende Produktgruppen

Produktgruppe (PG)	Stückgewicht	
PG1	Megapress	0,061 - 2,695 kg
PG2	Megapress G	0,093 - 2,710 kg
PG3	Megapress S	0,062 - 2,862 kg
PG4	Megapress Stainless 316	0,081 - 1,262 kg
PG5	MegaPress (USA)	0,092 - 2,450 kg
PG6	MegaPress G (USA)	0,092 - 6,295 kg
PG7	MegaPress FKM (USA)	0,094 - 5,988 kg
PG8	MegaPress 304 FKM (USA)	0,078 - 6,184 kg
PG9	MegaPress 316 (USA)	0,077 - 6,289 kg
PG10	MegaPress CuNiFe (USA)	0,106 - 7,036 kg
PG11	MegaPress 316 FKM (USA)	0,080 - 6,372 kg

Tabelle 1: Produktgruppen*

*Die jeweiligen Stückgewichte [kg/Stück] sind in Übereinstimmung mit PCR Teil B der Umrechnungstabelle in Anhang B zu entnehmen. Die Angabe von Längengewichten ist nicht möglich.

Die deklarierte Einheit ergibt sich wie folgt

PG	Bilanziertes Produkt	Stückgewicht	deklarierte Einheit
1	Durchschnitt	1,33 kg	1 kg
2	Durchschnitt	0,74 kg	1 kg
3	Durchschnitt	0,87 kg	1 kg
4	Kappe (Artikel-Nr.: 804336)	0,07 kg	1 kg
5	Durchschnitt	1,04 kg	1 kg
6	Durchschnitt	1,21 kg	1 kg
7	Kappe (Artikel-Nr.: 841007)	0,09 kg	1 kg
8	Durchschnitt	1,13 kg	1 kg
9	Durchschnitt	1,16 kg	1 kg
10	Flansch (Artikel-Nr.: 887104)	6,69 kg	1 kg
11	Durchschnitt	1,24 kg	1 kg

Tabelle 2: Funktionelle Einheit je Referenzprodukt

Die Durchschnittsbildung wird im Hintergrundbericht erläutert.

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.

Folgende Produkte sind von der Gültigkeit der EPD ausgeschlossen:
Megapress „Übergangsstücke 42132 (aus Siliziumbronze)“

Produktbeschreibung

Megapress, Megapress S:

Strömungsoptimiertes Pressverbindersystem aus unlegiertem Stahl 1.0308 mit einer äußeren galvanischen Zink-Nickel-Beschichtung für schwarze, verzinkte, industriell lackierte und pulverbeschichtete Stahlrohre. Pressverbinder mit Edelstahlschneidring zur Sicherstellung der mechanischen Belastbarkeit der Verbindung. Geeignet für Auf- und Unterputz-Installationen von Steigleitungen und Etagen-Installationen.

Megapress G:

Strömungsoptimiertes Pressverbindersystem aus unlegiertem Stahl 1.0308 mit einer äußeren galvanischen Zink-Nickel-Beschichtung für schwarze und verzinkte Stahlrohre. Pressverbinder mit Edelstahlschneidring zur Sicherstellung der mechanischen Belastbarkeit der Verbindung. Geeignet für Auf- und Unterputz-Installationen von Steigleitungen und Etagen-Installationen.

Megapress Stainless 316:

Pressverbinder aus Edelstahl 1.4404 (316L). Ein Pressverbinder mit Edelstahlschneidring zur Sicherstellung der mechanischen Belastbarkeit der Verbindung. Geeignet für Auf- und Unterputz-Installationen von Steigleitungen und Etagen-Installationen.

Für eine detaillierte Produktbeschreibung sind die Herstellerangaben oder die Produktbeschreibungen des jeweiligen Angebotes zu beachten.

Produktherstellung



gilt nicht für alle Artikel

gilt nicht für alle Artikel

Abbildung 1: Herstellungsprozess

Anwendung

Megapress

- Industrie- und Anlagenbau
- Geschlossene Kühl- und Heizungsanlagen
- Druckluftanlagen
- Feuerlösch- und Sprinkleranlagen (geforderte Mindest- und Maximalwandstärke beachten)
- Anlagen für technische Gase (Anfrage erforderlich)

Megapress S

- Industrie- und Anlagenbau
- Nah- und Fernwärmanlagen nach AGFW FW 524 (nach dem Gebäudeeintritt, ≤ DN50)
- Geschlossene Kühl- und Heizungsanlagen
- Druckluftanlagen
- Feuerlösch- und Sprinkleranlagen (geforderte Mindest- und Maximalwandstärke beachten)
- Anlagen für technische Gase (Anfrage erforderlich)

Megapress G

- Erdgas/Flüssiggas
- Druckluftanlagen
- Heizöl
- Dieselkraftstoff

Megapress Stainless 316

- Industrie- und Anlagenbau
- Kühl- und Heizungsanlagen
- Druckluftanlagen
- Regenwasser
- Landwirtschaft
- Anlagen für technische Gase (Anfrage erforderlich)

Nachweise

Über aktuelle Nachweise (inkl. sonstiger nationaler Zulassungen) wird auf www.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 Gesundheitsschutzmanagementsystem 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 dem Kapitel 6.2 Sachbilanz (Inputs) zu entnehmen.

Deklarationspflichtige Stoffe

Es sind keine Stoffe gemäß REACH Kandidatenliste enthalten (Deklaration vom 04. Oktober 2023).

Alle relevanten Sicherheitsdatenblätter können bei der Firma 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 bzw. www.viega.us.

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 für Megapress Pressverbinder 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 Nutzungsbedingungen 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 Megapress Pressverbinder 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 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 Megapress Pressverbinder 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 Umweltwirkungen ausgewählter Umweltwirkungsindikatoren nach der TRACI-Methode angegeben.

Datenqualität und Verfügbarkeit sowie geographische und zeitliche Systemgrenzen Die spezifischen Daten stammen ausschließlich aus dem Geschäftsjahr 2022. Diese wurden in den Werken in Großheringen, Deutschland und McPherson, USA 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 Megapress Pressverbinder.

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

Sonstige Transportwege der Vorprodukte wurden nicht berücksichtigt.

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 Masseinsatzes 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 Megapress Pressverbinder 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: <ul style="list-style-type: none"> • 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 nicht eingesetzt.
Inputs	Folgende fertigungsrelevanten Inputs wurden pro 1 kg Megapress in der Ökobilanz erfasst: <p>Energie</p> <p>Für den Inputstoff Erdgas wurde „natural gas, high pressure (DE bzw. US), domestic supply with seasonal storage“ angenommen. Für den Strommix wurde „electricity, high voltage, production mix (DE bzw. US)“ angenommen.</p> <p>Prozesswärme wird zum Teil für die Hallenbeheizung genutzt. Diese lässt sich jedoch nicht quantifizieren und wurde dem Produkt als „worst case“ angerechnet.</p>

Wasser

In den einzelnen Prozessschritten zur Herstellung ergibt sich kein Wasserverbrauch für deutsche Produkte. Für amerikanische Produkte ergibt sich folgender Wasserverbrauch pro kg Element.

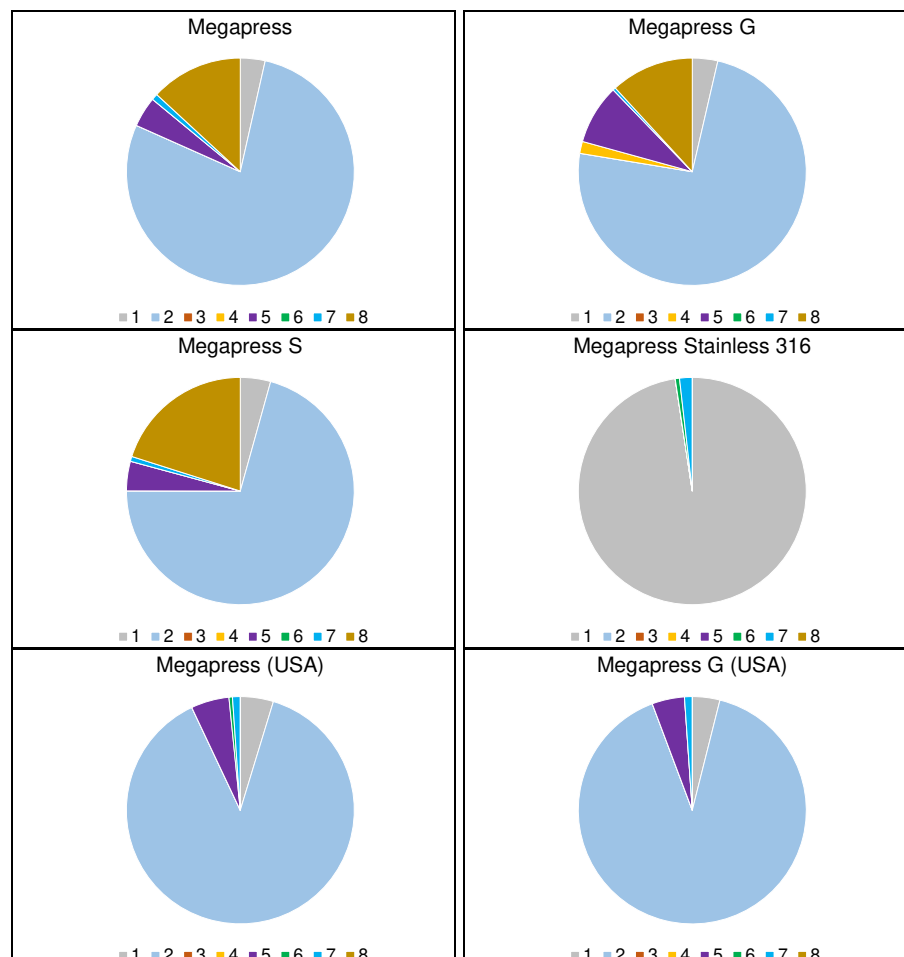
Bilanziertes Produkt	Wassermenge
MegaPress (USA)	40.337 l
MegaPress G (USA)	77.542 l
MegaPress FKM (USA)	43.289 l
MegaPress 304 FKM (USA)	43.449 l
MegaPress 316 (USA)	46.782 l
MegaPress 316 FKM (USA)	42.181 l
MegaPress CuNiFe (USA)	43.601 l

Tabelle 3: Wasserverbrauch je deklarierte Einheit

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.



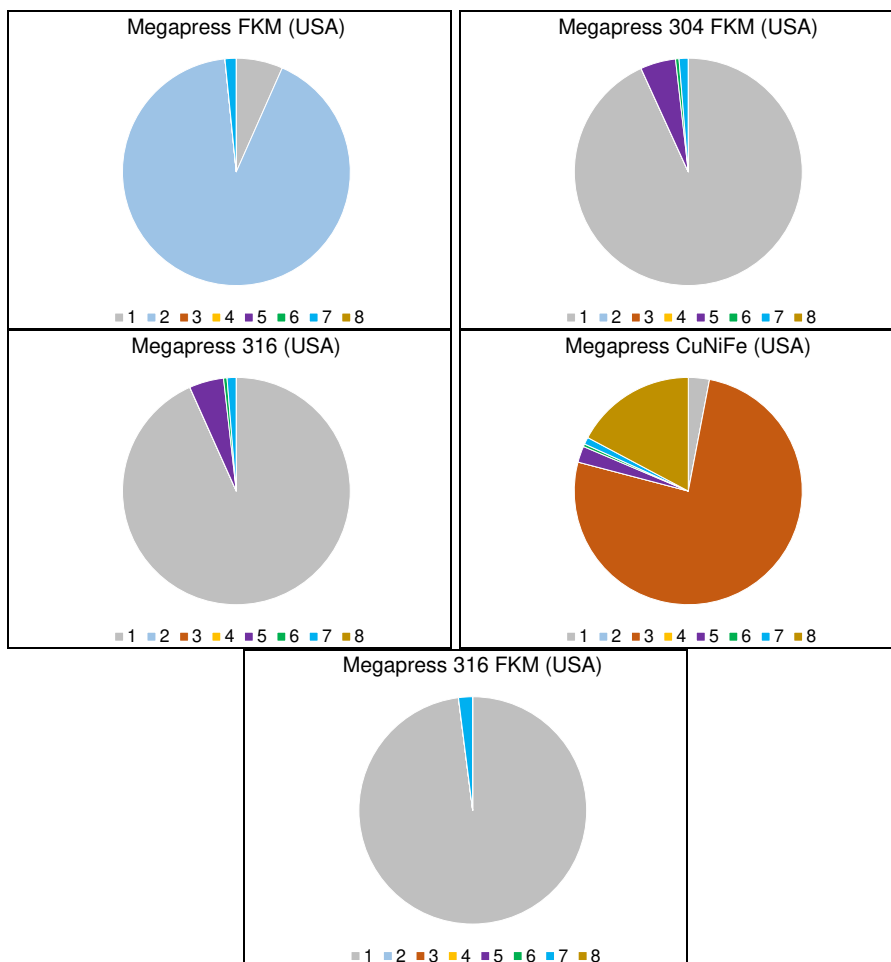


Abbildung 2: Prozentuale Darstellung der Einzelmaterialien je deklarierte Einheit

Nr.	Material	Masse in %			
		Mega-press	Mega-press G	Mega-press S	Megapress Stainless 316
1	Edelstahl	3,50	3,60	4,30	97,60
2	Stahl	78,18	74,00	70,73	0,00
3	CuNiFe	0,00	0,00	0,00	0,00
4	Siliziumbronze	0,00	1,70	0,00	0,00
5	PA	4,30	8,50	4,20	0,00
6	PE	0,00	0,00	0,00	0,60
7	EPDM	0,90	0,40	0,70	1,80
8	Messing	13,11	11,80	20,08	0,00

Tabelle 4: Darstellung der Einzelmaterialien in % je deklarierte Einheit

Nr.	Material	Masse in %			
		Mega-Press (USA)	MegaPress G (USA)	Mega-Press FKM (USA)	Mega-Press 304 FKM (USA)
1	Edelstahl	4,70	3,90	6,60	93,20
2	Stahl	88,30	90,40	91,80	0,00
3	CuNiFe	0,00	0,00	0,00	0,00
4	Siliziumbronze	0,00	0,00	0,00	0,00
5	PA	5,40	4,60	0,00	5,00
6	PE	0,50	0,00	0,00	0,50
7	EPDM	1,10	1,10	1,60	1,30
8	Messing	0,00	0,00	0,00	0,00

Tabelle 5: Darstellung der Einzelmaterialien in % je deklarierte Einheit

Nr.	Material	Masse in %		
		MegaPress 316 (USA)	Mega-Press CuNiFe (USA)	MegaP-ress 316 FKM (USA)
1	Edelstahl	93,30	3,00	98,00
2	Stahl	0,00	0,00	0,00
3	CuNiFe	0,00	76,10	0,00
4	Siliziumbronze	0,00	0,00	0,00
5	PA	4,90	2,30	0,00
6	PE	0,50	0,40	0,00
7	EPDM	1,30	1,00	2,00
8	Messing	0,00	17,20	0,00

Tabelle 6: Darstellung der Einzelmaterialien in % je deklarierte Einheit

Hilfs- und Betriebsstoffe

Es fallen 330 g (Megapress), 1.081 g (Megapress) bzw. 657 g (Megapress G) an Hilfs- und Betriebsstoffen an.

Für die restlichen Produkte wurde die Betrachtung der Hilfs- und Betriebsstoffe ausgeschlossen.

Produktverpackung

Es fallen folgende Mengen an Produktverpackung an:

Nr.	Verpackung	Masse in g			
		Mega-press	Mega-press G	Megapress S	Megapress Stainless 316
1	PE	17	21	19	8
2	Papier/Karton	168	236	202	130

Tabelle 7: Darstellung der Verpackung in kg je deklarierte Einheit

Nr.	Verpackung	Masse in g			
		Mega-Press (USA)	MegaPress G (USA)	Mega-Press FKM (USA)	Mega-Press 304 FKM (USA)
1	PE	13	7	9	13
2	Papier/Karton	36	39	44	40

Tabelle 8: Darstellung der Verpackung in kg je deklarierte Einheit

Nr.	Verpackung	Masse in g		
		MegaPress 316 (USA)	Mega-Press CuNiFe (USA)	MegaP-ress 316 FKM (USA)
1	PE	11	7	17
2	Papier/Karton	38	37	44

Tabelle 9: 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:

Bilanzieretes Produkt	Gehalt in kg C je deklarierte Einheit in der zugehörigen Verpackung
Megapress	1,18
Megapress G	1,26
Megapress S	1,22
Megapress Stainless 316	1,14
MegaPress (USA)	1,05
MegaPress G (USA)	1,05
MegaPress FKM (USA)	1,05
MegaPress 304 FKM (USA)	1,05
MegaPress 316 (USA)	1,05
MegaPress CuNiFe (USA)	1,04
MegaPress 316 FKM (USA)	1,06

Tabelle 10: Biogene Kohlenstoffgehalt der Verpackung am Werkstor

Outputs

Folgende fertigungsrelevante Outputs wurden pro 1 kg Megapress Pressverbinder in der Ökobilanz erfasst:

Abfall

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

Abwasser

Bei der Herstellung fällt kein Abwasser für deutsche Produkte an. Für amerikanische Produkte ergeben sich folgende Abwassermengen pro kg Element.

Bilanzierendes Produkt	Abwassermenge
MegaPress (USA)	32.271 l
MegaPress G (USA)	62.036 l
MegaPress FKM (USA)	34.632 l
MegaPress 304 FKM (USA)	34.761 l
MegaPress 316 (USA)	37.427 l
MegaPress 316 FKM (USA)	33.746 l
MegaPress CuNiFe (USA)	34.882 l

Tabelle 11: Abwassermengen je deklarierte Einheit

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)
- 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 Megapress Pressverbinder 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-Stoffflüsse 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 Umweltwirkungsindikatoren

Die Modelle für die Wirkungsabschätzung wurden angewendet, wie in DIN EN 15804-A2 beschrieben.

Folgende zusätzliche Wirkungskategorien werden in der EPD dargestellt:

- Feinstaubemissionen (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)



Wirkungsabschätzung nach TRACI

TRACI - Tool for the Reduction and Assessment of Chemical and Other Environmental Impacts (Werkzeug zur Verringerung und Bewertung chemischer und anderer Umweltauswirkungen) - ist eine speziell für die USA entwickelte und von der US-Umweltschutzbehörde (EPA) zur Verfügung gestellte Methode zur Midpoint-Bewertung der Auswirkungen auf den Lebenszyklus. Bei dieser Anwendung wird zwischen zwei Kategorien unterschieden: Auswirkungen auf die menschliche Gesundheit und Auswirkungen auf die Umwelt. Bei der Anwendung von TRACI werden die Bereiche "Erschöpfung fossiler Brennstoffe", "Landnutzung" und "Wassernutzung" ausgeschlossen. **Die nachfolgend gelisteten Ergebnisse beziehen sich auf 1 lbs.**



Ergebnisse pro 1 kg Megapress

Einheit	A1-A3	A4	A5	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	C1	C2	C3	C4	D	
Kernindikatoren																
GWP-t	kg CO ₂ -Äqv.	9,68E+00	7,42E-02	4,32E-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,05E-02	2,03E-01	3,55E-04	-2,77E+00	
GWP-f	kg CO ₂ -Äqv.	9,64E+00	7,42E-02	1,29E-02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,05E-02	1,73E-01	3,52E-04	-2,74E+00	
GWP-b	kg CO ₂ -Äqv.	2,66E-02	2,59E-05	4,19E-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,47E-06	3,04E-02	2,14E-06	-3,04E-02	
GWP-l	kg CO ₂ -Äqv.	1,37E-02	3,81E-05	7,57E-07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,21E-06	1,21E-04	2,56E-07	-3,59E-03	
ODP	kg CFC-11-Äqv.	3,23E-05	1,26E-09	6,24E-11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,72E-10	7,75E-10	8,31E-12	-4,39E-08	
AP	mol H ⁺ -Äqv.	3,50E-02	2,02E-04	9,62E-05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,59E-05	3,80E-04	2,51E-06	-1,51E-02	
EP-fw	kg P-Äqv.	3,87E-03	6,21E-06	3,48E-07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,52E-07	1,24E-05	9,23E-08	-1,61E-03	
EP-m	kg N-Äqv.	7,55E-03	5,30E-05	1,62E-04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,68E-05	1,49E-04	9,37E-07	-3,42E-03	
EP-t	mol N-Äqv.	7,50E-02	5,48E-04	3,98E-04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,80E-04	1,33E-03	1,00E-05	-3,59E-02	
POCP	kg NMVOC-Äqv.	2,68E-02	2,90E-04	2,52E-04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,47E-05	4,14E-04	3,39E-06	-1,34E-02	
ADPF*2	MJ	4,52E-04	0,00E+00	8,05E-09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,91E-08	6,03E-07	7,38E-10	-3,68E-04	
ADPE*2	kg Sb-Äqv.	1,24E+02	1,12E+00	3,04E-02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,54E-01	6,15E-01	7,69E-03	-3,21E+01	
WDP*2	m ³ Welt-Äqv. entzogen	3,13E+00	5,61E-03	2,16E-03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,74E-04	1,22E-02	4,25E-05	-1,42E+00	
Ressourceneinsatz																
PERE	MJ	3,66E+00	1,41E-02	2,69E+00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,94E-03	3,26E-02	1,31E-04	-3,58E+00	
PERM	MJ	2,69E+00	0,00E+00	-2,69E+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	6,35E+00	1,41E-02	1,21E-03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,94E-03	3,26E-02	1,31E-04	-3,58E+00	
PENRE	MJ	1,23E+02	1,12E+00	3,79E-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,54E-01	1,65E+00	3,98E-02	-3,21E+01	
PENRM	MJ	1,41E+00	0,00E+00	-3,49E-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00E+00	-1,03E+00	-3,21E-02	0,00E+00	
PENRT	MJ	1,24E+02	1,12E+00	3,04E-02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,54E-01	6,15E-01	7,69E-03	-3,21E+01	
SM	kg	2,14E-01	4,71E-04	1,74E-05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,48E-05	5,42E-04	2,94E-06	-1,83E-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	0,00E+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	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	
FW	m ³	9,44E-02	1,54E-04	3,42E-05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,13E-05	3,47E-04	7,72E-06	-3,01E-02	
Abfallkategorien																
HWD	kg	8,38E-01	8,25E-04	1,48E-04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,13E-04	1,68E-03	6,60E-06	-3,71E-01	
NHWD	kg	1,54E+01	2,64E-02	1,56E-03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,62E-03	4,35E-02	1,97E-04	-5,31E+00	
RWD	kg	2,97E-04	0,00E+00	1,70E-08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,34E-08	3,52E-07	2,42E-09	-5,48E-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	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	
MFR	kg	3,50E-02	0,00E+00	4,10E-06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,20E-06	8,86E-01	5,36E-08	-1,15E-03	
MER	kg	2,71E-05	0,00E+00	1,71E-09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,52E-09	6,60E-08	2,41E-10	-1,49E-05	
EE	MJ	9,09E-02	0,00E+00	9,52E-06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,76E-05	2,66E-04	1,32E-06	-3,21E-02	

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 - eutrophication 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

ift ROSENHEIM																
Ergebnisse pro 1 kg Megapress																
	Einheit	A1-A3	A4	A5	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	C1	C2	C3	C4	D
Zusätzliche Umweltwirkungsindikatoren																
PM	Auftreten von Krankheiten	3,08E-07	7,20E-09	5,38E-08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,08E-09	1,46E-08	5,40E-11	-1,90E-07
IRP*1	kBq U235-Äqv.	1,04E+00	1,02E-03	7,69E-05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,41E-04	1,45E-03	1,01E-05	-2,16E-01
ETP-fw*2	CTUe	1,29E+02	5,94E-01	8,45E-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,13E-02	1,09E+00	3,34E-03	-1,05E+02
HTP-c*2	CTUh	1,91E-08	0,00E+00	3,31E-10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,57E-12	1,39E-10	1,98E-13	-1,49E-08
HTP-nc*2	CTUh	2,37E-07	3,30E-11	1,37E-09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,12E-10	1,86E-09	2,24E-12	-1,26E-07
SQP*2	dimensionslos.	2,12E+01	1,11E+00	5,22E-02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,55E-01	1,06E+00	1,74E-02	-1,09E+01

Legende:
PM – particulate matter emissions potential **IRP*1** – ionizing radiation potential – human health effects **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

ift ROSENHEIM																
Ergebnisse pro 1 lbs Megapress nach TRACI																
	Einheit	A1-A3	A4	A5	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	C1	C2	C3	C4	D
Kernindikatoren																
GWP	kg CO ₂ -Äqv.	2,56E+00	1,97E-02	8,62E-02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,78E-03	3,32E-02	3,46E-04	-2,70E+00
ODP	kg CFC-11-Äqv.	1,01E-05	3,61E-10	1,76E-11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,96E-11	3,52E-11	8,88E-12	-5,63E-08
AP	kg SO ₂ -Äqv.	7,94E-03	4,69E-05	4,81E-05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,10E-05	7,07E-06	2,25E-06	-1,28E-02
EP-t	kg N-Äqv.	8,39E-03	1,71E-05	8,54E-04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,63E-06	7,67E-06	8,91E-07	-1,30E-02
POCP	kg O ₃ -Äqv.	1,17E-01	9,81E-04	6,72E-04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,98E-04	2,14E-04	6,12E-05	-2,11E-01
Zusätzliche Umweltwirkungsindikatoren																
PM	kg PM _{2,5} -Äqv.	1,68E-03	1,22E-05	6,24E-05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,78E-06	3,46E-07	3,46E-07	-3,81E-03
ETP-fw*2	CTUe	9,46E+01	1,85E-01	4,03E-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,55E-02	6,18E-01	1,22E-01	-2,17E+02
HTP-c*2	CTUh	8,59E-07	0,00E+00	3,10E-10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,96E-10	7,77E-10	1,24E-10	-2,60E-06
HTP-nc	CTUh	2,02E-06	1,43E-09	1,01E-08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,76E-10	5,04E-09	5,57E-09	-5,38E-06

Legende:
GWP – global warming potential **ODP** – ozone depletion potential **POCP** - photochemical ozone formation potential **EP-t** - eutrophication potential - total **AP** - acidification potential
ETP-fw*2 - Eco-toxicity potential – freshwater **HTP-c*2** - Human toxicity potential – cancer effects **HTP-nc*2** - Human toxicity potential – non-cancer effects **PM** – particulate matter emissions 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 Megapress G

Einheit	A1-A3	A4	A5	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	C1	C2	C3	C4	D	
Kernindikatoren																
GWP-t	kg CO ₂ -Äqv.	1,46E+01	7,88E-02	6,06E-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,05E-02	2,85E-01	3,47E-04	-2,91E+00	
GWP-f	kg CO ₂ -Äqv.	1,45E+01	7,87E-02	1,64E-02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,05E-02	2,56E-01	3,44E-04	-2,88E+00	
GWP-b	kg CO ₂ -Äqv.	2,84E-02	2,74E-05	5,89E-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,47E-06	2,89E-02	2,09E-06	-2,82E-02	
GWP-l	kg CO ₂ -Äqv.	1,90E-02	4,04E-05	1,02E-06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,21E-06	1,16E-04	2,50E-07	-3,66E-03	
ODP	kg CFC-11-Äqv.	1,41E-05	1,33E-09	8,18E-11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,72E-10	8,35E-10	8,13E-12	-4,38E-08	
AP	mol H ⁺ -Äqv.	6,04E-02	2,14E-04	1,32E-04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,59E-05	3,85E-04	2,45E-06	-2,38E-02	
EP-fw	kg P-Äqv.	6,50E-03	6,59E-06	4,16E-07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,52E-07	1,22E-05	9,02E-08	-2,25E-03	
EP-m	kg N-Äqv.	1,17E-02	5,62E-05	2,22E-04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,68E-05	1,54E-04	9,16E-07	-3,78E-03	
EP-t	mol N-Äqv.	1,16E-01	5,81E-04	5,46E-04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,80E-04	1,38E-03	9,80E-06	-4,13E-02	
POCP	kg NMVOC-Äqv.	4,03E-02	3,08E-04	3,50E-04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,47E-05	4,21E-04	3,32E-06	-1,48E-02	
ADPF*2	MJ	2,14E+02	1,19E+00	3,86E-02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,54E-01	6,05E-01	7,51E-03	-3,40E+01	
ADPE*2	kg Sb-Äqv.	5,92E-04	0,00E+00	9,71E-09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,91E-08	5,95E-07	7,21E-10	-4,70E-04	
WDP*2	m ³ Welt-Äqv. entzogen	4,67E+00	5,96E-03	2,98E-03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,74E-04	1,52E-02	4,16E-05	-1,45E+00	
Ressourceneinsatz																
PERE	MJ	5,13E+00	1,50E-02	3,78E+00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,94E-03	3,22E-02	1,28E-04	-3,85E+00	
PERM	MJ	3,78E+00	0,00E+00	-3,78E+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	8,91E+00	1,50E-02	1,37E-03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,94E-03	3,22E-02	1,28E-04	-3,85E+00	
PENRE	MJ	2,11E+02	1,19E+00	4,69E-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,54E-01	2,38E+00	6,12E-02	-3,40E+01	
PENRM	MJ	2,26E+00	0,00E+00	-4,31E-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00E+00	-1,77E+00	-5,36E-02	0,00E+00	
PENRT	MJ	2,14E+02	1,19E+00	3,86E-02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,54E-01	6,06E-01	7,52E-03	-3,40E+01	
SM	kg	2,34E-01	5,00E-04	2,36E-05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,48E-05	5,35E-04	2,87E-06	-1,80E-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	0,00E+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	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	
FW	m ³	1,56E-01	1,63E-04	4,65E-05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,13E-05	4,62E-04	7,55E-06	-3,17E-02	
Abfallkategorien																
HWD	kg	1,41E+00	8,75E-04	2,01E-04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,13E-04	2,02E-03	6,46E-06	-3,72E-01	
NHWD	kg	5,23E+01	2,80E-02	1,85E-03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,62E-03	4,32E-02	1,92E-04	-7,69E+00	
RWD	kg	5,65E-04	2,58E-07	1,94E-08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,34E-08	3,47E-07	2,37E-09	-5,55E-05	
Output-Stoffflüsse																
CRU	kg	0,00	0,00	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	7,08E-02	9,28E-06	4,26E-06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,20E-06	8,53E-01	5,24E-08	-1,34E-03	
MER	kg	3,97E-05	5,22E-08	2,32E-09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,52E-09	6,57E-08	2,36E-10	-1,48E-05	
EE	MJ	1,61E-01	2,12E-04	1,22E-05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,76E-05	2,64E-04	1,29E-06	-3,18E-02	

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 - eutrophication 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

ift ROSENHEIM																
Ergebnisse pro 1 kg Megapress G																
Einheit	A1-A3	A4	A5	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	C1	C2	C3	C4	D	
Zusätzliche Umweltwirkungsindikatoren																
PM	Auftreten von Krankheiten	4,23E-07	7,64E-09	7,42E-08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,08E-09	1,40E-08	5,28E-11	-2,08E-07
IRP*1	kBq U235-Äqv.	1,83E+00	1,08E-03	8,66E-05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,41E-04	1,42E-03	9,83E-06	-2,19E-01
ETP-fw*2	CTUe	1,44E+02	6,30E-01	1,17E+00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,13E-02	1,22E+00	3,27E-03	-1,06E+02
HTP-c*2	CTUh	2,11E-08	0,00E+00	4,56E-10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,57E-12	1,41E-10	1,93E-13	-1,54E-08
HTP-nc*2	CTUh	4,22E-07	3,50E-11	1,90E-09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,12E-10	2,07E-09	2,19E-12	-2,34E-07
SQP*2	dimensionslos.	3,17E+01	1,17E+00	7,22E-02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,55E-01	1,02E+00	1,70E-02	-1,32E+01
Legende																
PM – particulate matter emissions potential IRP*1 – ionizing radiation potential – human health effects 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																

ift ROSENHEIM																
Ergebnisse pro 1 lbs Megapress G nach TRACI																
Einheit	A1-A3	A4	A5	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	C1	C2	C3	C4	D	
Kernindikatoren																
GWP	kg CO ₂ -Äqv.	4,00E+00	2,17E-02	1,25E-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,88E-03	5,83E-02	3,38E-04	-2,83E+00
ODP	kg CFC-11-Äqv.	4,59E-06	3,98E-10	2,39E-11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,15E-11	6,18E-11	8,67E-12	-5,57E-08
AP	kg SO ₂ -Äqv.	1,40E-02	5,16E-05	6,86E-05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,15E-05	1,24E-05	2,19E-06	-1,95E-02
EP-t	kg N-Äqv.	1,45E-02	1,88E-05	1,22E-03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,73E-06	1,35E-05	8,70E-07	-1,78E-02
POCP	kg O ₃ -Äqv.	1,83E-01	1,08E-03	9,61E-04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,10E-04	3,75E-04	5,98E-05	-2,32E-01
Zusätzliche Umweltwirkungsindikatoren																
PM	kg PM _{2,5} -Äqv.	2,53E-03	1,34E-05	8,93E-05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,84E-06	6,06E-07	3,39E-07	-4,55E-03
ETP-fw*2	CTUe	1,69E+02	2,04E-01	5,55E-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,65E-02	1,08E+00	1,19E-01	-3,86E+02
HTP-c*2	CTUh	1,01E-06	0,00E+00	4,41E-10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,04E-10	1,36E-09	1,21E-10	-2,56E-06
HTP-nc	CTUh	2,93E-06	1,58E-09	1,41E-08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,01E-10	8,84E-09	5,44E-09	-6,92E-06
Legende:																
GWP – global warming potential ODP – ozone depletion potential POCP - photochemical ozone formation potential EP-t - eutrophication potential - total AP - acidification potential ETP-fw*2 - Eco-toxicity potential – freshwater HTP-c*2 - Human toxicity potential – cancer effects HTP-nc*2 - Human toxicity potential – non-cancer effects PM – particulate matter emissions 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 Megapress S

Einheit	A1-A3	A4	A5	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	C1	C2	C3	C4	D	
Kernindikatoren																
GWP-t	kg CO ₂ -Äqv.	2,17E+01	7,66E-02	5,20E-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,05E-02	1,89E-01	3,64E-04	-3,01E+00	
GWP-f	kg CO ₂ -Äqv.	2,16E+01	7,65E-02	1,47E-02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,05E-02	1,61E-01	3,61E-04	-2,96E+00	
GWP-b	kg CO ₂ -Äqv.	5,19E-02	2,67E-05	5,06E-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,47E-06	2,79E-02	2,20E-06	-4,47E-02	
GWP-l	kg CO ₂ -Äqv.	2,18E-02	3,92E-05	8,97E-07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,21E-06	1,14E-04	2,63E-07	-4,77E-03	
ODP	kg CFC-11-Äqv.	2,34E-05	1,29E-09	7,23E-11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,72E-10	7,43E-10	8,53E-12	-4,70E-08	
AP	mol H ⁺ -Äqv.	7,76E-02	2,08E-04	1,14E-04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,59E-05	3,73E-04	2,57E-06	-1,78E-02	
EP-fw	kg P-Äqv.	9,09E-03	6,40E-06	3,83E-07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,52E-07	1,26E-05	9,46E-08	-1,95E-03	
EP-m	kg N-Äqv.	1,60E-02	5,46E-05	1,92E-04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,68E-05	1,42E-04	9,61E-07	-4,07E-03	
EP-t	mol N-Äqv.	1,61E-01	5,65E-04	4,73E-04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,80E-04	1,29E-03	1,03E-05	-4,28E-02	
POCP	kg NMVOC-Äqv.	5,56E-02	2,99E-04	3,02E-04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,47E-05	3,99E-04	3,48E-06	-1,49E-02	
ADPF*2	MJ	3,22E+02	1,16E+00	3,46E-02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,54E-01	5,93E-01	7,88E-03	-3,62E+01	
ADPE*2	kg Sb-Äqv.	7,95E-04	0,00E+00	8,90E-09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,91E-08	6,77E-07	7,57E-10	-5,52E-04	
WDP*2	m ³ Welt-Äqv. entzogen	6,23E+00	5,79E-03	2,58E-03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,74E-04	1,16E-02	4,36E-05	-1,83E+00	
Ressourceneinsatz																
PERE	MJ	8,74E+00	1,46E-02	3,23E+00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,94E-03	3,39E-02	1,34E-04	-4,23E+00	
PERM	MJ	3,23E+00	0,00E+00	-3,23E+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	1,20E+01	1,46E-02	1,29E-03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,94E-03	3,39E-02	1,34E-04	-4,23E+00	
PENRE	MJ	3,21E+02	1,16E+00	4,24E-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,54E-01	1,55E+00	3,82E-02	-3,62E+01	
PENRM	MJ	1,37E+00	0,00E+00	-3,90E-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00E+00	-9,54E-01	-3,03E-02	0,00E+00	
PENRT	MJ	3,22E+02	1,16E+00	3,46E-02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,54E-01	5,94E-01	7,89E-03	-3,62E+01	
SM	kg	2,64E-01	4,86E-04	2,06E-05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,48E-05	5,27E-04	3,01E-06	-1,78E-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	0,00E+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	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	
FW	m ³	2,24E-01	1,59E-04	4,05E-05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,13E-05	3,31E-04	7,92E-06	-4,00E-02	
Abfallkategorien																
HWD	kg	1,87E+00	8,50E-04	1,75E-04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,13E-04	1,63E-03	6,77E-06	-3,77E-01	
NHWD	kg	3,86E+01	2,72E-02	1,71E-03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,62E-03	4,46E-02	2,02E-04	-6,17E+00	
RWD	kg	8,66E-04	0,00E+00	1,82E-08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,34E-08	3,53E-07	2,49E-09	-7,55E-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	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	
MFR	kg	1,12E-01	0,00E+00	4,82E-06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,20E-06	8,92E-01	5,50E-08	-1,57E-03	
MER	kg	3,64E-05	0,00E+00	2,02E-09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,52E-09	6,49E-08	2,47E-10	-1,69E-05	
EE	MJ	2,21E-01	0,00E+00	1,14E-05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,76E-05	2,61E-04	1,36E-06	-4,02E-02	

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 - eutrophication 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

ift ROSENHEIM																
Ergebnisse pro 1 kg Megapress S																
	Einheit	A1-A3	A4	A5	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	C1	C2	C3	C4	D
Zusätzliche Umweltwirkungsindikatoren																
PM	Auftreten von Krankheiten	5,21E-07	7,43E-09	6,42E-08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,08E-09	1,38E-08	5,54E-11	-1,96E-07
IRP*1	kBq U235-Äqv.	2,97E+00	1,05E-03	8,19E-05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,41E-04	1,45E-03	1,03E-05	-2,97E-01
ETP-fw*2	CTUe	2,21E+02	6,12E-01	1,01E+00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,13E-02	1,03E+00	3,43E-03	-1,57E+02
HTP-c*2	CTUh	2,55E-08	0,00E+00	3,95E-10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,57E-12	1,32E-10	2,03E-13	-1,61E-08
HTP-nc*2	CTUh	5,23E-07	3,40E-11	1,64E-09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,12E-10	1,85E-09	2,29E-12	-1,80E-07
SQP*2	dimensionslos.	4,17E+01	1,14E+00	6,25E-02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,55E-01	1,02E+00	1,79E-02	-1,29E+01

Legende:
PM – particulate matter emissions potential **IRP*1** – ionizing radiation potential – human health effects **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

ift ROSENHEIM																
Ergebnisse pro 1 lbs Megapress S nach TRACI																
	Einheit	A1-A3	A4	A5	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	C1	C2	C3	C4	D
Kernindikatoren																
GWP	kg CO ₂ -Äqv.	2,17E+01	7,66E-02	5,20E-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,05E-02	1,89E-01	3,64E-04	-3,01E+00
ODP	kg CFC-11-Äqv.	2,34E-05	1,29E-09	7,23E-11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,72E-10	7,43E-10	8,53E-12	-4,70E-08
AP	kg SO ₂ -Äqv.	7,76E-02	2,08E-04	1,14E-04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,59E-05	3,73E-04	2,57E-06	-1,78E-02
EP-t	kg N-Äqv.	1,60E-02	5,46E-05	1,92E-04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,68E-05	1,42E-04	9,61E-07	-4,07E-03
POCP	kg O ₃ -Äqv.	5,56E-02	2,99E-04	3,02E-04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,47E-05	3,99E-04	3,48E-06	-1,49E-02
Zusätzliche Umweltwirkungsindikatoren																
PM	kg PM _{2,5} -Äqv.	5,21E-07	7,43E-09	6,42E-08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,08E-09	1,38E-08	5,54E-11	-1,96E-07
ETP-fw*2	CTUe	2,21E+02	6,12E-01	1,01E+00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,13E-02	1,03E+00	3,43E-03	-1,57E+02
HTP-c*2	CTUh	2,55E-08	0,00E+00	3,95E-10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,57E-12	1,32E-10	2,03E-13	-1,61E-08
HTP-nc	CTUh	5,23E-07	3,40E-11	1,64E-09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,12E-10	1,85E-09	2,29E-12	-1,80E-07

Legende:
GWP – global warming potential **ODP** – ozone depletion potential **POCP** - photochemical ozone formation potential **EP-t** - eutrophication potential - total **AP** - acidification potential
ETP-fw*2 - Eco-toxicity potential – freshwater **HTP-c*2** - Human toxicity potential – cancer effects **HTP-nc*2** - Human toxicity potential – non-cancer effects **PM** – particulate matter emissions 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 Megapress Stainless 316

Einheit	A1-A3	A4	A5	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	C1	C2	C3	C4	D	
Kernindikatoren																
GWP-t	kg CO ₂ -Äqv.	3,17E+01	7,13E-02	3,32E-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,05E-02	1,48E-01	3,46E-04	-6,07E+00	
GWP-f	kg CO ₂ -Äqv.	3,16E+01	7,13E-02	7,30E-03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,05E-02	1,12E-01	3,43E-04	-6,01E+00	
GWP-b	kg CO ₂ -Äqv.	6,64E-02	2,48E-05	3,25E-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,47E-06	3,64E-02	2,09E-06	-5,03E-02	
GWP-l	kg CO ₂ -Äqv.	2,22E-02	3,66E-05	1,02E-06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,21E-06	1,37E-04	2,50E-07	-5,62E-03	
ODP	kg CFC-11-Äqv.	6,40E-05	1,21E-09	5,59E-11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,72E-10	7,74E-10	8,11E-12	-2,03E-05	
AP	mol H ⁺ -Äqv.	1,09E-01	1,94E-04	7,31E-05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,59E-05	3,87E-04	2,44E-06	-2,91E-02	
EP-fw	kg P-Äqv.	1,14E-02	5,97E-06	3,30E-07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,52E-07	1,23E-05	9,00E-08	-1,79E-03	
EP-m	kg N-Äqv.	2,07E-02	5,09E-05	1,16E-04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,68E-05	1,55E-04	9,14E-07	-5,29E-03	
EP-t	mol N-Äqv.	2,13E-01	5,26E-04	2,94E-04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,80E-04	1,37E-03	9,78E-06	-5,59E-02	
POCP	kg NMVOC-Äqv.	7,34E-02	2,79E-04	1,91E-04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,47E-05	4,34E-04	3,31E-06	-1,94E-02	
ADPF*2	MJ	4,44E+02	1,08E+00	3,07E-02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,54E-01	6,62E-01	7,50E-03	-5,96E+01	
ADPE*2	kg Sb-Äqv.	4,26E-04	0,00E+00	7,48E-09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,91E-08	4,74E-07	7,19E-10	-1,24E-04	
WDP*2	m ³ Welt-Äqv. entzogen	7,06E+00	5,39E-03	1,65E-03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,74E-04	1,01E-02	4,15E-05	-1,68E+00	
Ressourceneinsatz																
PERE	MJ	2,09E+01	1,36E-02	2,08E+00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,94E-03	3,07E-02	1,28E-04	-1,30E+01	
PERM	MJ	2,08E+00	0,00E+00	-2,08E+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	2,30E+01	1,36E-02	1,16E-03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,94E-03	3,07E-02	1,28E-04	-1,30E+01	
PENRE	MJ	4,43E+02	1,08E+00	1,95E-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,54E-01	1,14E+00	2,19E-02	-5,96E+01	
PENRM	MJ	6,56E-01	0,00E+00	-1,64E-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00E+00	-4,78E-01	-1,44E-02	0,00E+00	
PENRT	MJ	4,44E+02	1,08E+00	3,07E-02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,54E-01	6,63E-01	7,50E-03	-5,96E+01	
SM	kg	6,71E-01	4,53E-04	1,58E-05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,48E-05	5,77E-04	2,86E-06	-5,61E-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	0,00E+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	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	
FW	m ³	2,84E-01	1,48E-04	2,95E-05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,13E-05	2,63E-04	7,53E-06	-4,72E-02	
Abfallkategorien																
HWD	kg	3,58E+00	7,92E-04	1,14E-04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,13E-04	1,44E-03	6,44E-06	-1,55E+00	
NHWD	kg	5,24E+01	2,53E-02	1,47E-03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,62E-03	4,18E-02	1,92E-04	-8,36E+00	
RWD	kg	1,16E-03	0,00E+00	1,64E-08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,34E-08	3,54E-07	2,36E-09	-8,22E-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	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	
MFR	kg	1,52E-01	0,00E+00	8,70E-05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,20E-06	9,09E-01	5,23E-08	-1,35E-03	
MER	kg	8,85E-05	0,00E+00	1,47E-09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,52E-09	6,84E-08	2,35E-10	-7,08E-05	
EE	MJ	3,50E-01	0,00E+00	6,92E-05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,76E-05	2,78E-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 - eutrophication 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 Megapress Stainless 316																
	Einheit	A1-A3	A4	A5	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	C1	C2	C3	C4	D
Zusätzliche Umweltwirkungsindikatoren																
PM	Auftreten von Krankheiten	8,32E-07	6,92E-09	3,88E-08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,08E-09	1,67E-08	5,27E-11	-4,14E-07
IRP*1	kBq U235-Äqv.	3,97E+00	9,80E-04	7,47E-05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,41E-04	1,46E-03	9,81E-06	-3,31E-01
ETP-fw*2	CTUe	9,95E+01	5,70E-01	6,28E-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,13E-02	1,08E+00	3,26E-03	-2,12E+01
HTP-c*2	CTUh	4,57E-08	0,00E+00	2,38E-10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,57E-12	1,53E-10	1,93E-13	-3,31E-08
HTP-nc*2	CTUh	5,78E-07	3,17E-11	1,01E-09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,12E-10	1,68E-09	2,18E-12	-1,19E-07
SQP*2	dimensionslos.	6,38E+01	1,06E+00	4,87E-02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,55E-01	1,16E+00	1,70E-02	-2,65E+01

Legende:
PM – particulate matter emissions potential **IRP*1** – ionizing radiation potential – human health effects **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


 Ergebnisse pro 1 lbs Megapress Stainless 316 nach TRACI																
	Einheit	A1-A3	A4	A5	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	C1	C2	C3	C4	D
Kernindikatoren																
GWP	kg CO ₂ -Äqv.	1,60E+01	3,61E-02	1,26E-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,30E-03	2,94E-02	3,37E-04	-5,94E+00
ODP	kg CFC-11-Äqv.	3,82E-05	6,63E-10	3,02E-11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,48E-11	3,12E-11	8,66E-12	-2,37E-05
AP	kg SO ₂ -Äqv.	4,69E-02	8,60E-05	6,73E-05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,11E-05	6,26E-06	2,19E-06	-2,49E-02
EP-t	kg N-Äqv.	4,69E-02	3,13E-05	1,18E-03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,03E-06	6,80E-06	8,68E-07	-1,62E-02
POCP	kg O ₃ -Äqv.	6,28E-01	1,80E-03	9,58E-04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,70E-04	1,89E-04	5,97E-05	-3,30E-01
Zusätzliche Umweltwirkungsindikatoren																
PM	kg PM _{2,5} -Äqv.	1,28E-02	2,24E-05	8,62E-05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,39E-06	3,06E-07	3,38E-07	-1,50E-02
ETP-fw*2	CTUe	4,00E+02	3,40E-01	5,51E-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,87E-02	5,48E-01	1,19E-01	-2,30E+02
HTP-c*2	CTUh	6,93E-06	0,00E+00	4,51E-10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,75E-10	6,89E-10	1,21E-10	-1,13E-05
HTP-nc	CTUh	5,74E-06	2,62E-09	1,27E-08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,29E-09	4,46E-09	5,43E-09	-2,83E-06

Legende:
GWP – global warming potential **ODP** – ozone depletion potential **POCP** - photochemical ozone formation potential **EP-t** - eutrophication potential - total **AP** - acidification potential
ETP-fw*2 - Eco-toxicity potential – freshwater **HTP-c*2** - Human toxicity potential – cancer effects **HTP-nc*2** - Human toxicity potential – non-cancer effects **PM** – particulate matter emissions 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 MegaPress (USA)																
	Einheit	A1-A3	A4	A5	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	C1	C2	C3	C4	D
Kernindikatoren																
GWP-t	kg CO ₂ -Äqv.	2,49E+01	6,57E-02	9,79E-02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,05E-02	2,53E-01	3,35E-04	-2,37E+00
GWP-f	kg CO ₂ -Äqv.	1,22E+01	6,57E-02	8,86E-03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,05E-02	2,18E-01	3,33E-04	-2,36E+00
GWP-b	kg CO ₂ -Äqv.	1,26E+01	2,29E-05	8,91E-02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,47E-06	3,47E-02	2,02E-06	-4,45E-03
GWP-l	kg CO ₂ -Äqv.	3,84E-03	3,37E-05	2,64E-07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,21E-06	1,31E-04	2,42E-07	-1,42E-03
ODP	kg CFC-11-Äqv.	4,01E-05	1,11E-09	2,64E-11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,72E-10	8,51E-10	7,86E-12	-3,77E-08
AP	mol H ⁺ -Äqv.	4,80E-02	1,79E-04	3,00E-05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,59E-05	3,94E-04	2,37E-06	-1,04E-02
EP-fw	kg P-Äqv.	1,50E-02	5,50E-06	2,23E-07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,52E-07	1,20E-05	8,72E-08	-9,76E-04
EP-m	kg N-Äqv.	1,88E-02	4,69E-05	5,20E-05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,68E-05	1,62E-04	8,86E-07	-2,23E-03
EP-t	mol N-Äqv.	1,39E-01	4,85E-04	1,29E-04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,80E-04	1,43E-03	9,48E-06	-2,35E-02
POCP	kg NMVOC-Äqv.	4,51E-02	2,57E-04	6,77E-05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,47E-05	4,44E-04	3,20E-06	-1,05E-02
ADPF*2	MJ	1,43E+02	9,95E-01	1,51E-02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,54E-01	6,52E-01	7,26E-03	-2,49E+01
ADPE*2	kg Sb-Äqv.	3,08E-05	0,00E+00	4,95E-09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,91E-08	4,59E-07	6,97E-10	-2,21E-05
WDP*2	m ³ Welt-Äqv. entzogen	4,15E+00	4,97E-03	6,43E-04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,74E-04	1,40E-02	4,02E-05	-6,62E-01
Ressourceneinsatz																
PERE	MJ	1,72E+01	1,25E-02	5,77E-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,94E-03	3,01E-02	1,24E-04	-2,56E+00
PERM	MJ	5,76E-01	0,00E+00	-5,76E-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	1,78E+01	1,25E-02	9,03E-04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,94E-03	3,01E-02	1,24E-04	-2,56E+00
PENRE	MJ	1,41E+02	9,95E-01	2,82E-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,54E-01	2,05E+00	4,80E-02	-2,49E+01
PENRM	MJ	1,70E+00	0,00E+00	-2,67E-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00E+00	-1,39E+00	-4,08E-02	0,00E+00
PENRT	MJ	1,43E+02	9,95E-01	1,51E-02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,54E-01	6,53E-01	7,26E-03	-2,49E+01
SM	kg	2,29E-01	4,17E-04	5,67E-06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,48E-05	5,69E-04	2,78E-06	-2,00E-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	1,06E-01	1,36E-04	1,20E-05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,13E-05	4,10E-04	7,30E-06	-1,22E-02
Abfallkategorien																
HWD	kg	9,42E-01	7,30E-04	5,10E-05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,13E-04	1,88E-03	6,24E-06	-3,87E-01
NHWD	kg	6,84E+01	2,33E-02	1,01E-03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,62E-03	4,13E-02	1,86E-04	-3,72E+00
RWD	kg	1,67E-04	0,00E+00	1,25E-08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,34E-08	3,47E-07	2,29E-09	-1,65E-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	1,32E-03	0,00E+00	5,00E-06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,20E-06	8,66E-01	5,07E-08	-3,75E-04
MER	kg	1,75E-05	0,00E+00	5,60E-10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,52E-09	6,82E-08	2,28E-10	-1,25E-05
EE	MJ	2,94E-02	0,00E+00	5,34E-06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,76E-05	2,75E-04	1,25E-06	-1,90E-02

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 - eutrophication 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

ift ROSENHEIM																
Ergebnisse pro 1 kg MegaPress (USA)																
Einheit	A1-A3	A4	A5	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	C1	C2	C3	C4	D	
Zusätzliche Umweltwirkungsindikatoren																
PM	Auftreten von Krankheiten	4,17E-07	6,38E-09	1,67E-08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,08E-09	1,60E-08	5,10E-11	-1,83E-07
IRP*1	kBq U235-Äqv.	7,35E-01	9,03E-04	5,87E-05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,41E-04	1,43E-03	9,50E-06	-6,69E-02
ETP-fw*2	CTUe	2,81E+01	5,26E-01	2,37E-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,13E-02	1,25E+00	3,16E-03	-8,43E+00
HTP-c*2	CTUh	1,93E-08	0,00E+00	1,03E-10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,57E-12	1,55E-10	1,87E-13	-1,31E-08
HTP-nc*2	CTUh	1,73E-07	2,92E-11	4,09E-10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,12E-10	1,94E-09	2,11E-12	-2,69E-08
SQP*2	dimensionslos.	2,10E+01	9,79E-01	1,48E-02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,55E-01	1,11E+00	1,65E-02	-7,57E+00

Legende:
PM – particulate matter emissions potential **IRP*1** – ionizing radiation potential – human health effects **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


ift ROSENHEIM																
Ergebnisse pro 1 lbs MegaPress (USA) nach TRACI																
Einheit	A1-A3	A4	A5	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	C1	C2	C3	C4	D	
Kernindikatoren																
GWP	kg CO ₂ -Äqv.	5,93E+00	3,41E-02	3,89E-02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,43E-03	8,73E-02	3,27E-04	-1,96E+00
ODP	kg CFC-11-Äqv.	2,45E-05	6,25E-10	1,46E-11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,70E-11	9,26E-11	8,39E-12	-5,09E-08
AP	kg SO ₂ -Äqv.	1,92E-02	8,11E-05	3,02E-05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,16E-05	1,86E-05	2,12E-06	-2,80E-02
EP-t	kg N-Äqv.	6,15E-02	2,95E-05	5,15E-04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,15E-06	2,01E-05	8,41E-07	-2,26E-02
POCP	kg O ₃ -Äqv.	4,02E-01	1,70E-03	4,10E-04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,83E-04	5,61E-04	5,78E-05	-1,88E-01
Zusätzliche Umweltwirkungsindikatoren																
PM	kg PM _{2,5} -Äqv.	1,07E-02	2,11E-05	3,78E-05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,47E-06	9,08E-07	3,27E-07	-5,40E-03
ETP-fw*2	CTUe	1,94E+02	3,20E-01	3,93E-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,99E-02	1,62E+00	1,15E-01	-6,79E+02
HTP-c*2	CTUh	4,84E-07	0,00E+00	2,02E-10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,84E-10	2,04E-09	1,17E-10	-2,78E-06
HTP-nc	CTUh	3,30E-06	2,48E-09	8,54E-09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,32E-09	1,32E-08	5,26E-09	-7,05E-06

Legende:
GWP – global warming potential **ODP** – ozone depletion potential **POCP** - photochemical ozone formation potential **EP-t** - eutrophication potential - total **AP** - acidification potential
ETP-fw*2 - Eco-toxicity potential – freshwater **HTP-c*2** - Human toxicity potential – cancer effects **HTP-nc*2** - Human toxicity potential – non-cancer effects **PM** – particulate matter emissions 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 MegaPress G (USA)																
	Einheit	A1-A3	A4	A5	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	C1	C2	C3	C4	D
Kernindikatoren																
GWP-t	kg CO ₂ -Äqv.	4,36E+01	6,56E-02	1,03E-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,05E-02	2,22E-01	3,38E-04	-2,32E+00
GWP-f	kg CO ₂ -Äqv.	1,94E+01	6,55E-02	5,59E-03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,05E-02	1,87E-01	3,36E-04	-2,32E+00
GWP-b	kg CO ₂ -Äqv.	2,42E+01	2,29E-05	9,77E-02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,47E-06	3,52E-02	2,04E-06	-3,98E-03
GWP-l	kg CO ₂ -Äqv.	4,60E-03	3,36E-05	2,49E-07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,21E-06	1,33E-04	2,44E-07	-1,38E-03
ODP	kg CFC-11-Äqv.	3,72E-05	1,11E-09	2,54E-11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,72E-10	8,29E-10	7,93E-12	-3,79E-08
AP	mol H ⁺ -Äqv.	8,00E-02	1,79E-04	2,74E-05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,59E-05	3,92E-04	2,39E-06	-1,02E-02
EP-fw	kg P-Äqv.	2,78E-02	5,49E-06	2,19E-07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,52E-07	1,21E-05	8,80E-08	-9,77E-04
EP-m	kg N-Äqv.	3,33E-02	4,68E-05	4,45E-05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,68E-05	1,60E-04	8,94E-07	-2,19E-03
EP-t	mol N-Äqv.	2,42E-01	4,84E-04	1,12E-04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,80E-04	1,42E-03	9,56E-06	-2,32E-02
POCP	kg NMVOC-Äqv.	7,55E-02	2,56E-04	6,49E-05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,47E-05	4,41E-04	3,23E-06	-1,04E-02
ADPF*2	MJ	2,42E+02	9,93E-01	1,47E-02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,54E-01	6,55E-01	7,33E-03	-2,43E+01
ADPE*2	kg Sb-Äqv.	3,48E-05	0,00E+00	4,87E-09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,91E-08	4,63E-07	7,04E-10	-2,12E-05
WDP*2	m ³ Welt-Äqv. entzogen	6,74E+00	4,96E-03	6,01E-04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,74E-04	1,29E-02	4,05E-05	-6,49E-01
Ressourceneinsatz																
PERE	MJ	3,08E+01	1,25E-02	6,25E-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,94E-03	3,02E-02	1,25E-04	-2,48E+00
PERM	MJ	6,24E-01	0,00E+00	-6,24E-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	3,15E+01	1,25E-02	8,94E-04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,94E-03	3,02E-02	1,25E-04	-2,48E+00
PENRE	MJ	2,41E+02	9,93E-01	1,58E-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,54E-01	1,79E+00	4,09E-02	-2,43E+01
PENRM	MJ	1,31E+00	0,00E+00	-1,44E-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00E+00	-1,13E+00	-3,35E-02	0,00E+00
PENRT	MJ	2,42E+02	9,93E-01	1,47E-02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,54E-01	6,56E-01	7,33E-03	-2,43E+01
SM	kg	2,49E-01	4,16E-04	5,47E-06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,48E-05	5,71E-04	2,80E-06	-2,00E-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	1,80E-01	1,36E-04	1,04E-05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,13E-05	3,67E-04	7,37E-06	-1,18E-02
Abfallkategorien																
HWD	kg	1,44E+00	7,29E-04	4,67E-05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,13E-04	1,75E-03	6,30E-06	-3,81E-01
NHWD	kg	1,28E+02	2,33E-02	9,97E-04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,62E-03	4,14E-02	1,88E-04	-3,71E+00
RWD	kg	3,04E-04	0,00E+00	1,24E-08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,34E-08	3,49E-07	2,31E-09	-1,58E-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	2,14E-03	0,00E+00	4,27E-06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,20E-06	8,78E-01	5,11E-08	-3,67E-04
MER	kg	1,95E-05	0,00E+00	5,27E-10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,52E-09	6,82E-08	2,30E-10	-1,21E-05
EE	MJ	3,56E-02	0,00E+00	4,68E-06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,76E-05	2,76E-04	1,26E-06	-1,85E-02

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 - eutrophication 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

ift ROSENHEIM																
Ergebnisse pro 1 kg MegaPress G (USA)																
	Einheit	A1-A3	A4	A5	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	C1	C2	C3	C4	D
Zusätzliche Umweltwirkungsindikatoren																
PM	Auftreten von Krankheiten	6,07E-07	6,36E-09	1,45E-08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,08E-09	1,62E-08	5,15E-11	-1,82E-07
IRP*1	kBq U235-Äqv.	1,34E+00	9,01E-04	5,82E-05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,41E-04	1,44E-03	9,59E-06	-6,38E-02
ETP-fw*2	CTUe	4,42E+01	5,25E-01	2,19E-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,13E-02	1,20E+00	3,19E-03	-8,40E+00
HTP-c*2	CTUh	2,31E-08	0,00E+00	8,95E-11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,57E-12	1,54E-10	1,88E-13	-1,31E-08
HTP-nc*2	CTUh	3,02E-07	2,91E-11	3,67E-10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,12E-10	1,86E-09	2,13E-12	-2,63E-08
SQP*2	dimensionslos.	3,24E+01	9,77E-01	1,41E-02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,55E-01	1,13E+00	1,66E-02	-7,48E+00

Legende:
PM – particulate matter emissions potential **IRP*1** – ionizing radiation potential – human health effects **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

ift ROSENHEIM																
Ergebnisse pro 1 lbs MegaPress G (USA) nach TRACI																
	Einheit	A1-A3	A4	A5	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	C1	C2	C3	C4	D
Kernindikatoren																
GWP	kg CO ₂ -Äqv.	1,02E+01	3,38E-02	4,03E-02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,39E-03	7,02E-02	3,30E-04	-4,79E+00
ODP	kg CFC-11-Äqv.	2,26E-05	6,20E-10	1,39E-11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,64E-11	7,44E-11	8,46E-12	-5,90E-08
AP	kg SO ₂ -Äqv.	3,65E-02	8,04E-05	2,62E-05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,14E-05	1,49E-05	2,14E-06	-2,26E-02
EP-t	kg N-Äqv.	1,15E-01	2,93E-05	4,47E-04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,11E-06	1,62E-05	8,49E-07	-1,49E-02
POCP	kg O ₃ -Äqv.	7,48E-01	1,68E-03	3,60E-04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,79E-04	4,51E-04	5,84E-05	-3,03E-01
Zusätzliche Umweltwirkungsindikatoren																
PM	kg PM _{2,5} -Äqv.	2,22E-02	2,09E-05	3,28E-05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,45E-06	7,30E-07	3,30E-07	-1,35E-02
ETP-fw*2	CTUe	3,64E+02	3,17E-01	2,70E-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,95E-02	1,31E+00	1,16E-01	-2,09E+02
HTP-c*2	CTUh	2,54E-06	0,00E+00	1,74E-10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,81E-10	1,64E-09	1,18E-10	-1,02E-05
HTP-nc	CTUh	6,56E-06	2,45E-09	6,21E-09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,31E-09	1,06E-08	5,31E-09	-2,54E-06

Legende:
GWP – global warming potential **ODP** – ozone depletion potential **POCP** - photochemical ozone formation potential **EP-t** - eutrophication potential - total **AP** - acidification potential
ETP-fw*2 - Eco-toxicity potential – freshwater **HTP-c*2** - Human toxicity potential – cancer effects **HTP-nc*2** - Human toxicity potential – non-cancer effects **PM** – particulate matter emissions 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 MegaPress FKM (USA)

Einheit	A1-A3	A4	A5	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	C1	C2	C3	C4	D	
Kernindikatoren																
GWP-t	kg CO ₂ -Äqv.	2,68E+01	6,60E-02	1,17E-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,05E-02	1,30E-01	3,48E-04	-2,89E+00	
GWP-f	kg CO ₂ -Äqv.	1,32E+01	6,59E-02	6,45E-03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,05E-02	9,31E-02	3,45E-04	-2,88E+00	
GWP-b	kg CO ₂ -Äqv.	1,35E+01	2,30E-05	1,10E-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,47E-06	3,67E-02	2,10E-06	-5,09E-03	
GWP-l	kg CO ₂ -Äqv.	4,47E-03	3,38E-05	2,86E-07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,21E-06	1,38E-04	2,51E-07	-1,55E-03	
ODP	kg CFC-11-Äqv.	5,70E-05	1,12E-09	2,73E-11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,72E-10	7,60E-10	8,15E-12	-1,36E-05	
AP	mol H ⁺ -Äqv.	4,98E-02	1,80E-04	3,09E-05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,59E-05	3,86E-04	2,46E-06	-1,08E-02	
EP-fw	kg P-Äqv.	1,60E-02	5,52E-06	2,26E-07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,52E-07	1,23E-05	9,05E-08	-1,04E-03	
EP-m	kg N-Äqv.	1,95E-02	4,71E-05	5,08E-05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,68E-05	1,54E-04	9,19E-07	-2,26E-03	
EP-t	mol N-Äqv.	1,46E-01	4,87E-04	1,27E-04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,80E-04	1,36E-03	9,83E-06	-2,40E-02	
POCP	kg NMVOC-Äqv.	4,73E-02	2,58E-04	7,35E-05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,47E-05	4,32E-04	3,33E-06	-1,07E-02	
ADPF*2	MJ	1,45E+02	9,99E-01	1,56E-02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,54E-01	6,64E-01	7,54E-03	-2,47E+01	
ADPE*2	kg Sb-Äqv.	3,55E-05	0,00E+00	5,04E-09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,91E-08	4,76E-07	7,23E-10	-2,51E-05	
WDP*2	m ³ Welt-Äqv. entzogen	3,91E+00	4,99E-03	6,76E-04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,74E-04	9,45E-03	4,17E-05	-6,76E-01	
Ressourceneinsatz																
PERE	MJ	1,85E+01	1,26E-02	7,05E-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,94E-03	3,08E-02	1,28E-04	-2,86E+00	
PERM	MJ	7,04E-01	0,00E+00	-7,04E-01	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	1,92E+01	1,26E-02	9,11E-04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,94E-03	3,08E-02	1,28E-04	-2,86E+00	
PENRE	MJ	1,45E+02	9,99E-01	2,00E-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,54E-01	9,83E-01	1,72E-02	-2,47E+01	
PENRM	MJ	5,13E-01	0,00E+00	-1,85E-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00E+00	-3,18E-01	-9,68E-03	0,00E+00	
PENRT	MJ	1,45E+02	9,99E-01	1,56E-02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,54E-01	6,65E-01	7,54E-03	-2,47E+01	
SM	kg	2,49E-01	4,19E-04	6,09E-06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,48E-05	5,78E-04	2,88E-06	-2,18E-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	0,00E+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	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	
FW	m ³	1,02E-01	1,37E-04	1,18E-05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,13E-05	2,38E-04	7,57E-06	-1,26E-02	
Abfallkategorien																
HWD	kg	1,03E+00	7,33E-04	5,19E-05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,13E-04	1,37E-03	6,48E-06	-4,28E-01	
NHWD	kg	7,35E+01	2,34E-02	1,03E-03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,62E-03	4,18E-02	1,93E-04	-4,00E+00	
RWD	kg	1,80E-04	0,00E+00	1,27E-08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,34E-08	3,55E-07	2,38E-09	-1,80E-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	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	
MFR	kg	1,43E-03	0,00E+00	6,72E-06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,20E-06	9,16E-01	5,26E-08	-4,11E-04	
MER	kg	2,00E-05	0,00E+00	5,89E-10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,52E-09	6,85E-08	2,36E-10	-1,43E-05	
EE	MJ	3,30E-02	0,00E+00	6,73E-06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,76E-05	2,79E-04	1,30E-06	-2,20E-02	

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 - eutrophication 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

ift ROSENHEIM																
Ergebnisse pro 1 kg MegaPress FKM (USA)																
	Einheit	A1-A3	A4	A5	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	C1	C2	C3	C4	D
Zusätzliche Umweltwirkungsindikatoren																
PM	Auftreten von Krankheiten	4,30E-07	6,40E-09	1,66E-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	-1,91E-07
IRP*1	kBq U235-Äqv.	7,94E-01	9,07E-04	5,92E-05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,41E-04	1,46E-03	9,86E-06	-7,29E-02
ETP-fw*2	CTUe	3,02E+01	5,28E-01	2,49E-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,13E-02	1,05E+00	3,28E-03	-9,40E+00
HTP-c*2	CTUh	2,13E-08	0,00E+00	1,02E-10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,57E-12	1,52E-10	1,94E-13	-1,47E-08
HTP-nc*2	CTUh	1,88E-07	2,93E-11	4,17E-10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,12E-10	1,63E-09	2,19E-12	-3,09E-08
SQP*2	dimensionslos.	2,29E+01	9,83E-01	1,61E-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	-8,38E+00

Legende:
PM – particulate matter emissions potential **IRP*1** – ionizing radiation potential – human health effects **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

ift ROSENHEIM																
Ergebnisse pro 1 lbs MegaPress FKM (USA) nach TRACI																
	Einheit	A1-A3	A4	A5	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	C1	C2	C3	C4	D
Kernindikatoren																
GWP	kg CO ₂ -Äqv.	6,76E+00	3,33E-02	4,47E-02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,28E-03	1,95E-02	3,39E-04	-2,83E+00
ODP	kg CFC-11-Äqv.	3,39E-05	6,11E-10	1,47E-11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,44E-11	2,07E-11	8,70E-12	-1,58E-05
AP	kg SO ₂ -Äqv.	2,23E-02	7,93E-05	2,91E-05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,10E-05	4,16E-06	2,20E-06	-9,29E-03
EP-t	kg N-Äqv.	6,52E-02	2,88E-05	4,99E-04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,01E-06	4,51E-06	8,73E-07	-8,56E-03
POCP	kg O ₃ -Äqv.	4,44E-01	1,66E-03	4,01E-04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,68E-04	1,26E-04	6,00E-05	-1,47E-01
Zusätzliche Umweltwirkungsindikatoren																
PM	kg PM _{2,5} -Äqv.	1,33E-02	2,06E-05	3,67E-05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,38E-06	2,03E-07	3,40E-07	-4,18E-03
ETP-fw*2	CTUe	2,27E+02	3,13E-01	3,08E-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,85E-02	3,64E-01	1,19E-01	-1,05E+02
HTP-c*2	CTUh	2,16E-06	0,00E+00	1,94E-10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,73E-10	4,57E-10	1,22E-10	-2,89E-06
HTP-nc	CTUh	3,84E-06	2,42E-09	7,02E-09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,29E-09	2,96E-09	5,46E-09	-8,55E-07

Legende:
GWP – global warming potential **ODP** – ozone depletion potential **POCP** - photochemical ozone formation potential **EP-t** - eutrophication potential - total **AP** - acidification potential
ETP-fw*2 - Eco-toxicity potential – freshwater **HTP-c*2** - Human toxicity potential – cancer effects **HTP-nc*2** - Human toxicity potential – non-cancer effects **PM** – particulate matter emissions 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 MegaPress 304 FKM (USA)

Einheit	A1-A3	A4	A5	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	C1	C2	C3	C4	D	
Kernindikatoren																
GWP-t	kg CO ₂ -Äqv.	2,94E+01	6,60E-02	1,09E-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,05E-02	2,47E-01	3,36E-04	-5,15E+00	
GWP-f	kg CO ₂ -Äqv.	1,58E+01	6,60E-02	9,43E-03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,05E-02	2,12E-01	3,33E-04	-5,10E+00	
GWP-b	kg CO ₂ -Äqv.	1,36E+01	2,30E-05	9,98E-02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,47E-06	3,48E-02	2,03E-06	-4,82E-02	
GWP-l	kg CO ₂ -Äqv.	7,94E-03	3,38E-05	6,91E-07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,21E-06	1,32E-04	2,43E-07	-5,29E-03	
ODP	kg CFC-11-Äqv.	4,72E-05	1,12E-09	3,39E-11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,72E-10	8,47E-10	7,87E-12	-5,09E-08	
AP	mol H ⁺ -Äqv.	6,80E-02	1,80E-04	3,41E-05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,59E-05	3,94E-04	2,37E-06	-2,80E-02	
EP-fw	kg P-Äqv.	1,67E-02	5,52E-06	2,52E-07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,52E-07	1,21E-05	8,73E-08	-1,69E-03	
EP-m	kg N-Äqv.	2,29E-02	4,71E-05	5,68E-05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,68E-05	1,62E-04	8,87E-07	-5,13E-03	
EP-t	mol N-Äqv.	1,78E-01	4,87E-04	1,47E-04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,80E-04	1,43E-03	9,49E-06	-5,42E-02	
POCP	kg NMVOC-Äqv.	5,57E-02	2,58E-04	7,65E-05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,47E-05	4,44E-04	3,21E-06	-1,88E-02	
ADPF*2	MJ	1,83E+02	9,99E-01	2,09E-02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,54E-01	6,53E-01	7,28E-03	-5,79E+01	
ADPE*2	kg Sb-Äqv.	1,27E-04	0,00E+00	5,58E-09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,91E-08	4,60E-07	6,98E-10	-1,18E-04	
WDP*2	m ³ Welt-Äqv. entzogen	5,29E+00	4,99E-03	7,28E-04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,74E-04	1,38E-02	4,02E-05	-1,62E+00	
Ressourceneinsatz																
PERE	MJ	2,81E+01	1,26E-02	6,41E-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,94E-03	3,01E-02	1,24E-04	-1,24E+01	
PERM	MJ	6,40E-01	0,00E+00	-6,40E-01	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	2,87E+01	1,26E-02	9,71E-04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,94E-03	3,01E-02	1,24E-04	-1,24E+01	
PENRE	MJ	1,82E+02	9,99E-01	2,87E-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,54E-01	2,01E+00	4,70E-02	-5,79E+01	
PENRM	MJ	1,66E+00	0,00E+00	-2,67E-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00E+00	-1,35E+00	-3,97E-02	0,00E+00	
PENRT	MJ	1,83E+02	9,99E-01	2,10E-02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,54E-01	6,53E-01	7,28E-03	-5,79E+01	
SM	kg	5,60E-01	4,19E-04	8,39E-06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,48E-05	5,69E-04	2,78E-06	-5,36E-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	0,00E+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	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	
FW	m ³	1,45E-01	1,37E-04	1,72E-05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,13E-05	4,02E-04	7,31E-06	-4,55E-02	
Abfallkategorien																
HWD	kg	2,07E+00	7,33E-04	5,78E-05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,13E-04	1,85E-03	6,25E-06	-1,48E+00	
NHWD	kg	7,75E+01	2,35E-02	1,13E-03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,62E-03	4,13E-02	1,86E-04	-7,89E+00	
RWD	kg	2,39E-04	0,00E+00	1,36E-08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,34E-08	3,48E-07	2,29E-09	-7,74E-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	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	
MFR	kg	2,28E-03	0,00E+00	8,31E-05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,20E-06	8,68E-01	5,08E-08	-1,27E-03	
MER	kg	7,26E-05	0,00E+00	7,68E-10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,52E-09	6,82E-08	2,28E-10	-6,75E-05	
EE	MJ	1,12E-01	0,00E+00	6,34E-05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,76E-05	2,75E-04	1,25E-06	-1,01E-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 - eutrophication 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

ift ROSENHEIM																
Ergebnisse pro 1 kg MegaPress 304 FKM (USA)																
Einheit	A1-A3	A4	A5	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	C1	C2	C3	C4	D	
Zusätzliche Umweltwirkungsindikatoren																
PM	Auftreten von Krankheiten	6,44E-07	6,40E-09	1,82E-08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,08E-09	1,61E-08	5,11E-11	-3,99E-07
IRP*1	kBq U235-Äqv.	1,03E+00	9,07E-04	6,34E-05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,41E-04	1,43E-03	9,52E-06	-3,11E-01
ETP-fw*2	CTUe	4,07E+01	5,28E-01	2,61E-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,13E-02	1,24E+00	3,16E-03	-1,97E+01
HTP-c*2	CTUh	3,73E-08	0,00E+00	1,12E-10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,57E-12	1,55E-10	1,87E-13	-3,09E-08
HTP-nc*2	CTUh	2,68E-07	2,93E-11	4,46E-10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,12E-10	1,92E-09	2,12E-12	-1,11E-07
SQP*2	dimensionslos.	3,95E+01	9,83E-01	2,51E-02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,55E-01	1,11E+00	1,65E-02	-2,52E+01


Legende:
PM – particulate matter emissions potential **IRP*1** – ionizing radiation potential – human health effects **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

ift ROSENHEIM																
Ergebnisse pro 1 lbs MegaPress 304 FKM (USA) nach TRACI																
Einheit	A1-A3	A4	A5	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	C1	C2	C3	C4	D	
Kernindikatoren																
GWP	kg CO ₂ -Äqv.	8,28E+00	3,42E-02	4,33E-02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,42E-03	8,41E-02	3,28E-04	-5,03E+00
ODP	kg CFC-11-Äqv.	2,89E-05	6,27E-10	1,87E-11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,69E-11	8,92E-11	8,40E-12	-6,06E-08
AP	kg SO ₂ -Äqv.	3,10E-02	8,14E-05	3,33E-05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,16E-05	1,79E-05	2,13E-06	-2,38E-02
EP-t	kg N-Äqv.	7,09E-02	2,96E-05	5,58E-04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,14E-06	1,94E-05	8,43E-07	-1,55E-02
POCP	kg O ₃ -Äqv.	5,51E-01	1,70E-03	4,65E-04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,83E-04	5,41E-04	5,79E-05	-3,18E-01
Zusätzliche Umweltwirkungsindikatoren																
PM	kg PM _{2,5} -Äqv.	1,89E-02	2,12E-05	4,10E-05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,47E-06	8,74E-07	3,28E-07	-1,43E-02
ETP-fw*2	CTUe	2,92E+02	3,21E-01	4,82E-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,98E-02	1,56E+00	1,15E-01	-2,18E+02
HTP-c*2	CTUh	6,32E-06	0,00E+00	2,38E-10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,83E-10	1,97E-09	1,17E-10	-1,08E-05
HTP-nc	CTUh	4,90E-06	2,48E-09	9,09E-09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,32E-09	1,27E-08	5,27E-09	-2,67E-06


Legende:
GWP – global warming potential **ODP** – ozone depletion potential **POCP** - photochemical ozone formation potential **EP-t** - eutrophication potential - total **AP** - acidification potential
ETP-fw*2 - Eco-toxicity potential – freshwater **HTP-c*2** - Human toxicity potential – cancer effects **HTP-nc*2** - Human toxicity potential – non-cancer effects **PM** – particulate matter emissions 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 MegaPress 316 (USA)																
	Einheit	A1-A3	A4	A5	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	C1	C2	C3	C4	D
Kernindikatoren																
GWP-t	kg CO ₂ -Äqv.	3,11E+01	6,58E-02	1,03E-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,05E-02	2,45E-01	3,36E-04	-5,15E+00
GWP-f	kg CO ₂ -Äqv.	1,64E+01	6,57E-02	8,30E-03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,05E-02	2,10E-01	3,34E-04	-5,09E+00
GWP-b	kg CO ₂ -Äqv.	1,47E+01	2,29E-05	9,43E-02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,47E-06	3,48E-02	2,03E-06	-4,83E-02
GWP-l	kg CO ₂ -Äqv.	7,90E-03	3,37E-05	6,76E-07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,21E-06	1,32E-04	2,43E-07	-5,29E-03
ODP	kg CFC-11-Äqv.	4,73E-05	1,11E-09	3,27E-11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,72E-10	8,46E-10	7,88E-12	-5,09E-08
AP	mol H ⁺ -Äqv.	7,09E-02	1,79E-04	3,17E-05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,59E-05	3,94E-04	2,37E-06	-2,80E-02
EP-fw	kg P-Äqv.	1,79E-02	5,50E-06	2,48E-07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,52E-07	1,21E-05	8,74E-08	-1,69E-03
EP-m	kg N-Äqv.	2,42E-02	4,69E-05	5,17E-05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,68E-05	1,62E-04	8,88E-07	-5,13E-03
EP-t	mol N-Äqv.	1,87E-01	4,85E-04	1,34E-04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,80E-04	1,43E-03	9,50E-06	-5,42E-02
POCP	kg NMVOC-Äqv.	5,84E-02	2,57E-04	7,11E-05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,47E-05	4,43E-04	3,21E-06	-1,88E-02
ADPF*2	MJ	1,92E+02	9,96E-01	2,05E-02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,54E-01	6,53E-01	7,28E-03	-5,79E+01
ADPE*2	kg Sb-Äqv.	1,28E-04	0,00E+00	5,48E-09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,91E-08	4,60E-07	6,99E-10	-1,18E-04
WDP*2	m ³ Welt-Äqv. entzogen	5,52E+00	4,97E-03	6,77E-04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,74E-04	1,37E-02	4,03E-05	-1,62E+00
Ressourceneinsatz																
PERE	MJ	2,93E+01	1,25E-02	6,09E-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,94E-03	3,01E-02	1,24E-04	-1,24E+01
PERM	MJ	6,08E-01	0,00E+00	-6,08E-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	2,99E+01	1,25E-02	9,61E-04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,94E-03	3,01E-02	1,24E-04	-1,24E+01
PENRE	MJ	1,90E+02	9,96E-01	2,46E-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,54E-01	1,99E+00	4,64E-02	-5,79E+01
PENRM	MJ	1,60E+00	0,00E+00	-2,25E-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00E+00	-1,33E+00	-3,91E-02	0,00E+00
PENRT	MJ	1,92E+02	9,96E-01	2,05E-02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,54E-01	6,54E-01	7,28E-03	-5,79E+01
SM	kg	5,63E-01	4,18E-04	8,05E-06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,48E-05	5,69E-04	2,78E-06	-5,36E-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	1,52E-01	1,36E-04	1,62E-05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,13E-05	3,99E-04	7,32E-06	-4,55E-02
Abfallkategorien																
HWD	kg	2,12E+00	7,30E-04	5,41E-05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,13E-04	1,84E-03	6,26E-06	-1,49E+00
NHWD	kg	8,28E+01	2,34E-02	1,11E-03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,62E-03	4,13E-02	1,86E-04	-7,90E+00
RWD	kg	2,51E-04	0,00E+00	1,35E-08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,34E-08	3,48E-07	2,30E-09	-7,74E-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	2,35E-03	0,00E+00	8,32E-05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,20E-06	8,69E-01	5,08E-08	-1,27E-03
MER	kg	7,27E-05	0,00E+00	7,30E-10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,52E-09	6,82E-08	2,28E-10	-6,76E-05
EE	MJ	1,13E-01	0,00E+00	6,33E-05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,76E-05	2,75E-04	1,25E-06	-1,02E-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 - eutrophication 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 MegaPress 316 (USA)																
	Einheit	A1-A3	A4	A5	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	C1	C2	C3	C4	D
Zusätzliche Umweltwirkungsindikatoren																
PM	Auftreten von Krankheiten	6,61E-07	6,38E-09	1,65E-08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,08E-09	1,61E-08	5,11E-11	-3,99E-07
IRP*1	kBq U235-Äqv.	1,08E+00	9,04E-04	6,28E-05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,41E-04	1,43E-03	9,53E-06	-3,11E-01
ETP-fw*2	CTUe	4,22E+01	5,26E-01	2,40E-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,13E-02	1,24E+00	3,17E-03	-1,97E+01
HTP-c*2	CTUh	3,77E-08	0,00E+00	1,02E-10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,57E-12	1,55E-10	1,87E-13	-3,09E-08
HTP-nc*2	CTUh	2,80E-07	2,92E-11	4,09E-10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,12E-10	1,92E-09	2,12E-12	-1,11E-07
SQP*2	dimensionslos.	4,05E+01	9,79E-01	2,39E-02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,55E-01	1,12E+00	1,65E-02	-2,52E+01

Legende:
PM – particulate matter emissions potential **IRP*1** – ionizing radiation potential – human health effects **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

 Ergebnisse pro 1 lbs Megapress 316 (USA) nach TRACI																
	Einheit	A1-A3	A4	A5	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	C1	C2	C3	C4	D
Kernindikatoren																
GWP	kg CO ₂ -Äqv.	8,62E+00	3,41E-02	4,06E-02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,42E-03	8,28E-02	3,28E-04	-5,03E+00
ODP	kg CFC-11-Äqv.	2,89E-05	6,24E-10	1,80E-11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,68E-11	8,78E-11	8,41E-12	-6,06E-08
AP	kg SO ₂ -Äqv.	3,23E-02	8,10E-05	3,05E-05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,16E-05	1,76E-05	2,13E-06	-2,38E-02
EP-t	kg N-Äqv.	7,57E-02	2,95E-05	5,08E-04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,14E-06	1,91E-05	8,44E-07	-1,55E-02
POCP	kg O ₃ -Äqv.	5,79E-01	1,70E-03	4,28E-04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,82E-04	5,32E-04	5,80E-05	-3,18E-01
Zusätzliche Umweltwirkungsindikatoren																
PM	kg PM _{2,5} -Äqv.	1,98E-02	2,11E-05	3,74E-05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,47E-06	8,61E-07	3,28E-07	-1,43E-02
ETP-fw*2	CTUe	3,06E+02	3,20E-01	4,34E-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,98E-02	1,54E+00	1,15E-01	-2,18E+02
HTP-c*2	CTUh	6,37E-06	0,00E+00	2,20E-10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,83E-10	1,94E-09	1,17E-10	-1,08E-05
HTP-nc	CTUh	5,16E-06	2,47E-09	8,09E-09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,32E-09	1,25E-08	5,28E-09	-2,67E-06

Legende:
GWP – global warming potential **ODP** – ozone depletion potential **POCP** - photochemical ozone formation potential **EP-t** - eutrophication potential - total **AP** - acidification potential
ETP-fw*2 - Eco-toxicity potential – freshwater **HTP-c*2** - Human toxicity potential – cancer effects **HTP-nc*2** - Human toxicity potential – non-cancer effects **PM** – particulate matter emissions 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 MegaPress CuNiFe (USA)

Einheit	A1-A3	A4	A5	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	C1	C2	C3	C4	D	
Kernindikatoren																
GWP-t	kg CO ₂ -Äqv.	2,98E+01	6,54E-02	9,74E-02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,05E-02	1,17E-01	4,52E-04	-5,20E+00	
GWP-f	kg CO ₂ -Äqv.	1,60E+01	6,54E-02	5,55E-03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,05E-02	1,16E-01	4,49E-04	-5,06E+00	
GWP-b	kg CO ₂ -Äqv.	1,37E+01	2,28E-05	9,18E-02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,47E-06	5,13E-04	2,73E-06	-1,04E-01	
GWP-l	kg CO ₂ -Äqv.	3,42E-02	3,35E-05	9,30E-07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,21E-06	4,36E-05	3,26E-07	-3,03E-02	
ODP	kg CFC-11-Äqv.	3,56E-05	1,11E-09	3,13E-11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,72E-10	4,67E-10	1,06E-11	-1,50E-07	
AP	mol H ⁺ -Äqv.	1,00E-01	1,78E-04	2,77E-05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,59E-05	3,06E-04	3,19E-06	-5,56E-02	
EP-fw	kg P-Äqv.	1,83E-02	5,47E-06	2,76E-07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,52E-07	1,43E-05	1,18E-07	-2,91E-03	
EP-m	kg N-Äqv.	2,56E-02	4,67E-05	4,22E-05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,68E-05	8,01E-05	1,19E-06	-7,24E-03	
EP-t	mol N-Äqv.	1,98E-01	4,83E-04	1,12E-04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,80E-04	8,52E-04	1,28E-05	-6,63E-02	
POCP	kg NMVOC-Äqv.	6,41E-02	2,55E-04	6,35E-05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,47E-05	2,50E-04	4,32E-06	-2,43E-02	
ADPF*2	MJ	2,33E+02	9,90E-01	2,02E-02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,54E-01	3,64E-01	9,79E-03	-1,01E+02	
ADPE*2	kg Sb-Äqv.	1,56E-03	0,00E+00	5,77E-09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,91E-08	1,45E-06	9,40E-10	-1,49E-03	
WDP*2	m ³ Welt-Äqv. entzogen	5,09E+01	4,95E-03	1,30E-03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,74E-04	8,80E-03	5,41E-05	-4,62E+01	
Ressourceneinsatz																
PERE	MJ	1,54E+02	1,25E-02	5,93E-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,94E-03	4,68E-02	1,67E-04	-1,33E+02	
PERM	MJ	5,92E-01	0,00E+00	-5,92E-01	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	1,54E+02	1,25E-02	9,94E-04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,94E-03	4,68E-02	1,67E-04	-1,33E+02	
PENRE	MJ	2,33E+02	9,90E-01	1,64E-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,54E-01	1,11E+00	3,96E-02	-1,01E+02	
PENRM	MJ	9,23E-01	0,00E+00	-1,44E-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00E+00	-7,49E-01	-2,98E-02	0,00E+00	
PENRT	MJ	2,33E+02	9,90E-01	2,02E-02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,54E-01	3,64E-01	9,79E-03	-1,01E+02	
SM	kg	1,59E-01	4,15E-04	5,90E-05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,48E-05	3,65E-04	3,74E-06	-5,72E-02	
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	0,00E+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	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	
FW	m ³	1,06E+00	1,36E-04	5,84E-06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,13E-05	2,66E-04	9,84E-06	-9,42E-01	
Abfallkategorien																
HWD	kg	1,40E+00	7,26E-04	5,44E-05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,13E-04	1,38E-03	8,41E-06	-5,91E-01	
NHWD	kg	8,08E+01	2,32E-02	1,26E-03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,62E-03	5,59E-02	2,50E-04	-9,61E+00	
RWD	kg	9,10E-04	0,00E+00	1,38E-08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,34E-08	3,64E-07	3,09E-09	-7,20E-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	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	
MFR	kg	1,38E-02	0,00E+00	5,87E-03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,20E-06	9,22E-01	6,83E-08	-1,24E-02	
MER	kg	5,21E-05	0,00E+00	8,42E-10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,52E-09	5,24E-08	3,07E-10	-3,69E-05	
EE	MJ	9,94E-02	0,00E+00	4,87E-03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,76E-05	2,05E-04	1,69E-06	-7,31E-02	

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 - eutrophication 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 MegaPress CuNiFe (USA)																
	Einheit	A1-A3	A4	A5	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	C1	C2	C3	C4	D
Zusätzliche Umweltwirkungsindikatoren																
PM	Auftreten von Krankheiten	8,86E-07	6,35E-09	1,36E-08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,08E-09	4,52E-09	6,88E-11	-5,80E-07
IRP*1	kBq U235-Äqv.	3,16E+00	8,99E-04	6,41E-05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,41E-04	1,47E-03	1,28E-05	-2,34E+00
ETP-fw*2	CTUe	2,33E+02	5,23E-01	2,08E-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,13E-02	4,58E-01	4,26E-03	-2,03E+02
HTP-c*2	CTUh	2,40E-08	0,00E+00	8,40E-11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,57E-12	4,95E-11	2,52E-13	-1,33E-08
HTP-nc*2	CTUh	5,72E-07	2,90E-11	3,46E-10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,12E-10	1,94E-09	2,85E-12	-3,88E-07
SQP*2	dimensionslos.	4,58E+01	9,74E-01	2,05E-02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,55E-01	6,11E-01	2,22E-02	-2,74E+01

Legende:
PM – particulate matter emissions potential **IRP*1** – ionizing radiation potential – human health effects **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

 Ergebnisse pro 1 lbs MegaPress CuNiFe (USA) nach TRACI																
	Einheit	A1-A3	A4	A5	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	C1	C2	C3	C4	D
Kernindikatoren																
GWP	kg CO ₂ -Äqv.	7,96E+00	3,35E-02	3,78E-02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,36E-03	4,59E-02	4,41E-04	-5,02E+00
ODP	kg CFC-11-Äqv.	2,15E-05	6,15E-10	1,73E-11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,59E-11	4,87E-11	1,13E-11	-1,56E-07
AP	kg SO ₂ -Äqv.	4,18E-02	7,98E-05	2,53E-05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,13E-05	9,77E-06	2,86E-06	-4,48E-02
EP-t	kg N-Äqv.	7,74E-02	2,90E-05	4,15E-04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,08E-06	1,06E-05	1,13E-06	-2,86E-02
POCP	kg O ₃ -Äqv.	5,87E-01	1,67E-03	3,59E-04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,76E-04	2,95E-04	7,80E-05	-3,93E-01
Zusätzliche Umweltwirkungsindikatoren																
PM	kg PM _{2,5} -Äqv.	1,47E-02	2,07E-05	3,07E-05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,43E-06	4,78E-07	4,41E-07	-6,38E-03
ETP-fw*2	CTUe	4,30E+02	3,15E-01	3,75E+02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,93E-02	8,54E-01	1,55E-01	-4,75E+02
HTP-c*2	CTUh	1,98E-06	0,00E+00	2,03E-10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,79E-10	1,07E-09	1,58E-10	-2,46E-06
HTP-nc	CTUh	1,10E-05	2,43E-09	1,16E-08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,31E-09	6,96E-09	7,09E-09	-1,42E-05

Legende:
GWP – global warming potential **ODP** – ozone depletion potential **POCP** - photochemical ozone formation potential **EP-t** - eutrophication potential - total **AP** - acidification potential
ETP-fw*2 - Eco-toxicity potential – freshwater **HTP-c*2** - Human toxicity potential – cancer effects **HTP-nc*2** - Human toxicity potential – non-cancer effects **PM** – particulate matter emissions 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 MegaPress 316 FKM (USA)

Einheit	A1-A3	A4	A5	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	C1	C2	C3	C4	D	
Kernindikatoren																
GWP-t	kg CO ₂ -Äqv.	2,95E+01	6,65E-02	1,21E-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,05E-02	1,38E-01	3,47E-04	-5,89E+00	
GWP-f	kg CO ₂ -Äqv.	1,63E+01	6,64E-02	1,17E-02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,05E-02	1,01E-01	3,44E-04	-5,83E+00	
GWP-b	kg CO ₂ -Äqv.	1,32E+01	2,32E-05	1,09E-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,47E-06	3,66E-02	2,10E-06	-5,04E-02	
GWP-l	kg CO ₂ -Äqv.	8,44E-03	3,41E-05	7,43E-07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,21E-06	1,37E-04	2,51E-07	-5,57E-03	
ODP	kg CFC-11-Äqv.	6,97E-05	1,12E-09	3,65E-11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,72E-10	7,66E-10	8,13E-12	-1,66E-05	
AP	mol H ⁺ -Äqv.	6,70E-02	1,81E-04	3,88E-05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,59E-05	3,86E-04	2,45E-06	-2,90E-02	
EP-fw	kg P-Äqv.	1,64E-02	5,56E-06	2,61E-07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,52E-07	1,23E-05	9,03E-08	-1,78E-03	
EP-m	kg N-Äqv.	2,20E-02	4,74E-05	6,65E-05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,68E-05	1,55E-04	9,17E-07	-5,27E-03	
EP-t	mol N-Äqv.	1,74E-01	4,90E-04	1,70E-04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,80E-04	1,37E-03	9,81E-06	-5,57E-02	
POCP	kg NMVOC-Äqv.	5,48E-02	2,60E-04	8,66E-05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,47E-05	4,33E-04	3,32E-06	-1,94E-02	
ADPF*2	MJ	1,77E+02	1,01E+00	2,21E-02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,54E-01	6,63E-01	7,52E-03	-5,90E+01	
ADPE*2	kg Sb-Äqv.	1,35E-04	0,00E+00	5,80E-09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,91E-08	4,75E-07	7,22E-10	-1,24E-04	
WDP*2	m ³ Welt-Äqv. entzogen	4,83E+00	5,03E-03	8,24E-04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,74E-04	9,75E-03	4,16E-05	-1,67E+00	
Ressourceneinsatz																
PERE	MJ	2,82E+01	1,27E-02	7,05E-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,94E-03	3,07E-02	1,28E-04	-1,30E+01	
PERM	MJ	7,04E-01	0,00E+00	-7,04E-01	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	2,89E+01	1,27E-02	9,94E-04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,94E-03	3,07E-02	1,28E-04	-1,30E+01	
PENRE	MJ	1,76E+02	1,01E+00	3,71E-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,54E-01	1,06E+00	1,96E-02	-5,90E+01	
PENRM	MJ	7,59E-01	0,00E+00	-3,49E-01	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	1,77E+02	1,01E+00	2,21E-02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,54E-01	6,64E-01	7,52E-03	-5,90E+01	
SM	kg	5,88E-01	4,22E-04	9,15E-06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,48E-05	5,77E-04	2,87E-06	-5,64E-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	0,00E+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	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	
FW	m ³	1,35E-01	1,38E-04	1,94E-05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,13E-05	2,49E-04	7,55E-06	-4,70E-02	
Abfallkategorien																
HWD	kg	2,13E+00	7,38E-04	6,50E-05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,13E-04	1,40E-03	6,46E-06	-1,56E+00	
NHWD	kg	7,60E+01	2,36E-02	1,17E-03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,62E-03	4,18E-02	1,92E-04	-8,32E+00	
RWD	kg	2,39E-04	0,00E+00	1,40E-08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,34E-08	3,54E-07	2,37E-09	-8,13E-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	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	
MFR	kg	2,33E-03	0,00E+00	8,74E-05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,20E-06	9,13E-01	5,25E-08	-1,34E-03	
MER	kg	7,64E-05	0,00E+00	8,49E-10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,52E-09	6,85E-08	2,36E-10	-7,10E-05	
EE	MJ	1,18E-01	0,00E+00	6,68E-05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,76E-05	2,78E-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 - eutrophication 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 MegaPress 316 FKM (USA)																
	Einheit	A1-A3	A4	A5	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	C1	C2	C3	C4	D
Zusätzliche Umweltwirkungsindikatoren																
PM	Auftreten von Krankheiten	6,43E-07	6,45E-09	2,12E-08	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	-4,14E-07
IRP*1	kBq U235-Äqv.	1,03E+00	9,14E-04	6,47E-05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,41E-04	1,46E-03	9,84E-06	-3,27E-01
ETP-fw*2	CTUe	4,15E+01	5,32E-01	2,99E-01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,13E-02	1,07E+00	3,27E-03	-2,11E+01
HTP-c*2	CTUh	3,96E-08	0,00E+00	1,30E-10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,57E-12	1,52E-10	1,93E-13	-3,31E-08
HTP-nc*2	CTUh	2,72E-07	2,95E-11	5,16E-10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,12E-10	1,65E-09	2,19E-12	-1,18E-07
SQP*2	dimensionslos.	4,06E+01	9,90E-01	2,76E-02	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	-2,66E+01

Legende:
PM – particulate matter emissions potential **IRP*1** – ionizing radiation potential – human health effects **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

 Ergebnisse pro 1 lbs MegaPress 316 FKM (USA) nach TRACI																
	Einheit	A1-A3	A4	A5	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	C1	C2	C3	C4	D
Kernindikatoren																
GWP	kg CO ₂ -Äqv.	7,81E+00	3,36E-02	4,71E-02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,29E-03	2,39E-02	3,38E-04	-5,00E+00
ODP	kg CFC-11-Äqv.	2,12E-05	6,16E-10	2,21E-11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,46E-11	2,54E-11	8,68E-12	-6,14E-08
AP	kg SO ₂ -Äqv.	4,10E-02	8,00E-05	3,83E-05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,10E-05	5,09E-06	2,20E-06	-2,38E-02
EP-t	kg N-Äqv.	7,53E-02	2,91E-05	6,35E-04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,02E-06	5,53E-06	8,71E-07	-1,56E-02
POCP	kg O ₃ -Äqv.	5,70E-01	1,67E-03	5,36E-04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,69E-04	1,54E-04	5,99E-05	-3,19E-01
Zusätzliche Umweltwirkungsindikatoren																
PM	kg PM _{2,5} -Äqv.	1,45E-02	2,08E-05	4,69E-05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,39E-06	2,49E-07	3,39E-07	-1,45E-02
ETP-fw*2	CTUe	4,20E+02	3,16E-01	5,75E+02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,86E-02	4,45E-01	1,19E-01	-2,22E+02
HTP-c*2	CTUh	1,95E-06	0,00E+00	3,07E-10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,74E-10	5,60E-10	1,21E-10	-1,10E-05
HTP-nc	CTUh	1,08E-05	2,44E-09	1,97E-08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,29E-09	3,63E-09	5,45E-09	-2,72E-06

Legende:
GWP – global warming potential **ODP** – ozone depletion potential **POCP** - photochemical ozone formation potential **EP-t** - eutrophication potential - total **AP** - acidification potential
ETP-fw*2 - Eco-toxicity potential – freshwater **HTP-c*2** - Human toxicity potential – cancer effects **HTP-nc*2** - Human toxicity potential – non-cancer effects **PM** – particulate matter emissions 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

- Megapress
- Megapress G
- Megapress S
- Megapress Stainless 316
- MegaPress (USA)
- MegaPress G (USA)
- MegaPress FKM (USA)
- MegaPress 304 FKM (USA)
- MegaPress 316 (USA)
- MegaPress CuNiFe (USA)
- MegaPress 316 FKM (USA)

weichen z. T. erheblich 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 99 Prozent beträgt (bspw. Megapress 316 Stainless) und die mit dem Rohstoff verbundenen, hohen LCIA-Werte die Hauptemissionen verursachen.

Ansonsten zeigt sich bei den in Deutschland gefertigten Modelle bei Einbau Montage ein höherer Wert beim biogenen Kohlenstoff, da hier andere Hilfsstoffe verwendet werden.

Die Bilanz wurde über den kompletten Lebenszyklus bewertet. Da die Produkte keine Emissionen in der Nutzungsphase verursachen, ist der Wert hier 0,00. Der Ersatz wurde separat in B4 auf 1 Jahr als Szenario bilanziert. Ansonsten ergeben sich keine Umweltauswirkungen in der Nutzungsphase.

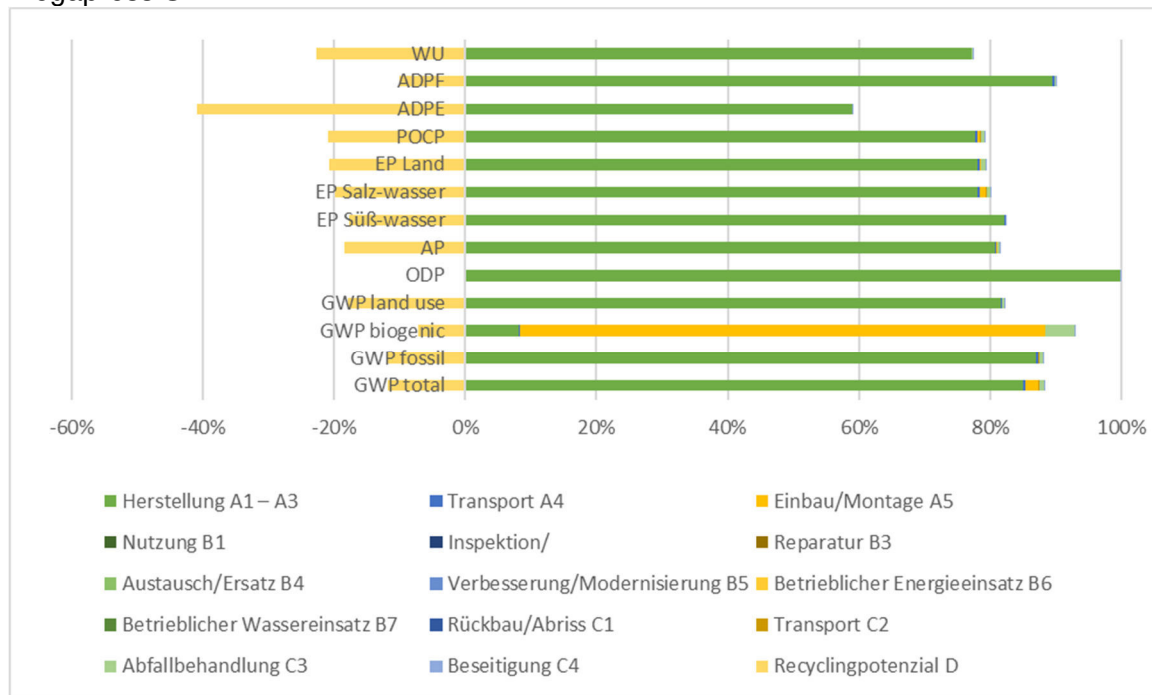
Dabei erhöhen sich die Umweltwirkungen, je mehr Edelstahl im Produkt ist.

Aufgrund des Hauptmaterials Stahl/Edelstahl ergeben sich im End of Life entsprechend hohe Gutschriften (je nach Umweltindikator).

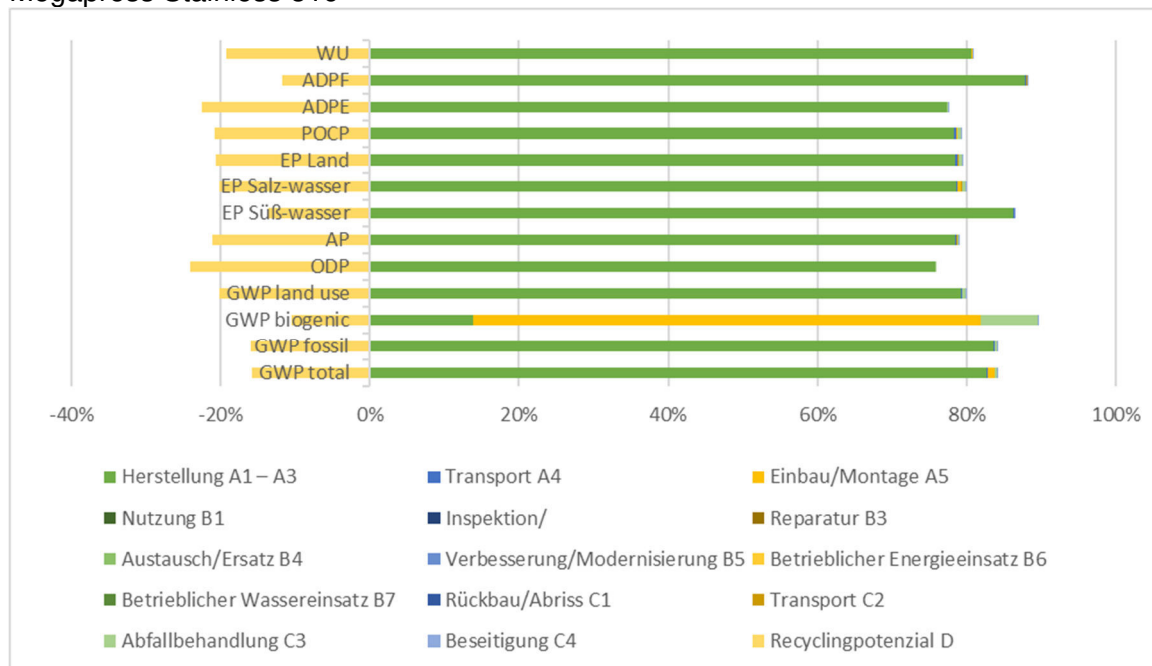
Die Aufteilung der wesentlichen Umweltwirkungen ist in untenstehendem Diagramm dargestellt.

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

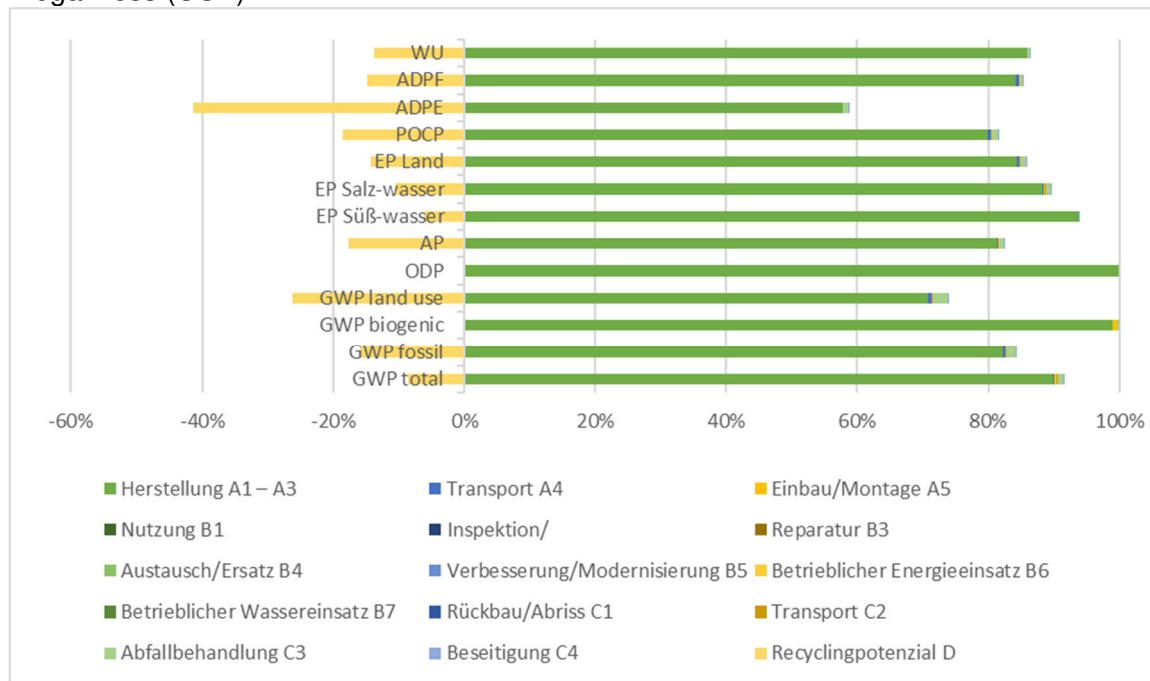
Megapress S



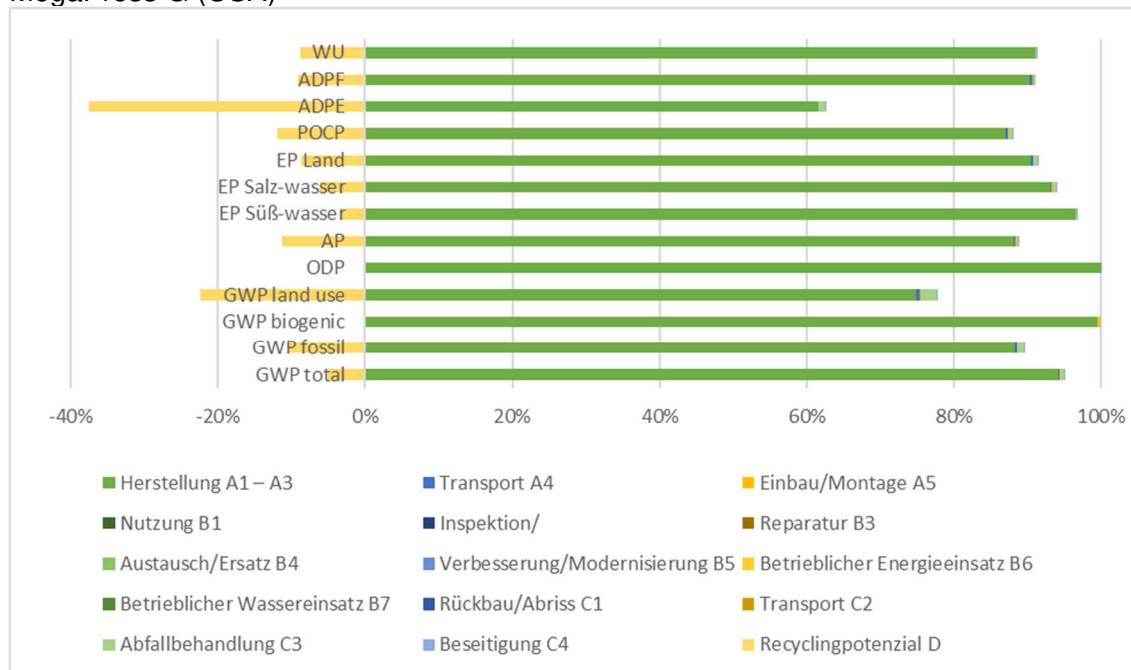
Megapress Stainless 316



MegaPress (USA)

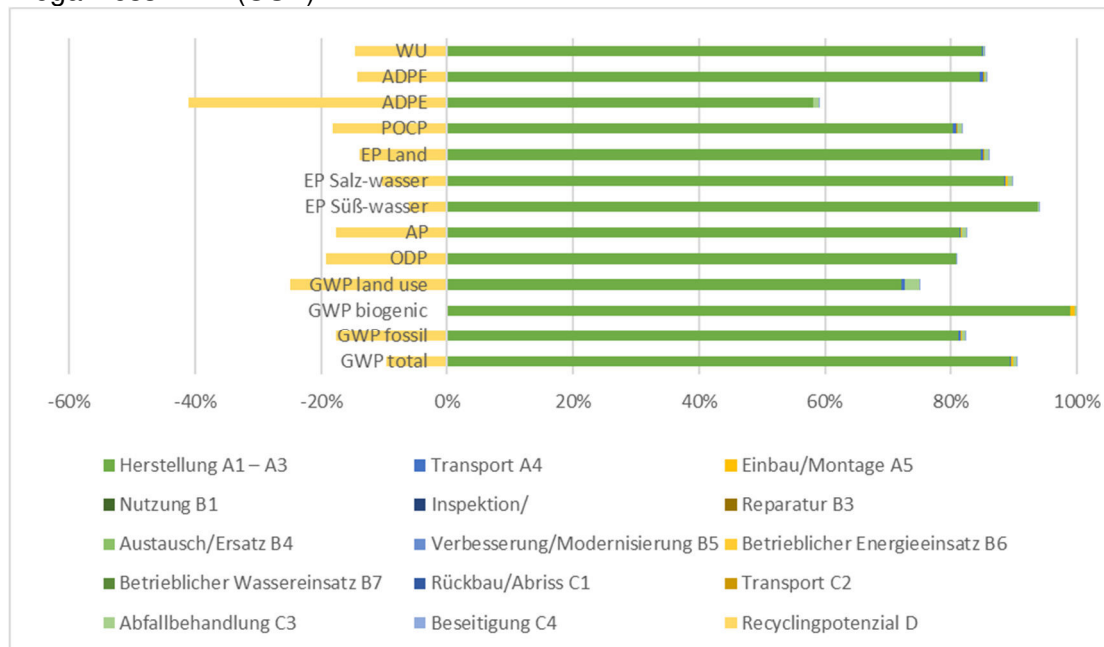


MegaPress G (USA)

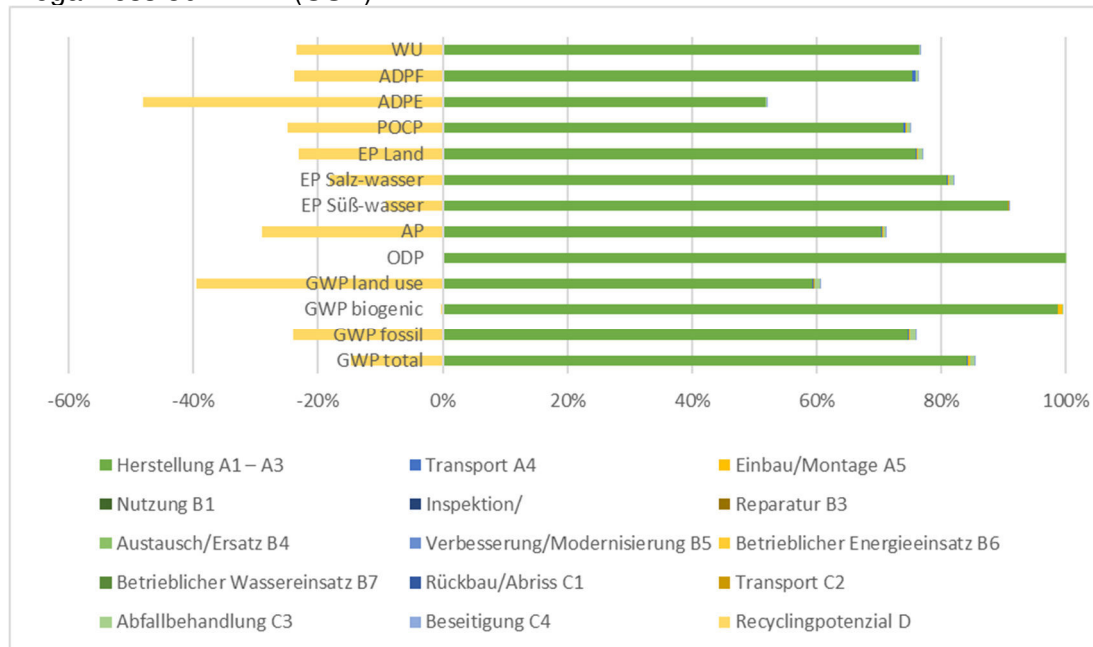




MegaPress FKM (USA)

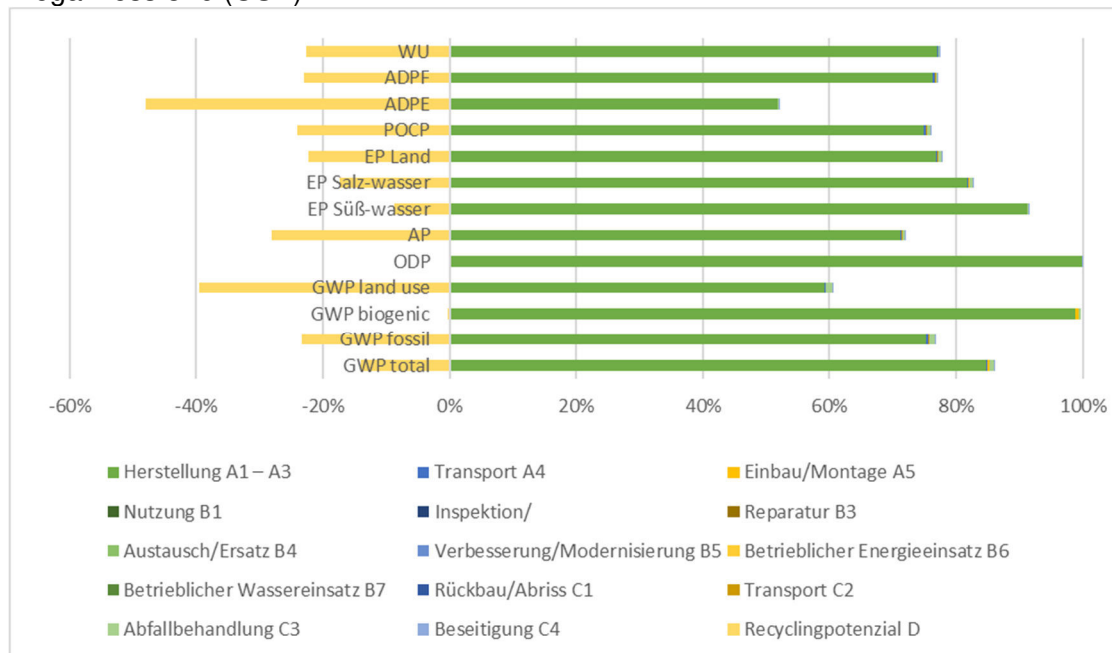


MegaPress 304 FKM (USA)

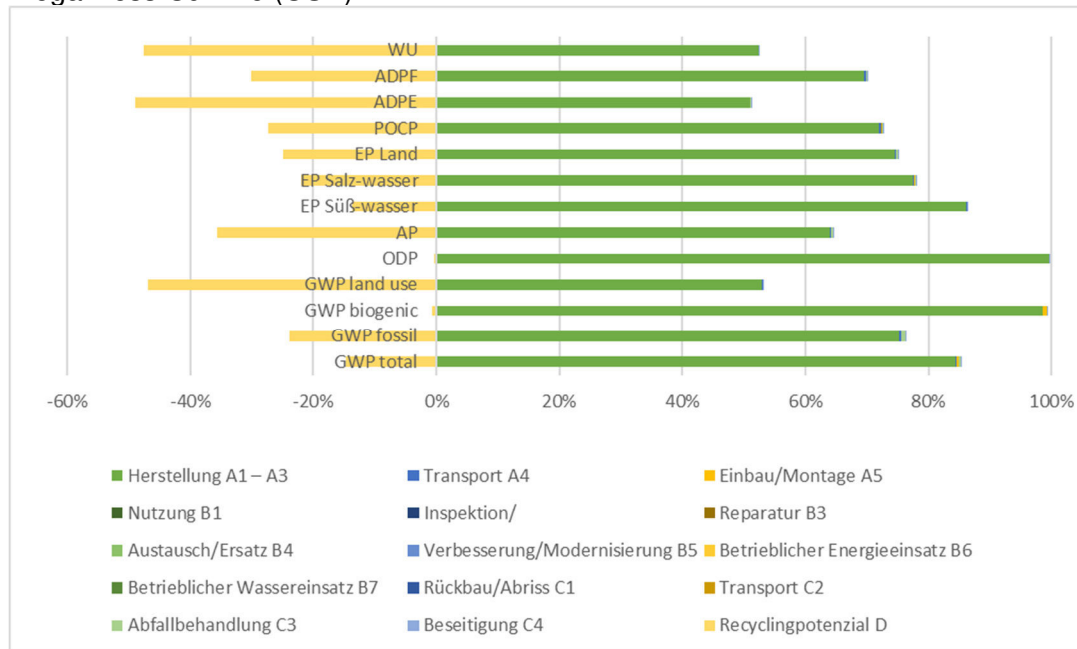




MegaPress 316 (USA)



MegaPress CuNiFe (USA)



MegaPress 316 FKM (USA)

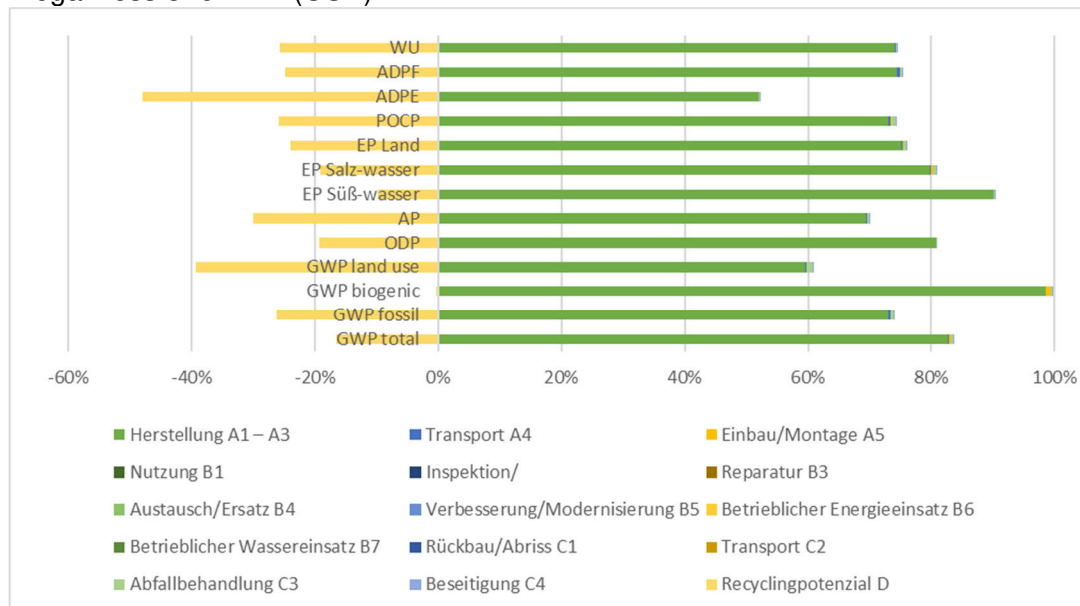


Abbildung 3: Prozentuale Anteile der Module an ausgewählten Umweltwirkungsindikatoren

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.



Produktgruppe: Verbindungstechnik

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	27.11.2023	Externe Prüfung	Pscherer	Brehm

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. **PCR Teil A.** Allgemeine Produktkategorieregeln für Umweltproduktdeklarationen nach EN ISO 14025 und EN 15804. Rosenheim : ift Rosenheim, 2018.
3. **ift-Richtlinie NA-01/3.** Allgemeiner Leitfaden zur Erstellung von Typ III Umweltproduktdeklarationen. Rosenheim : ift Rosenheim GmbH, 2015.
4. **Klöpffer, W und Grahl, B.** Ökobilanzen (LCA). Weinheim : Wiley-VCH-Verlag, 2009.
5. **Eyerer, P. und Reinhardt, H.-W.** Ökologische Bilanzierung von Baustoffen und Gebäuden - Wege zu einer ganzheitlichen Bilanzierung. Basel : Birkhäuser Verlag, 2000.
6. **Gefahrstoffverordnung - GefStoffV.** Verordnung zum Schutz vor Gefahrstoffen. Berlin : BGBl. I S. 3758, 2017.
7. **Chemikalien-Verbotsverordnung - ChemVerbotsV.** Verordnung über Verbote und Beschränkungen des Inverkehrbringens gefährlicher Stoffe, Zubereitungen und Erzeugnisse nach Chemikaliengesetz. Berlin : BGBl. I S. 1328, 2017.
8. **DIN EN ISO 14040:2018-05.** Umweltmanagement - Ökobilanz - Grundsätze und Rahmenbedingungen. Berlin : Beuth Verlag GmbH, 2018.
9. **DIN EN ISO 14044:2006-10.** Umweltmanagement - Ökobilanz - Anforderungen und Anleitungen. Berlin : Beuth Verlag GmbH, 2006.
10. **EN ISO 14025:2011-10.** Umweltkennzeichnungen und -deklarationen Typ III Umweltdeklarationen - Grundsätze und Verfahren. Berlin : Beuth Verlag GmbH, 2011.
11. **OENORM S 5200:2009-04-01.** Radioaktivität in Baumaterialien. Berlin : Beuth Verlag GmbH, 2009.
12. **EN 15942:2012-01.** Nachhaltigkeit von Bauwerken - Umweltproduktdeklarationen - Kommunikationsformate zwischen Unternehmen. Berlin : Beuth Verlag GmbH, 2012.
13. **Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit.** Leitfaden Nachhaltiges Bauen. Berlin : s.n., 2016.
14. **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.
15. **ISO 21930:2017-07.** Hochbau - Nachhaltiges Bauen - Umweltproduktdeklarationen von Bauprodukten. Berlin : Beuth Verlag, 2017.
16. **Bundesimmissionsschutzgesetz - BImSchG.** Gesetz zum Schutz vor schädlichen Umwelteinwirkungen durch Luftverunreinigungen, Geräusche, Erschütterungen und ähnlichen Vorgängen. Berlin : BGBl. I S. 3830, 2017.
17. **Chemikaliengesetz - ChemG.** Gesetz zum Schutz vor gefährlichen Stoffen - Unterteilt sich in Chemikaliengesetz und eine Reihe von Verordnungen; hier relevant: Gesetz zum Schutz vor gefährlichen Stoffen. Berlin : BGBl. I S. 1146, 2017.
18. **DIN EN ISO 12457- Teil 1-4 :2003-01.** Charakterisierung von Abfällen - Auslaugung; Übereinstimmungsuntersuchung für die Auslaugung von körnigen Abfällen und Schlämmen - Teil 1-4. Berlin : Beuth Verlag GmbH, 2003.
19. **DIN EN 12457- Teil 1-4 :2003-01.** Charakterisierung von Abfällen - Auslaugung; Übereinstimmungsuntersuchung für die Auslaugung von körnigen Abfällen und Schlämmen - Teil 1-4. Berlin : Beuth Verlag GmbH, 2003.
20. **Umweltbundesamt.** TEXTE 151/2021 - Förderung einer hochwertigen Verwertung von Kunststoffabfällen aus Abbruchabfällen sowie der Stärkung des Rezyklateinsatzes in Bauprodukten im Sinne der europäischen Kunststoffstrategie. Dessau-Roßlau : Umweltbundesamt, 2021. Bde. ISSN 1862-4804.
21. **ift Rosenheim GmbH.** Bedingungen und Hinweise zur Verwendung von ift-Prüfdokumentationen. Rosenheim : s.n., 2016.
22. **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.
23. **DIN EN 15804:2012+A2:2019+AC:2021.** Nachhaltigkeit von Bauwerken - Umweltproduktdeklarationen - Grundregeln für die Produktkategorie Bauprodukte. Berlin : Beuth Verlag GmbH, 2022.
24. **PCR Teil B - Rohrleitungssysteme einschließlich Verbindungs- und Anschlussstechnik.** Produktkategorieregeln für Umweltproduktdeklarationen nach EN ISO 14025 und EN 15804. Rosenheim : ift Rosenheim, 2022.

9 Anhang A

Beschreibung der Lebenszyklusszenarien für Megapress Pressverbinder

Herstellungsphase			Bau-phase		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 12: 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/m ³]	Volumen-Auslastungsfaktor ²
Megapress	1,18	7,90	0,80
Megapress S	1,22		
Megapress G	1,26		
Megapress Stainless 316	1,14		
MegaPress (USA)	1,05		
MegaPress G (USA)	1,05		
MegaPress FKM (USA)	1,05		
MegaPress 304 FKM (USA)	1,05		
MegaPress 316 (USA)	1,05		
MegaPress 316 FKM (USA)	1,06		
MegaPress CuNiFe (USA)	1,04		

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



Produktgruppe: Verbindungstechnik

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	m³	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	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
Megapress	0,184	0,001
Megapress S	0,221	0,001
Megapress G	0,257	0,001
Megapress Stainless 316	0,138	0,029
MegaPress (USA)	0,048	0,001
MegaPress G (USA)	0,046	0,001
MegaPress FKM (USA)	0,053	0,002
MegaPress 304 FKM (USA)	0,053	0,028
MegaPress 316 (USA)	0,049	0,028
MegaPress 316 FKM (USA)	0,061	0,029
MegaPress CuNiFe (USA)	0,043	0,019

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).
- Kupfer-Rezyklat aus A5 ersetzt zu 100 % Kupfer.
- Stahl-Rezyklat aus A5 ersetzt zu 100 % Stahl.

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

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.



Produktgruppe: Verbindungstechnik

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				
			Megapress	Megapress G	Megapress S	Megapress Stainless 316	MegaPress (USA)
Kernindikatoren							
GWP-t	kg CO ₂ -Äqv.	0,00	7,63E+00	1,26E+01	1,95E+01	2,62E+01	2,29E+01
GWP-f	kg CO ₂ -Äqv.	0,00	7,17E+00	1,20E+01	1,89E+01	2,58E+01	1,02E+01
GWP-b	kg CO ₂ -Äqv.	0,00	4,46E-01	6,18E-01	5,41E-01	3,77E-01	1,27E+01
GWP-l	kg CO ₂ -Äqv.	0,00	1,02E-02	1,55E-02	1,72E-02	1,67E-02	2,59E-03
ODP	kg CFC-11-Äqv.	0,00	3,23E-05	1,41E-05	2,34E-05	4,36E-05	4,00E-05
AP	mol H ⁺ -Äqv.	0,00	2,06E-02	3,74E-02	6,06E-02	8,03E-02	3,82E-02
EP-fw	kg P-Äqv.	0,00	2,28E-03	4,28E-03	7,16E-03	9,65E-03	1,40E-02
EP-m	kg N-Äqv.	0,00	4,52E-03	8,36E-03	1,23E-02	1,58E-02	1,69E-02
EP-t	mol N-Äqv.	0,00	4,15E-02	7,69E-02	1,21E-01	1,60E-01	1,18E-01
POCP	kg NMVOC-Äqv.	0,00	1,45E-02	2,67E-02	4,17E-02	5,49E-02	3,54E-02
ADPF	MJ	0,00	9,37E+01	1,82E+02	2,88E+02	3,86E+02	1,19E+02
ADPE	kg Sb-Äqv.	0,00	8,50E-05	1,23E-04	2,44E-04	3,03E-04	9,46E-06
WDP	m ³ Welt-Äqv. entzogen	0,00	1,73E+00	3,25E+00	4,42E+00	5,40E+00	3,51E+00
Ressourceneinsatz							
PERE	MJ	0,00	2,82E+00	5,10E+00	7,79E+00	1,00E+01	1,53E+01
PERM	MJ	0,00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
PERT	MJ	0,00	2,82E+00	5,10E+00	7,79E+00	1,00E+01	1,53E+01
PENRE	MJ	0,00	9,37E+01	1,82E+02	2,88E+02	3,86E+02	1,19E+02



Produktgruppe: Verbindungstechnik

PENRM	MJ	0,00	-3,47E-17	-3,61E-16	3,12E-16	-2,60E-17	-4,86E-17	
PENRT	MJ	0,00	9,37E+01	1,82E+02	2,88E+02	3,86E+02	1,19E+02	
SM	kg	0,00	3,18E-02	5,46E-02	8,73E-02	1,11E-01	3,00E-02	
RSF	MJ	0,00	0,00E+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	0,00E+00	
FW	m³	0,00	6,49E-02	1,25E-01	1,84E-01	2,37E-01	9,48E-02	
Abfallkategorien								
HWD	kg	0,00	4,69E-01	9,12E-01	1,50E+00	2,03E+00	5,58E-01	
NHWD	kg	0,00	1,02E+01	1,93E+01	3,25E+01	4,41E+01	6,48E+01	
RWD	kg	0,00	2,43E-04	4,79E-04	7,91E-04	1,08E-03	1,51E-04	
Output-Stoffflüsse								
CRU	kg	0,00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	
MFR	kg	0,00	9,20E-01	9,20E-01	1,00E+00	1,06E+00	8,67E-01	
MER	kg	0,00	1,23E-05	1,81E-05	1,96E-05	1,79E-05	5,14E-06	
EEE	MJ	0,00	5,92E-02	1,13E-01	1,82E-01	2,44E-01	1,08E-02	
Zusätzliche Umweltwirkungsindikatoren								
PM	Auftreten von Krankheiten	0,00	1,94E-07	3,12E-07	4,12E-07	4,82E-07	2,75E-07	
IRP	kBq U235-Äqv.	0,00	8,23E-01	1,62E+00	2,67E+00	3,64E+00	6,70E-01	
ETPfw	CTUe	0,00	2,60E+01	4,12E+01	6,69E+01	8,07E+01	2,18E+01	
HTPc	CTUh	0,00	4,74E-09	6,37E-09	1,00E-08	1,30E-08	6,52E-09	
HTPnc	CTUh	0,00	1,15E-07	1,93E-07	3,47E-07	4,63E-07	1,49E-07	
SQP	dimensionslos.	0,00	1,27E+01	2,10E+01	3,12E+01	3,98E+01	1,57E+01	
B4.2								
B4 Austausch/ Ersatz	Einheit	B4.1	MegaPress G (USA)	MegaPress 316 (USA)	MegaPress FKM (USA)	MegaPress FKM 304 (USA)	MegaPress CuNiFe (USA)	MegaPress 316 FKM (USA)
Kernindikatoren								
GWP-t	kg CO ₂ -Äqv.	0,00	4,17E+01	2,64E+01	2,42E+01	2,47E+01	2,49E+01	2,40E+01
GWP-f	kg CO ₂ -Äqv.	0,00	1,73E+01	1,16E+01	1,05E+01	1,10E+01	1,11E+01	1,07E+01
GWP-b	kg CO ₂ -Äqv.	0,00	2,44E+01	1,48E+01	1,37E+01	1,37E+01	1,37E+01	1,33E+01
GWP-l	kg CO ₂ -Äqv.	0,00	3,40E-03	2,79E-03	3,09E-03	2,83E-03	4,04E-03	3,05E-03
ODP	kg CFC-11-Äqv.	0,00	3,71E-05	4,73E-05	4,34E-05	4,72E-05	3,55E-05	5,31E-05
AP	mol H ⁺ -Äqv.	0,00	7,05E-02	4,36E-02	3,97E-02	4,07E-02	4,51E-02	3,87E-02
EP-fw	kg P-Äqv.	0,00	2,68E-02	1,62E-02	1,50E-02	1,51E-02	1,54E-02	1,46E-02
EP-m	kg N-Äqv.	0,00	3,14E-02	1,93E-02	1,75E-02	1,80E-02	1,85E-02	1,70E-02
EP-t	mol N-Äqv.	0,00	2,21E-01	1,35E-01	1,24E-01	1,26E-01	1,33E-01	1,21E-01
POCP	kg NMVOC-Äqv.	0,00	6,60E-02	4,05E-02	3,74E-02	3,78E-02	4,04E-02	3,63E-02
ADPF	MJ	0,00	2,20E+02	1,36E+02	1,23E+02	1,27E+02	1,34E+02	1,20E+02
ADPE	kg Sb-Äqv.	0,00	1,43E-05	1,03E-05	1,11E-05	9,88E-06	7,00E-05	1,12E-05
WDP	m³ Welt-Äqv. entzogen	0,00	6,11E+00	3,92E+00	3,24E+00	3,69E+00	4,71E+00	3,17E+00
Ressourceneinsatz								
PERE	MJ	0,00	2,90E+01	1,76E+01	1,64E+01	1,64E+01	2,11E+01	1,59E+01
PERM	MJ	0,00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
PERT	MJ	0,00	2,90E+01	1,76E+01	1,64E+01	1,64E+01	2,11E+01	1,59E+01
PENRE	MJ	0,00	2,20E+02	1,36E+02	1,23E+02	1,27E+02	1,34E+02	1,20E+02
PENRM	MJ	0,00	-1,32E-16	-2,78E-16	7,29E-17	-1,04E-16	-9,37E-17	8,67E-18
PENRT	MJ	0,00	2,20E+02	1,36E+02	1,23E+02	1,27E+02	1,34E+02	1,20E+02
SM	kg	0,00	5,06E-02	2,77E-02	3,21E-02	2,59E-02	1,02E-01	2,53E-02
RSF	MJ	0,00	0,00E+00	0,00E+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	0,00E+00	0,00E+00
FW	m³	0,00	1,69E-01	1,07E-01	9,00E-02	1,00E-01	1,22E-01	8,79E-02
Abfallkategorien								



Produktgruppe: Verbindungstechnik

HWD	kg	0,00	1,06E+00	6,34E-01	6,00E-01	5,89E-01	8,12E-01	5,73E-01
NHWD	kg	0,00	1,24E+02	7,50E+01	6,96E+01	6,97E+01	7,13E+01	6,77E+01
RWD	kg	0,00	2,89E-04	1,75E-04	1,63E-04	1,62E-04	1,90E-04	1,59E-04
Output-Stoffflüsse								
CRU	kg	0,00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
MFR	kg	0,00	8,80E-01	8,70E-01	9,17E-01	8,69E-01	9,30E-01	9,14E-01
MER	kg	0,00	7,52E-06	5,30E-06	5,83E-06	5,23E-06	1,53E-05	5,43E-06
EEE	MJ	0,00	1,76E-02	1,17E-02	1,15E-02	1,12E-02	3,16E-02	1,13E-02
Zusätzliche Umweltwirkungsindikatoren								
PM	Auftreten von Krankheiten	0,00	4,64E-07	3,02E-07	2,80E-07	2,87E-07	3,32E-07	2,75E-07
IRP	kBq U235-Äqv.	0,00	1,28E+00	7,76E-01	7,23E-01	7,21E-01	8,22E-01	7,05E-01
ETPfw	CTUe	0,00	3,78E+01	2,46E+01	2,27E+01	2,31E+01	3,15E+01	2,24E+01
HTPc	CTUh	0,00	1,03E-08	7,09E-09	6,96E-09	6,75E-09	1,09E-08	6,85E-09
HTPnc	CTUh	0,00	2,79E-07	1,72E-07	1,60E-07	1,60E-07	1,86E-07	1,56E-07
SQP	dimensionslos.	0,00	2,72E+01	1,76E+01	1,68E+01	1,66E+01	2,02E+01	1,64E+01

B5 Verbesserung/Modernisierung (nicht relevant)

Die Elemente sind laut Hersteller kein Teil von Verbesserungs-/Modernisierungsaktivitäten 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, Materialverluste, 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 entsteht kein Wasserverbrauch bei bestimmungsgemäßem Betrieb. Wasserverbrauch für Reinigung wird in Modul B2.1 angegeben.

Hilfs-/Betriebsstoffe, Energieeinsatz, Materialverluste, 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

Produktgruppe: Verbindungstechnik

Nr.	Nutzungsszenario	Beschreibung
C1	Abbruch	<p>Verbindungstechnik 99 % Rückbau.</p> <p>Weitere Rückbauquoten möglich, entsprechend begründen.</p>

Beim gewählten Szenario entstehen keine relevanten Inputs oder Outputs. Ein Energieverbrauch beim Rückbau ist nicht erforderlich.

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	<p>Transport zur Sammelstelle mit >32 t LKW (Euro 4), Diesel, 29,96 t Nutzlast, 53 % ausgelastet, 50 km. (1)</p>

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	<p>Anteil zur Rückführung von Materialien:</p> <ul style="list-style-type: none"> • (Edel-) Stahl 98 % in Schmelze (UBA, 2017) • Restliche Metalle 97 % 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.

Produktgruppe: Verbindungstechnik

C3 Entsorgung	Einheit	Megapress	Megapress G	Megapress S	Megapress Stainless 316	MegaPress (USA)	MegaPress G (USA)	MegaPress FKM (USA)	MegaPress FKM 304 (USA)	MegaPress 316 (USA)	MegaPress CuNiFe (USA)	MegaPress 316 FKM (USA)
Sammelverfahren, getrennt gesammelt	kg	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99
Sammelverfahren, als gemischter Bauabfall gesammelt	kg	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
Rückholverfahren, zur Wiederverwendung	kg	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Rückholverfahren, zum Recycling	kg	0,94	0,92	0,94	0,96	0,93	0,94	0,96	0,93	0,93	0,94	0,96
Rückholverfahren, zur Energierückgewinnung	kg	0,03	0,05	0,03	0,01	0,04	0,03	0,01	0,04	0,04	0,02	0,01
Beseitigung	kg	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,04	0,03

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

Die Auswertung der einzelnen Szenarien ist im Hintergrundbericht dargestellt.

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 dargestellt.

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	CuNiFe-Rezyklat aus C3 abzüglich des in A3 eingesetzten Rezyklates ersetzt zu 100 % CuNiFe; Stahl-Schrott aus C3 abzüglich des in A3 eingesetzten Schrotts ersetzt zu 100 % Stahl; SiBr-Schrott aus C3 abzüglich des in A3 eingesetzten Schrotts ersetzt zu 100 % Bronze; 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 % Polyamid-Granulat oder 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.

10 Anhang B

Umrechnungstabelle über Stückgewichte

Material	System	Produktuntergruppe	Materialkurztext	Bezeichnung	Modell-Nr.	Abmessung	Artikel-Nr.	Gewicht in Gramm
401003	MegaPress 304 FKM (USA)	Megapress Inox o. G.	4116 Bogen 90°1/2 EK1 9	Bogen 90°	4116	1/2	950051	147
401013	MegaPress 304 FKM (USA)	Megapress Inox o. G.	4116 Bogen 90°3/4 EK1 9	Bogen 90°	4116	3/4	950105	192
401023	MegaPress 304 FKM (USA)	Megapress Inox o. G.	4116 Bogen 90°1 EK1 9	Bogen 90°	4116	1	950150	358
401033	MegaPress 304 FKM (USA)	Megapress Inox o. G.	4116 Bogen 90°11/2 EK1 9	Bogen 90°	4116	1 1/2	950204	685
401043	MegaPress 304 FKM (USA)	Megapress Inox o. G.	4116 Bogen 90°2 EK1 9	Bogen 90°	4116	2	950259	922
401053	MegaPress 304 FKM (USA)	Megapress Inox o. G.	41161 Bogen 90°1/2 EK1 9	Bogen 90°	41161	1/2	950303	145
401063	MegaPress 304 FKM (USA)	Megapress Inox o. G.	41161 Bogen 90°3/4 EK1 9	Bogen 90°	41161	3/4	950358	189
401073	MegaPress 304 FKM (USA)	Megapress Inox o. G.	41161 Bogen 90°1 EK1 9	Bogen 90°	41161	1	950402	355
401083	MegaPress 304 FKM (USA)	Megapress Inox o. G.	41161 Bogen 90°11/2 EK1 9	Bogen 90°	41161	1 1/2	950457	673
401093	MegaPress 304 FKM (USA)	Megapress Inox o. G.	41161 Bogen 90°2 EK1 9	Bogen 90°	41161	2	950501	936
401103	MegaPress 304 FKM (USA)	Megapress Inox o. G.	4126 Bogen 45°1/2 EK1 9	Bogen 45°	4126	1/2	950556	120
401113	MegaPress 304 FKM (USA)	Megapress Inox o. G.	4126 Bogen 45°3/4 EK1 9	Bogen 45°	4126	3/4	950600	157
401123	MegaPress 304 FKM (USA)	Megapress Inox o. G.	4126 Bogen 45°1 EK1 9	Bogen 45°	4126	1	950655	291
401133	MegaPress 304 FKM (USA)	Megapress Inox o. G.	4126 Bogen 45°11/2 EK1 9	Bogen 45°	4126	1 1/2	950709	557
401143	MegaPress 304 FKM (USA)	Megapress Inox o. G.	4126 Bogen 45°2 EK1 9	Bogen 45°	4126	2	950754	735
401153	MegaPress 304 FKM (USA)	Megapress Inox o. G.	41261 Bogen 45°1/2 EK1 9	Bogen 45°	41261	1/2	950808	125
401163	MegaPress 304 FKM (USA)	Megapress Inox o. G.	41261 Bogen 45°3/4 EK1 9	Bogen 45°	41261	3/4	950853	161
401173	MegaPress 304 FKM (USA)	Megapress Inox o. G.	41261 Bogen 45°1 EK1 9	Bogen 45°	41261	1	950907	294
401183	MegaPress 304 FKM (USA)	Megapress Inox o. G.	41261 Bogen 45°11/2 EK1 9	Bogen 45°	41261	1 1/2	950952	539
401193	MegaPress 304 FKM (USA)	Megapress Inox o. G.	41261 Bogen 45°2 EK1 9	Bogen 45°	41261	2	951003	762
401203	MegaPress 304 FKM (USA)	Megapress Inox o. G.	4118 T-Stück 1/2 EK1 9	T-Stück	4118	1/2	951058	201
401213	MegaPress 304 FKM (USA)	Megapress Inox o. G.	4118 T-Stück 3/4 EK1 9	T-Stück	4118	3/4	951102	264
401223	MegaPress 304 FKM (USA)	Megapress Inox o. G.	4118 T-Stück 1 EK1 9	T-Stück	4118	1	951157	456
401233	MegaPress 304 FKM (USA)	Megapress Inox o. G.	4118 T-Stück 11/2 EK1 9	T-Stück	4118	1 1/2	951201	831
401243	MegaPress 304 FKM (USA)	Megapress Inox o. G.	4118 T-Stück 2 EK1 9	T-Stück	4118	2	951256	1131
401253	MegaPress 304 FKM (USA)	Megapress Inox o. G.	4118 T-Stück 3/4x3/4x1/2 EK1 9	T-Stück	4118	3/4 X 3/4 X 1/2	951300	243
401263	MegaPress 304 FKM (USA)	Megapress Inox o. G.	4118 T-Stück 1x1x1/2 EK1 9	T-Stück	4118	1 X 1 X 1/2	951355	400
401273	MegaPress 304 FKM (USA)	Megapress Inox o. G.	4118 T-Stück 1x1x3/4 EK1 9	T-Stück	4118	1 X 1 X 3/4	951409	408
401283	MegaPress 304 FKM (USA)	Megapress Inox o. G.	4118 T-Stück 11/2x11/2x1/2 EK1 9	T-Stück	4118	1 1/2X1 1/2X1/2	951454	695
401293	MegaPress 304 FKM (USA)	Megapress Inox o. G.	4118 T-Stück 11/2x11/2x3/4 EK1 9	T-Stück	4118	1 1/2X1 1/2X3/4	951508	692
401303	MegaPress 304 FKM (USA)	Megapress Inox o. G.	4118 T-Stück 11/2x11/2x1 EK1 9	T-Stück	4118	1 1/2 X 1 1/2 X 1	951553	740
401313	MegaPress 304 FKM (USA)	Megapress Inox o. G.	4118 T-Stück 2x2x1/2 EK1 9	T-Stück	4118	2 X 2 X 1/2	951607	945
401323	MegaPress 304 FKM (USA)	Megapress Inox o. G.	4118 T-Stück 2x2x3/4 EK1 9	T-Stück	4118	2 X 2 X 3/4	951652	950
401333	MegaPress 304 FKM (USA)	Megapress Inox o. G.	4118 T-Stück 2x2x1 EK1 9	T-Stück	4118	2 X 2 X 1	951706	996
401343	MegaPress 304 FKM (USA)	Megapress Inox o. G.	4118 T-Stück 2x2x11/2 EK1 9	T-Stück	4118	2 X 2 X 1 1/2	951751	1077
401353	MegaPress 304 FKM (USA)	Megapress Inox m. G.	41172 T-Stück 3/4x3/4x1/2 EK1 9	T-Stück	41172	3/4 X 3/4 X 1/2	951805	238
401363	MegaPress 304 FKM (USA)	Megapress Inox m. G.	41172 T-Stück 3/4x3/4x3/4 EK1 9	T-Stück	41172	3/4 X 3/4 X 3/4	951850	250
401373	MegaPress 304 FKM (USA)	Megapress Inox m. G.	41172 T-Stück 1x1x1/2 EK1 9	T-Stück	41172	1 X 1 X 1/2	951904	391
401383	MegaPress 304 FKM (USA)	Megapress Inox m. G.	41172 T-Stück 1x1x3/4 EK1 9	T-Stück	41172	1 X 1 X 3/4	951959	402
401393	MegaPress 304 FKM (USA)	Megapress Inox m. G.	41172 T-Stück 11/2x11/2x1/2 EK1 9	T-Stück	41172	1 1/2X1 1/2X1/2	952000	673
401403	MegaPress 304 FKM (USA)	Megapress Inox m. G.	41172 T-Stück 11/2x11/2x3/4 EK1 9	T-Stück	41172	1 1/2X1 1/2X3/4	952055	709
401413	MegaPress 304 FKM (USA)	Megapress Inox m. G.	41172 T-Stück 11/2x11/2x1 EK1 9	T-Stück	41172	1 1/2X1 1/2X1	952109	760
401423	MegaPress 304 FKM (USA)	Megapress Inox m. G.	41172 T-Stück 2x2x1/2 EK1 9	T-Stück	41172	2 X 2 X 1/2	952154	934

Material	System	Produktuntergruppe	Materialkurztext	Bezeichnung	Modell-Nr.	Abmessung	Artikel-Nr.	Gewicht in Gramm
401433	MegaPress 304 FKM (USA)	Megapress Inox m. G.	41172 T-Stück 2x2x3/4 EK1 9	T-Stück	41172	2 X 2 X 3/4	952208	944
401443	MegaPress 304 FKM (USA)	Megapress Inox m. G.	41172 T-Stück 2x2x1 EK1 9	T-Stück	41172	2 X 2 X 1	952253	1018
401453	MegaPress 304 FKM (USA)	Megapress Inox m. G.	4111 Übergangsst. 1/2x1/2 EK1 9	Übergangsstück	4111	1/2 X 1/2	952307	95
401463	MegaPress 304 FKM (USA)	Megapress Inox m. G.	4111 Übergangsst. 3/4x1/2 EK1 9	Übergangsstück	4111	3/4 X 1/2	952352	122
401473	MegaPress 304 FKM (USA)	Megapress Inox m. G.	4111 Übergangsst. 3/4x3/4 EK1 9	Übergangsstück	4111	3/4 X 3/4	952406	129
401483	MegaPress 304 FKM (USA)	Megapress Inox m. G.	4111 Übergangsst. 1x1 EK1 9	Übergangsstück	4111	1 X 1	952451	219
401493	MegaPress 304 FKM (USA)	Megapress Inox m. G.	4111 Übergangsst. 11/2x11/2 EK1 9	Übergangsstück	4111	1 1/2X1 1/2	952505	447
401503	MegaPress 304 FKM (USA)	Megapress Inox m. G.	4111 Übergangsst. 2x2 EK1 9	Übergangsstück	4111	2 X 2	952550	582
401513	MegaPress 304 FKM (USA)	Megapress Inox m. G.	4112 Übergangsst. 1/2x1/2 EK1 9	Übergangsstück	4112	1/2 X 1/2	952604	105
401523	MegaPress 304 FKM (USA)	Megapress Inox m. G.	4112 Übergangsst. 3/4x3/4 EK1 9	Übergangsstück	4112	3/4 X 3/4	952659	131
401533	MegaPress 304 FKM (USA)	Megapress Inox m. G.	4112 Übergangsst. 1x1 EK1 9	Übergangsstück	4112	1 X 1	952703	244
401543	MegaPress 304 FKM (USA)	Megapress Inox m. G.	4112 Übergangsst. 11/2x11/2 EK1 9	Übergangsstück	4112	1 1/2X1 1/2	952758	401
401553	MegaPress 304 FKM (USA)	Megapress Inox m. G.	4112 Übergangsst. 2x2 EK1 9	Übergangsstück	4112	2 X 2	952802	557
401603	MegaPress 304 FKM (USA)	Megapress Inox o. G.	4115 Muffe 1/2 EK1 9	Muffe	4115	1/2	952857	103
401613	MegaPress 304 FKM (USA)	Megapress Inox o. G.	4115 Muffe 3/4 EK1 9	Muffe	4115	3/4	952901	131
401623	MegaPress 304 FKM (USA)	Megapress Inox o. G.	4115 Muffe 1 EK1 9	Muffe	4115	1	952956	229
401633	MegaPress 304 FKM (USA)	Megapress Inox o. G.	4115 Muffe 11/2 EK1 9	Muffe	4115	1 1/2	953007	485
401643	MegaPress 304 FKM (USA)	Megapress Inox o. G.	4115 Muffe 2 EK1 9	Muffe	4115	2	953052	568
401653	MegaPress 304 FKM (USA)	Megapress Inox o. G.	41155 Schiebemuffe 1/2 EK1 9	Schiebemuffe	41155	1/2	953106	104
401663	MegaPress 304 FKM (USA)	Megapress Inox o. G.	41155 Schiebemuffe 3/4 EK1 9	Schiebemuffe	41155	3/4	953151	130
401673	MegaPress 304 FKM (USA)	Megapress Inox o. G.	41155 Schiebemuffe 1 EK1 9	Schiebemuffe	41155	1	953205	227
401683	MegaPress 304 FKM (USA)	Megapress Inox o. G.	41155 Schiebemuffe 11/2 EK1 9	Schiebemuffe	41155	1 1/2	953250	447
401693	MegaPress 304 FKM (USA)	Megapress Inox o. G.	41155 Schiebemuffe 2 EK1 9	Schiebemuffe	41155	2	953304	556
401703	MegaPress 304 FKM (USA)	Megapress Inox o. G.	41152 Reduzierstück 3/4x1/2 EK1 9	Reduzierstück	41152	3/4 X 1/2	953359	145
401713	MegaPress 304 FKM (USA)	Megapress Inox o. G.	41152 Reduzierstück 1x3/4 EK1 9	Reduzierstück	41152	1 X 3/4	953403	218
401723	MegaPress 304 FKM (USA)	Megapress Inox o. G.	41152 Reduzierstück 11/2x1 EK1 9	Reduzierstück	41152	1 1/2 X 1	953458	385
401733	MegaPress 304 FKM (USA)	Megapress Inox o. G.	41152 Reduzierstück 2x11/2 EK1 9	Reduzierstück	41152	2 X 1 1/2	953502	574
401743	MegaPress 304 FKM (USA)	Megapress Inox o. G.	41151 Reduzierstück 3/4x1/2 EK1 9	Reduzierstück	41151	3/4 X 1/2	953557	110
401753	MegaPress 304 FKM (USA)	Megapress Inox o. G.	41151 Reduzierstück 1x1/2 EK1 9	Reduzierstück	41151	1 X 1/2	953601	157
401763	MegaPress 304 FKM (USA)	Megapress Inox o. G.	41151 Reduzierstück 1x3/4 EK1 9	Reduzierstück	41151	1 X 3/4	953656	166
401773	MegaPress 304 FKM (USA)	Megapress Inox o. G.	41151 Reduzierstück 11/2x3/4 EK1 9	Reduzierstück	41151	1 1/2 X 3/4	953700	287
401783	MegaPress 304 FKM (USA)	Megapress Inox o. G.	41151 Reduzierstück 11/2x1 EK1 9	Reduzierstück	41151	1 1/2 X 1	953755	328
401803	MegaPress 304 FKM (USA)	Megapress Inox o. G.	41151 Reduzierst. 2x1 EK1 9	Reduzierst.	41151	2 X 1	953809	423
401823	MegaPress 304 FKM (USA)	Megapress Inox o. G.	41151 Reduzierst. 2x11/2 EK1 9	Reduzierst.	41151	2 X 1 1/2	953854	501
401833	MegaPress 304 FKM (USA)	Megapress Inox o. G.	4156 Kappe 1/2 EK1 9	Kappe	4156	1/2	953908	78
401843	MegaPress 304 FKM (USA)	Megapress Inox o. G.	4156 Kappe 3/4 EK1 9	Kappe	4156	3/4	953953	101
401853	MegaPress 304 FKM (USA)	Megapress Inox o. G.	4156 Kappe 1 EK1 9	Kappe	4156	1	954004	176
401863	MegaPress 304 FKM (USA)	Megapress Inox o. G.	4156 Kappe 11/2 EK1 9	Kappe	4156	1 1/2	954059	318
401873	MegaPress 304 FKM (USA)	Megapress Inox o. G.	4156 Kappe 2 EK1 9	Kappe	4156	2	954103	426
401883	MegaPress 304 FKM (USA)	Megapress Inox m. G.	4160 Verschr. 1/2 EK1 9	Verschraubung	4160	1/2	954158	276
401893	MegaPress 304 FKM (USA)	Megapress Inox m. G.	4160 Verschr. 3/4 EK1 9	Verschraubung	4160	3/4	954202	463
401903	MegaPress 304 FKM (USA)	Megapress Inox m. G.	4160 Verschr. 1 EK1 9	Verschraubung	4160	1	954257	605
401913	MegaPress 304 FKM (USA)	Megapress Inox m. G.	4160 Verschr. 11/2 EK1 9	Verschraubung	4160	1 1/2	954301	1132
401923	MegaPress 304 FKM (USA)	Megapress Inox m. G.	4160 Verschr. 2 EK1 9	Verschraubung	4160	2	954356	1836
401933	MegaPress 304 FKM (USA)	Megapress Inox o. G.	4159 Flansch 1/2 EK1 9	Flansch	4159	1/2	954400	477
401943	MegaPress 304 FKM (USA)	Megapress Inox o. G.	4159 Flansch 3/4 EK1 9	Flansch	4159	3/4	954455	675

Material	System	Produktuntergruppe	Materialkurztext	Bezeichnung	Modell-Nr.	Abmessung	Artikel-Nr.	Gewicht in Gramm
401953	MegaPress 304 FKM (USA)	Megapress Inox o. G.	4159 Flansch 1 EK1 9	Flansch	4159	1	954509	968
401963	MegaPress 304 FKM (USA)	Megapress Inox o. G.	4159 Flansch 1 1/2 EK1 9	Flansch	4159	1 1/2	954554	1656
401973	MegaPress 304 FKM (USA)	Megapress Inox o. G.	4159 Flansch 2 EK1 9	Flansch	4159	2	954608	2282
402003	Megapress 316 (USA)	Megapress Inox o. G.	5116 Bogen 90° 1/2 EL1 9	Bogen 90°	5116	1/2	900056	143
402013	Megapress 316 (USA)	Megapress Inox o. G.	5116 Bogen 90° 3/4 EL1 9	Bogen 90°	5116	3/4	900100	192
402023	Megapress 316 (USA)	Megapress Inox o. G.	5116 Bogen 90° 1 EL1 9	Bogen 90°	5116	1	900155	356
402033	Megapress 316 (USA)	Megapress Inox o. G.	5116 Bogen 90° 1 1/2 EL1 9	Bogen 90°	5116	1 1/2	900209	693
402043	Megapress 316 (USA)	Megapress Inox o. G.	5116 Bogen 90° 2 EL1 9	Bogen 90°	5116	2	900254	944
402053	Megapress 316 (USA)	Megapress Inox o. G.	51161 Bogen 90° 1/2 EL1 9	Bogen 90°	51161	1/2	900308	142
402063	Megapress 316 (USA)	Megapress Inox o. G.	51161 Bogen 90° 3/4 EL1 9	Bogen 90°	51161	3/4	900353	187
402073	Megapress 316 (USA)	Megapress Inox o. G.	51161 Bogen 90° 1 EL1 9	Bogen 90°	51161	1	900407	363
402083	Megapress 316 (USA)	Megapress Inox o. G.	51161 Bogen 90° 1 1/2 EL1 9	Bogen 90°	51161	1 1/2	900452	685
402093	Megapress 316 (USA)	Megapress Inox o. G.	51161 Bogen 90° 2 EL1 9	Bogen 90°	51161	2	900506	963
402103	Megapress 316 (USA)	Megapress Inox o. G.	5126 Bogen 45° 1/2 EL1 9	Bogen 45°	5126	1/2	900551	121
402113	Megapress 316 (USA)	Megapress Inox o. G.	5126 Bogen 45° 3/4 EL1 9	Bogen 45°	5126	3/4	900605	154
402123	Megapress 316 (USA)	Megapress Inox o. G.	5126 Bogen 45° 1 EL1 9	Bogen 45°	5126	1	900650	290
402133	Megapress 316 (USA)	Megapress Inox o. G.	5126 Bogen 45° 1 1/2 EL1 9	Bogen 45°	5126	1 1/2	900704	557
402143	Megapress 316 (USA)	Megapress Inox o. G.	5126 Bogen 45° 2 EL1 9	Bogen 45°	5126	2	900759	736
402153	Megapress 316 (USA)	Megapress Inox o. G.	51261 Bogen 45° 1/2 EL1 9	Bogen 45°	51261	1/2	900803	123
402163	Megapress 316 (USA)	Megapress Inox o. G.	51261 Bogen 45° 3/4 EL1 9	Bogen 45°	51261	3/4	900858	160
402173	Megapress 316 (USA)	Megapress Inox o. G.	51261 Bogen 45° 1 EL1 9	Bogen 45°	51261	1	900902	294
402183	Megapress 316 (USA)	Megapress Inox o. G.	51261 Bogen 45° 1 1/2 EL1 9	Bogen 45°	51261	1 1/2	900957	559
402193	Megapress 316 (USA)	Megapress Inox o. G.	51261 Bogen 45° 2 EL1 9	Bogen 45°	51261	2	901008	758
402243	MegaPress 304 FKM (USA)	Megapress Inox o. G.	4113 Übergangskupplung 1/2x1/2 EK1 9	Übergangskupplung	4113	1/2 X 1/2	954653	99
402253	MegaPress 304 FKM (USA)	Megapress Inox o. G.	4113 Übergangskupplung 3/4x3/4 EK1 9	Übergangskupplung	4113	3/4 X 3/4	954707	129
402263	MegaPress 304 FKM (USA)	Megapress Inox o. G.	4113 Übergangskupplung 1x1 EK1 9	Übergangskupplung	4113	1 X 1	954752	195
402283	MegaPress 304 FKM (USA)	Megapress Inox o. G.	4113 Übergangskupplung 1 1/2x1 1/2 EK1 9	Übergangskupplung	4113	1 1/2 X 1 1/2	954851	365
402293	MegaPress 304 FKM (USA)	Megapress Inox o. G.	4113 Übergangskupplung 2x2 EK1 9	Übergangskupplung	4113	2 X 2	954905	473
402643	MegaPress 304 FKM (USA)	Megapress Inox o. G.	4116 Bogen 90° 1 1/4 EK1 9	Bogen 90°	4116	1 1/4	957852	571
402673	MegaPress 304 FKM (USA)	Megapress Inox o. G.	4126 Bogen 45° 1 1/4 EK1 9	Bogen 45°	4126	1 1/4	957906	471
402683	MegaPress 304 FKM (USA)	Megapress Inox o. G.	4118 T-Stück 1 1/4 EK1 9	T-Stück	4118	1 1/4	957951	716
402723	MegaPress 304 FKM (USA)	Megapress Inox o. G.	4115 Muffe 1 1/4 EK1 9	Muffe	4115	1 1/4	958002	385
402763	MegaPress 304 FKM (USA)	Megapress Inox o. G.	41155 Schiebemuffe 1 1/4 EK1 9	Schiebemuffe	41155	1 1/4	958057	385
402803	MegaPress 304 FKM (USA)	Megapress Inox o. G.	41151 Reduzierstück 1 1/4x1 EK1 9	Reduzierstück	41151	1 1/4 X 1	958101	311
402843	MegaPress 304 FKM (USA)	Megapress Inox o. G.	41151 Reduzierstück 1 1/2x1 1/4 EK1 9	Reduzierstück	41151	1 1/2 X 1 1/4	958156	420
402883	MegaPress 304 FKM (USA)	Megapress Inox o. G.	41152 Reduzierstück 1 1/4x1 EK1 9	Reduzierstück	41152	1 1/4 X 1	958200	357
402923	MegaPress 304 FKM (USA)	Megapress Inox o. G.	4156 Kappe 1 1/4 EK1 9	Kappe	4156	1 1/4	958255	272
402973	MegaPress 304 FKM (USA)	Megapress Inox m. G.	4111 Übergangsst. 1 1/4x1 1/4 EK1 9	Übergangsstück	4111	1 1/4 X 1 1/4	958309	362
403033	MegaPress 304 FKM (USA)	Megapress Inox m. G.	4112 Übergangsst. 1 1/4x1 1/4 EK1 9	Übergangsstück	4112	1 1/4 X 1 1/4	958354	310
403043	MegaPress 304 FKM (USA)	Megapress Inox m. G.	4113 Übergangskupplung 1 1/4x1 1/4 EK1 9	Übergangskupplung	4113	1 1/4 X 1 1/4 (CTS)	958408	281
403053	MegaPress 304 FKM (USA)	Megapress Inox o. G.	41161 Bogen 90° 1 1/4 EK1 9	Bogen 90°	41161	1 1/4	958453	553
403093	MegaPress 304 FKM (USA)	Megapress Inox o. G.	41261 Bogen 45° 1 1/4 EK1 9	Bogen 45°	41261	1 1/4	958507	455
403133	MegaPress 304 FKM (USA)	Megapress Inox o. G.	4118 T-Stück 1 1/4x1 1/4x1 1/2 EK1 9	T-Stück	4118	1 1/4 X 1 1/4 X 1/2	958552	590
403143	MegaPress 304 FKM (USA)	Megapress Inox o. G.	4118 T-Stück 1 1/4x1 1/4x3/4 EK1 9	T-Stück	4118	1 1/4 X 1 1/4 X 3/4	958606	607
403153	MegaPress 304 FKM (USA)	Megapress Inox o. G.	4118 T-Stück 1 1/4x1 1/4x1 EK1 9	T-Stück	4118	1 1/4 X 1 1/4 X 1	958651	649
403193	MegaPress 304 FKM (USA)	Megapress Inox o. G.	4159 Flansch 1 1/4 EK1 9	Flansch	4159	1 1/4	958705	1206

Material	System	Produktuntergruppe	Materialkurztext	Bezeichnung	Modell-Nr.	Abmessung	Artikel-Nr.	Gewicht in Gramm
403233	MegaPress 304 FKM (USA)	Megapress Inox m. G.	4160 Verschr. 11/4 EK1 9	Verschraubung	4160	1 1/4	958750	1093
403243	Megapress 316 (USA)	Megapress Inox o. G.	5116 Bogen 90°11/4 EL1 9	Bogen 90°	5116	1 1/4	908359	566
403253	Megapress 316 (USA)	Megapress Inox o. G.	5126 Bogen 45°11/4 EL1 9	Bogen 45°	5126	1 1/4	908403	473
403263	Megapress 316 (USA)	Megapress Inox o. G.	5118 T-Stück 11/4 EL1 9	T-Stück	5118	1 1/4	908458	726
403273	Megapress 316 (USA)	Megapress Inox o. G.	5115 Muffe 11/4 EL1 9	Muffe	5115	1 1/4	908502	385
403293	Megapress 316 (USA)	Megapress Inox o. G.	51155 Schiebemuffe 11/4 EL1 9	Schiebemuffe	51155	1 1/4	908557	384
403333	Megapress 316 (USA)	Megapress Inox o. G.	51151 Reduzierstück 11/4x1 EL1 9	Reduzierstück	51151	1 1/4 X 1	908601	315
403343	Megapress 316 (USA)	Megapress Inox o. G.	51151 Reduzierstück 11/2x11/4 EL1 9	Reduzierstück	51151	1 1/2 X 1 1/4	908656	420
403353	Megapress 316 (USA)	Megapress Inox o. G.	51152 Reduzierstück 11/4x1 EL1 9	Reduzierstück	51152	1 1/4 X 1	908700	358
403493	Megapress 316 (USA)	Megapress Inox o. G.	5156 Kappe 11/4 EL1 9	Kappe	5156	1 1/4	908755	274
403503	Megapress 316 (USA)	Megapress Inox m. G.	5111 Übergangsst. 11/4x11/4 EL1 9	Übergangsstück	5111	1 1/4 X 1 1/4	908809	366
403513	Megapress 316 (USA)	Megapress Inox m. G.	5112 Übergangsst. 11/4x11/4 EL1 9	Übergangsstück	5112	1 1/4 X 1 1/4	908854	312
403523	Megapress 316 (USA)	Megapress Inox m. G.	5113 Übergangskupplung 11/4x11/4(EL1 9	Übergangskupplung	5113	1 1/4 X 1 1/4(CTS)	908908	284
403533	Megapress 316 (USA)	Megapress Inox o. G.	51161 Bogen 90°11/4 EL1 9	Bogen 90°	51161	1 1/4	908953	556
403543	Megapress 316 (USA)	Megapress Inox o. G.	51261 Bogen 45°11/4 EL1 9	Bogen 45°	51261	1 1/4	909004	457
403553	Megapress 316 (USA)	Megapress Inox o. G.	5118 T-Stück 11/4x11/4x1/2 EL1 9	T-Stück	5118	1 1/4 X 1 1/4 X 1/2	909059	595
403563	Megapress 316 (USA)	Megapress Inox o. G.	5118 T-Stück 11/4x11/4x3/4 EL1 9	T-Stück	5118	1 1/4 X 1 1/4 X 3/4	909103	609
403573	Megapress 316 (USA)	Megapress Inox o. G.	5118 T-Stück 11/4x11/4x1 EL1 9	T-Stück	5118	1 1/4 X 1 1/4 X 1	909158	654
403593	Megapress 316 (USA)	Megapress Inox o. G.	5159 Flansch 11/4 EL1 9	Flansch	5159	1 1/4	909202	1340
403633	Megapress 316 (USA)	Megapress Inox m. G.	5160 Verschr. 11/4 EL1 9	Verschraubung	5160	1 1/4	909257	1098
407003	Megapress 316 (USA)	Megapress Inox o. G.	5118 T-Stück 1/2 EL1 9	T-Stück	5118	1/2	901053	196
407013	Megapress 316 (USA)	Megapress Inox o. G.	5118 T-Stück 3/4 EL1 9	T-Stück	5118	3/4	901107	258
407023	Megapress 316 (USA)	Megapress Inox o. G.	5118 T-Stück 1 EL1 9	T-Stück	5118	1	901152	452
407033	Megapress 316 (USA)	Megapress Inox o. G.	5118 T-Stück 11/2 EL1 9	T-Stück	5118	1 1/2	901206	856
407043	Megapress 316 (USA)	Megapress Inox o. G.	5118 T-Stück 2 EL1 9	T-Stück	5118	2	901251	1141
407053	Megapress 316 (USA)	Megapress Inox o. G.	5118 T-Stück 3/4x3/4x1/2 EL1 9	T-Stück	5118	3/4 X 3/4 X 1/2	901305	242
407063	Megapress 316 (USA)	Megapress Inox o. G.	5118 T-Stück 1x1x1/2 EL1 9	T-Stück	5118	1 X 1 X 1/2	901350	393
407073	Megapress 316 (USA)	Megapress Inox o. G.	5118 T-Stück 1x1x3/4 EL1 9	T-Stück	5118	1 X 1 X 3/4	901404	404
407083	Megapress 316 (USA)	Megapress Inox o. G.	5118 T-Stück 11/2x11/2x1/2 EL1 9	T-Stück	5118	1 1/2 X 1 1/2 X 1/2	901459	703
407093	Megapress 316 (USA)	Megapress Inox o. G.	5118 T-Stück 11/2x11/2x3/4 EL1 9	T-Stück	5118	1 1/2 X 1 1/2 X 3/4	901503	697
407103	Megapress 316 (USA)	Megapress Inox o. G.	5118 T-Stück 11/2x11/2x1 EL1 9	T-Stück	5118	1 1/2 X 1 1/2 X 1	901558	751
407113	Megapress 316 (USA)	Megapress Inox o. G.	5118 T-Stück 2x2x1/2 EL1 9	T-Stück	5118	2 X 2 X 1/2	901602	941
407123	Megapress 316 (USA)	Megapress Inox o. G.	5118 T-Stück 2x2x3/4 EL1 9	T-Stück	5118	2 X 2 X 3/4	901657	953
407133	Megapress 316 (USA)	Megapress Inox o. G.	5118 T-Stück 2x2x1 EL1 9	T-Stück	5118	2 X 2 X 1	901701	994
407143	Megapress 316 (USA)	Megapress Inox o. G.	5118 T-Stück 2x2x11/2 EL1 9	T-Stück	5118	2 X 2 X 1 1/2	901756	1092
407153	Megapress 316 (USA)	Megapress Inox m. G.	51172 T-Stück 3/4x3/4x1/2 EL1 9	T-Stück	51172	3/4 X 3/4 X 1/2	901800	238
407163	Megapress 316 (USA)	Megapress Inox m. G.	51172 T-Stück 3/4x3/4x3/4 EL1 9	T-Stück	51172	3/4 X 3/4 X 3/4	901855	250
407173	Megapress 316 (USA)	Megapress Inox m. G.	51172 T-Stück 1x1x1/2 EL1 9	T-Stück	51172	1 X 1 X 1/2	901909	383
407183	Megapress 316 (USA)	Megapress Inox m. G.	51172 T-Stück 1x1x3/4 EL1 9	T-Stück	51172	1 X 1 X 3/4	901954	399
407193	Megapress 316 (USA)	Megapress Inox m. G.	51172 T-Stück 11/2x11/2x1/2 EL1 9	T-Stück	51172	1 1/2 X 1 1/2 X 1/2	902005	689
407203	Megapress 316 (USA)	Megapress Inox m. G.	51172 T-Stück 11/2x11/2x3/4 EL1 9	T-Stück	51172	1 1/2 X 1 1/2 X 3/4	902050	714
407213	Megapress 316 (USA)	Megapress Inox m. G.	51172 T-Stück 11/2x11/2x1 EL1 9	T-Stück	51172	1 1/2 X 1 1/2 X 1	902104	780
407223	Megapress 316 (USA)	Megapress Inox m. G.	51172 T-Stück 2x2x1/2 EL1 9	T-Stück	51172	2 X 2 X 1/2	902159	940
407233	Megapress 316 (USA)	Megapress Inox m. G.	51172 T-Stück 2x2x3/4 EL1 9	T-Stück	51172	2 X 2 X 3/4	902203	944
407243	Megapress 316 (USA)	Megapress Inox m. G.	51172 T-Stück 2x2x1 EL1 9	T-Stück	51172	2 X 2 X 1	902258	1008
407253	Megapress 316 (USA)	Megapress Inox m. G.	5111 Übergangsst. 1/2x1/2 EL1 9	Übergangsstück	5111	1/2 X 1/2	902302	94

Material	System	Produktuntergruppe	Materialkurztext	Bezeichnung	Modell-Nr.	Abmessung	Artikel-Nr.	Gewicht in Gramm
407263	Megapress 316 (USA)	Megapress Inox m. G.	5111 Übergangsst. 3/4x1/2 EL1 9	Übergangsstück	5111	3/4 X 1/2	902357	123
407273	Megapress 316 (USA)	Megapress Inox m. G.	5111 Übergangsst. 3/4x3/4 EL1 9	Übergangsstück	5111	3/4 X 3/4	902401	128
407283	Megapress 316 (USA)	Megapress Inox m. G.	5111 Übergangsst. 1x1 EL1 9	Übergangsstück	5111	1 X 1	902456	211
407293	Megapress 316 (USA)	Megapress Inox m. G.	5111 Übergangsst. 11/2x11/2 EL1 9	Übergangsstück	5111	1 1/2 X 1 1/2	902500	446
407303	Megapress 316 (USA)	Megapress Inox m. G.	5111 Übergangsst. 2x2 EL1 9	Übergangsstück	5111	2 X 2	902555	599
407313	Megapress 316 (USA)	Megapress Inox m. G.	5112 Übergangsst. 1/2x1/2 EL1 9	Übergangsstück	5112	1/2 X 1/2	902609	104
407323	Megapress 316 (USA)	Megapress Inox m. G.	5112 Übergangsst. 3/4x3/4 EL1 9	Übergangsstück	5112	3/4 X 3/4	902654	132
407333	Megapress 316 (USA)	Megapress Inox m. G.	5112 Übergangsst. 1x1 EL1 9	Übergangsstück	5112	1 X 1	902708	244
407343	Megapress 316 (USA)	Megapress Inox m. G.	5112 Übergangsst. 11/2x11/2 EL1 9	Übergangsstück	5112	1 1/2 X 1 1/2	902753	405
407353	Megapress 316 (USA)	Megapress Inox m. G.	5112 Übergangsst. 2x2 EL1 9	Übergangsstück	5112	2 X 2	902807	572
407503	Megapress 316 (USA)	Megapress Inox o. G.	5115 Muffe 1/2 EL1 9	Muffe	5115	1/2	902852	103
407513	Megapress 316 (USA)	Megapress Inox o. G.	5115 Muffe 3/4 EL1 9	Muffe	5115	3/4	902906	132
407523	Megapress 316 (USA)	Megapress Inox o. G.	5115 Muffe 1 EL1 9	Muffe	5115	1	902951	229
407533	Megapress 316 (USA)	Megapress Inox o. G.	5115 Muffe 11/2 EL1 9	Muffe	5115	1 1/2	903002	462
407543	Megapress 316 (USA)	Megapress Inox o. G.	5115 Muffe 2 EL1 9	Muffe	5115	2	903057	575
407553	Megapress 316 (USA)	Megapress Inox o. G.	51155 Schiebemuffe 1/2 EL1 9	Schiebemuffe	51155	1/2	903101	102
407563	Megapress 316 (USA)	Megapress Inox o. G.	51155 Schiebemuffe 3/4 EL1 9	Schiebemuffe	51155	3/4	903156	132
407573	Megapress 316 (USA)	Megapress Inox o. G.	51155 Schiebemuffe 1 EL1 9	Schiebemuffe	51155	1	903200	228
407583	Megapress 316 (USA)	Megapress Inox o. G.	51155 Schiebemuffe 11/2 EL1 9	Schiebemuffe	51155	1 1/2	903255	454
407593	Megapress 316 (USA)	Megapress Inox o. G.	51155 Schiebemuffe 2 EL1 9	Schiebemuffe	51155	2	903309	535
407603	Megapress 316 (USA)	Megapress Inox o. G.	51152 Reduzierstück 3/4x1/2 EL1 9	Reduzierstück	51152	3/4 X 1/2	903354	139
407613	Megapress 316 (USA)	Megapress Inox o. G.	51152 Reduzierstück 1x3/4 EL1 9	Reduzierstück	51152	1 X 3/4	903408	217
407623	Megapress 316 (USA)	Megapress Inox o. G.	51152 Reduzierstück 11/2x1 EL1 9	Reduzierstück	51152	1 1/2 X 1	903453	388
407633	Megapress 316 (USA)	Megapress Inox o. G.	51152 Reduzierstück 2x11/2 EL1 9	Reduzierstück	51152	2 X 1 1/2	903507	581
407703	Megapress 316 (USA)	Megapress Inox o. G.	51151 Reduzierstück 3/4x1/2 EL1 9	Reduzierstück	51151	3/4 X 1/2	903552	108
407713	Megapress 316 (USA)	Megapress Inox o. G.	51151 Reduzierstück 1x1/2 EL1 9	Reduzierstück	51151	1 X 1/2	903606	154
407723	Megapress 316 (USA)	Megapress Inox o. G.	51151 Reduzierstück 1x3/4 EL1 9	Reduzierstück	51151	1 X 3/4	903651	167
407733	Megapress 316 (USA)	Megapress Inox o. G.	51151 Reduzierstück 11/2x3/4 EL1 9	Reduzierstück	51151	1 1/2 X 3/4	903705	292
407743	Megapress 316 (USA)	Megapress Inox o. G.	51151 Reduzierstück 11/2x1 EL1 9	Reduzierstück	51151	1 1/2 X 1	903750	319
407753	Megapress 316 (USA)	Megapress Inox o. G.	51151 Reduzierstück 2x1 EL1 9	Reduzierstück	51151	2 X 1	903804	415
407763	Megapress 316 (USA)	Megapress Inox o. G.	51151 Reduzierstück 2x11/2 EL1 9	Reduzierstück	51151	2 X 1 1/2	903859	511
407773	Megapress 316 (USA)	Megapress Inox o. G.	5156 Kappe 1/2 EL1 9	Kappe	5156	1/2	903903	78
407783	Megapress 316 (USA)	Megapress Inox o. G.	5156 Kappe 3/4 EL1 9	Kappe	5156	3/4	903958	99
407793	Megapress 316 (USA)	Megapress Inox o. G.	5156 Kappe 1 EL1 9	Kappe	5156	1	904009	172
407803	Megapress 316 (USA)	Megapress Inox o. G.	5156 Kappe 11/2 EL1 9	Kappe	5156	1 1/2	904054	319
407813	Megapress 316 (USA)	Megapress Inox o. G.	5156 Kappe 2 EL1 9	Kappe	5156	2	904108	420
407823	Megapress 316 (USA)	Megapress Inox o. G.	5160 Verschr. 1/2 EL1 9	Verschraubung	5160	1/2	904153	283
407833	Megapress 316 (USA)	Megapress Inox m. G.	5160 Verschr. 3/4 EL1 9	Verschraubung	5160	3/4	904207	470
407843	Megapress 316 (USA)	Megapress Inox m. G.	5160 Verschr. 1 EL1 9	Verschraubung	5160	1	904252	609
407853	Megapress 316 (USA)	Megapress Inox m. G.	5160 Verschr. 11/2 EL1 9	Verschraubung	5160	1 1/2	904306	1120
407863	Megapress 316 (USA)	Megapress Inox m. G.	5160 Verschr. 2 EL1 9	Verschraubung	5160	2	904351	1795
407873	Megapress 316 (USA)	Megapress Inox o. G.	5159 Flansch 1/2 EL1 9	Flansch	5159	1/2	904405	602
407883	Megapress 316 (USA)	Megapress Inox o. G.	5159 Flansch 3/4 EL1 9	Flansch	5159	3/4	904450	686
407893	Megapress 316 (USA)	Megapress Inox o. G.	5159 Flansch 1 EL1 9	Flansch	5159	1	904504	948
407903	Megapress 316 (USA)	Megapress Inox o. G.	5159 Flansch 11/2 EL1 9	Flansch	5159	1 1/2	904559	1690
407913	Megapress 316 (USA)	Megapress Inox o. G.	5159 Flansch 2 EL1 9	Flansch	5159	2	904603	2291

Material	System	Produktuntergruppe	Materialkurztext	Bezeichnung	Modell-Nr.	Abmessung	Artikel-Nr.	Gewicht in Gramm
408003	MegaPress 304 FKM (USA)	Megapress Inox XL	4116XL Bogen 90°21/2 EK1 9	Bogen 90°	4116XL	2 1/2	955001	1505
408013	MegaPress 304 FKM (USA)	Megapress Inox XL	4116XL Bogen 90°3 EK1 9	Bogen 90°	4116XL	3	955056	2161
408023	MegaPress 304 FKM (USA)	Megapress Inox XL	4116XL Bogen 90°4 EK1 9	Bogen 90°	4116XL	4	955100	3586
408033	MegaPress 304 FKM (USA)	Megapress Inox XL	41161XL Bogen 90°21/2 EK1 9	Bogen 90°	41161XL	2 1/2	955155	1499
408043	MegaPress 304 FKM (USA)	Megapress Inox XL	41161XL Bogen 90°3 EK1 9	Bogen 90°	41161XL	3	955209	2292
408053	MegaPress 304 FKM (USA)	Megapress Inox XL	41161XL Bogen 90°4 EK1 9	Bogen 90°	41161XL	4	955254	3398
408103	MegaPress 304 FKM (USA)	Megapress Inox XL	4126XL Bogen 45°21/2 EK1 9	Bogen 45°	4126XL	2 1/2	955308	1125
408113	MegaPress 304 FKM (USA)	Megapress Inox XL	4126XL Bogen 45°3 EK1 9	Bogen 45°	4126XL	3	955353	1624
408123	MegaPress 304 FKM (USA)	Megapress Inox XL	4126XL Bogen 45°4 EK1 9	Bogen 45°	4126XL	4	955407	2694
408133	MegaPress 304 FKM (USA)	Megapress Inox XL	41261XL Bogen 45°21/2 EK1 9	Bogen 45°	41261XL	2 1/2	955452	1093
408143	MegaPress 304 FKM (USA)	Megapress Inox XL	41261XL Bogen 45°3 EK1 9	Bogen 45°	41261XL	3	955506	1500
408153	MegaPress 304 FKM (USA)	Megapress Inox XL	41261XL Bogen 45°4 EK1 9	Bogen 45°	41261XL	4	955551	2492
408163	MegaPress 304 FKM (USA)	Megapress Inox XL	4118XL T-Stück 21/2 EK1 9	T-Stück	4118XL	2 1/2	955605	1518
408173	MegaPress 304 FKM (USA)	Megapress Inox XL	4118XL T-Stück 3 EK1 9	T-Stück	4118XL	3	955650	2206
408183	MegaPress 304 FKM (USA)	Megapress Inox XL	4118XL T-Stück 4 EK1 9	T-Stück	4118XL	4	955704	3735
408193	MegaPress 304 FKM (USA)	Megapress Inox XL	4118XL T-Stück 21/2x21/2x11/2 EK1 9	T-Stück	4118XL	21/2 X 21/2 X 11/2	955759	1376
408203	MegaPress 304 FKM (USA)	Megapress Inox XL	4118XL T-Stück 21/2x21/2x2 EK1 9	T-Stück	4118XL	2 1/2 X 2 1/2 X 2	955803	1440
408213	MegaPress 304 FKM (USA)	Megapress Inox XL	4118XL T-Stück 3x3x2 EK1 9	T-Stück	4118XL	3 X 3 X 2	955858	2063
408223	MegaPress 304 FKM (USA)	Megapress Inox XL	4118XL T-Stück 3x3x11/2 EK1 9	T-Stück	4118XL	3 X 3 X 1 1/2	955902	1677
408233	MegaPress 304 FKM (USA)	Megapress Inox XL	4118XL T-Stück 3x3x21/2 EK1 9	T-Stück	4118XL	3 X 3 X 2 1/2	955957	1974
408243	MegaPress 304 FKM (USA)	Megapress Inox XL	4118XL T-Stück 4x4x11/2 EK1 9	T-Stück	4118XL	4 X 4 X 1 1/2	956008	2553
408253	MegaPress 304 FKM (USA)	Megapress Inox XL	4118XL T-Stück 4x4x2 EK1 9	T-Stück	4118XL	4 X 4 X 2	956053	2718
408263	MegaPress 304 FKM (USA)	Megapress Inox XL	4118XL T-Stück 4x4x21/2 EK1 9	T-Stück	4118XL	4 X 4 X 2 1/2	956107	2885
408273	MegaPress 304 FKM (USA)	Megapress Inox XL	4118XL T-Stück 4x4x3 EK1 9	T-Stück	4118XL	4 X 4 X 3	956152	3153
408353	MegaPress 304 FKM (USA)	Megapress Inox XL	41172XLT-Stück 21/2x21/2x3/4 EK1 9	T-Stück	41172XL	21/2 X 21/2 X 3/4	956206	1127
408363	MegaPress 304 FKM (USA)	Megapress Inox XL	41172XLT-Stück 3x3x3/4 EK1 9	T-Stück	41172XL	3 X 3 X 3/4	956251	1402
408383	MegaPress 304 FKM (USA)	Megapress Inox XL	4111XL Übergangsst. 21/2x21/2 EK1 9	Übergangsstück	4111XL	2 1/2 X 2 1/2	956350	760
408393	MegaPress 304 FKM (USA)	Megapress Inox XL	4111XL Übergangsst. 3x3 EK1 9	Übergangsstück	4111XL	3 X 3	956404	1066
408403	MegaPress 304 FKM (USA)	Megapress Inox XL	4115XL Muffe 21/2 EK1 9	Muffe	4115XL	2 1/2	956459	765
408413	MegaPress 304 FKM (USA)	Megapress Inox XL	4115XL Muffe 3 EK1 9	Muffe	4115XL	3	956503	1106
408423	MegaPress 304 FKM (USA)	Megapress Inox XL	4115XL Muffe 4 EK1 9	Muffe	4115XL	4	956558	1914
408433	MegaPress 304 FKM (USA)	Megapress Inox XL	41155XLSchiebemuffe 21/2 EK1 9	Schiebemuffe	41155XL	2 1/2	956602	761
408443	MegaPress 304 FKM (USA)	Megapress Inox XL	41155XLSchiebemuffe 3 EK1 9	Schiebemuffe	41155XL	3	956657	1110
408453	MegaPress 304 FKM (USA)	Megapress Inox XL	41155XLSchiebemuffe 4 EK1 9	Schiebemuffe	41155XL	4	956701	1879
408463	MegaPress 304 FKM (USA)	Megapress Inox XL	41151XL Reduzierstück 21/2x2 EK1 9	Reduzierstück	41151XL	2 1/2 X 2	956756	639
408473	MegaPress 304 FKM (USA)	Megapress Inox XL	41151XL Reduzierstück 3x2 EK1 9	Reduzierstück	41151XL	3 X 2	956800	837
408483	MegaPress 304 FKM (USA)	Megapress Inox XL	41151XL Reduzierstück 3x21/2 EK1 9	Reduzierstück	41151XL	3 X 2 1/2	956855	890
408493	MegaPress 304 FKM (USA)	Megapress Inox XL	41151XL Reduzierstück 4x2 EK1 9	Reduzierstück	41151XL	4 X 2	956909	1318
408503	MegaPress 304 FKM (USA)	Megapress Inox XL	41151XL Reduzierstück 4x21/2 EK1 9	Reduzierstück	41151XL	4 X 2 1/2	956954	1375
408513	MegaPress 304 FKM (USA)	Megapress Inox XL	41151XL Reduzierstück 4x3 EK1 9	Reduzierstück	41151XL	4 X 3	957005	1500
408523	MegaPress 304 FKM (USA)	Megapress Inox XL	41561XL Kappe 21/2 EK1 9	Kappe	41561XL	2 1/2	957050	566
408533	MegaPress 304 FKM (USA)	Megapress Inox XL	41561XL Kappe 3 EK1 9	Kappe	41561XL	3	957104	896
408543	MegaPress 304 FKM (USA)	Megapress Inox XL	41561XL Kappe 4 EK1 9	Kappe	41561XL	4	957159	1278
408553	MegaPress 304 FKM (USA)	Megapress Inox XL	4159XL Flansch 21/2 EK1 9	Flansch	4159XL	2 1/2	957203	3755
408563	MegaPress 304 FKM (USA)	Megapress Inox XL	4159XL Flansch 3 EK1 9	Flansch	4159XL	3	957258	4483
408573	MegaPress 304 FKM (USA)	Megapress Inox XL	4159XL Flansch 4 EK1 9	Flansch	4159XL	4	957302	6184

Material	System	Produktuntergruppe	Materialkurztext	Bezeichnung	Modell-Nr.	Abmessung	Artikel-Nr.	Gewicht in Gramm
408603	Megapress 316 (USA)	Megapress Inox XL	5116XL Bogen 90°21/2 EL1 9	Bogen 90°	5116XL	2 1/2	905006	1435
408613	Megapress 316 (USA)	Megapress Inox XL	5116XL Bogen 90°3 EL1 9	Bogen 90°	5116XL	3	905051	2170
408623	Megapress 316 (USA)	Megapress Inox XL	5116XL Bogen 90°4 EL1 9	Bogen 90°	5116XL	4	905105	3542
408633	Megapress 316 (USA)	Megapress Inox XL	51161XL Bogen 90°21/2 EL1 9	Bogen 90°	51161XL	2 1/2	905150	1476
408643	Megapress 316 (USA)	Megapress Inox XL	51161XL Bogen 90°3 EL1 9	Bogen 90°	51161XL	3	905204	2023
408653	Megapress 316 (USA)	Megapress Inox XL	51161XL Bogen 90°4 EL1 9	Bogen 90°	51161XL	4	905259	3389
408703	Megapress 316 (USA)	Megapress Inox XL	5126XL Bogen 45°21/2 EL1 9	Bogen 45°	5126XL	2 1/2	905303	1316
408713	Megapress 316 (USA)	Megapress Inox XL	5126XL Bogen 45°3 EL1 9	Bogen 45°	5126XL	3	905358	1607
408723	Megapress 316 (USA)	Megapress Inox XL	5126XL Bogen 45°4 EL1 9	Bogen 45°	5126XL	4	905402	2684
408733	Megapress 316 (USA)	Megapress Inox XL	51261XL Bogen 45°21/2 EL1 9	Bogen 45°	51261XL	2 1/2	905457	1039
408743	Megapress 316 (USA)	Megapress Inox XL	51261XL Bogen 45°3 EL1 9	Bogen 45°	51261XL	3	905501	1490
408753	Megapress 316 (USA)	Megapress Inox XL	51261XL Bogen 45°4 EL1 9	Bogen 45°	51261XL	4	905556	2475
408763	Megapress 316 (USA)	Megapress Inox XL	5118XL T-Stück 21/2 EL1 9	T-Stück	5118XL	2 1/2	905600	1707
408773	Megapress 316 (USA)	Megapress Inox XL	5118XL T-Stück 3 EL1 9	T-Stück	5118XL	3	905655	2187
408783	Megapress 316 (USA)	Megapress Inox XL	5118XL T-Stück 4 EL1 9	T-Stück	5118XL	4	905709	3730
408793	Megapress 316 (USA)	Megapress Inox XL	5118XL T-Stück 21/2x21/2x11/2 EL1 9	T-Stück	5118XL	2 1/2X2 1/2X1 1/2	905754	1377
408803	Megapress 316 (USA)	Megapress Inox XL	5118XL T-Stück 21/2x21/2x2 EL1 9	T-Stück	5118XL	2 1/2X2 1/2X2	905808	1435
408813	Megapress 316 (USA)	Megapress Inox XL	5118XL T-Stück 3x3x2 EL1 9	T-Stück	5118XL	3 X 3 X 2	905853	1798
408823	Megapress 316 (USA)	Megapress Inox XL	5118XL T-Stück 3x3x11/2 EL1 9	T-Stück	5118XL	3 X 3 X 1 1/2	905907	1666
408833	Megapress 316 (USA)	Megapress Inox XL	5118XL T-Stück 3x3x21/2 EL1 9	T-Stück	5118XL	3 X 3 X 2 1/2	905952	1956
408843	Megapress 316 (USA)	Megapress Inox XL	5118XL T-Stück 4x4x11/2 EL1 9	T-Stück	5118XL	4 X 4 X 1 1/2	906003	2547
408853	Megapress 316 (USA)	Megapress Inox XL	5118XL T-Stück 4x4x2 EL1 9	T-Stück	5118XL	4 X 4 X 2	906058	2713
408863	Megapress 316 (USA)	Megapress Inox XL	5118XL T-Stück 4x4x21/2 EL1 9	T-Stück	5118XL	4 X 4 X 2 1/2	906102	2898
408873	Megapress 316 (USA)	Megapress Inox XL	5118XL T-Stück 4x4x3 EL1 9	T-Stück	5118XL	4 X 4 X 3	906157	3140
408883	Megapress 316 (USA)	Megapress Inox XL	51172XLT-Stück 21/2x21/2x3/4 EL1 9	T-Stück	51172XL	2 1/2X2 1/2X3/4	906201	1124
408893	Megapress 316 (USA)	Megapress Inox XL	51172XLT-Stück 3x3x3/4 EL1 9	T-Stück	51172XL	3 X 3 X 3/4	906256	1391
408903	Megapress 316 (USA)	Megapress Inox XL	51172XLT-Stück 4x4x3/4 EL1 9	T-Stück	51172XL	4 X 4 X 3/4	906300	2085
408913	Megapress 316 (USA)	Megapress Inox XL	5111XL Übergangsst. 21/2x21/2 EL1 9	Übergangsstück	5111XL	2 1/2 X 2 1/2	906355	765
408923	Megapress 316 (USA)	Megapress Inox XL	5111XL Übergangsst. 3x3 EL1 9	Übergangsstück	5111XL	3 X 3	906409	1062
408933	Megapress 316 (USA)	Megapress Inox XL	5115XL Muffe 21/2 EL1 9	Muffe	5115XL	2 1/2	906454	766
408943	Megapress 316 (USA)	Megapress Inox XL	5115XL Muffe 3 EL1 9	Muffe	5115XL	3	906508	1102
408953	Megapress 316 (USA)	Megapress Inox XL	5115XL Muffe 4 EL1 9	Muffe	5115XL	4	906553	1874
409003	Megapress 316 (USA)	Megapress Inox XL	51155XLSchiebemuffe 21/2 EL1 9	Schiebemuffe	51155XL	2 1/2	906607	905
409013	Megapress 316 (USA)	Megapress Inox XL	51155XLSchiebemuffe 3 EL1 9	Schiebemuffe	51155XL	3	906652	1110
409023	Megapress 316 (USA)	Megapress Inox XL	51155XLSchiebemuffe 4 EL1 9	Schiebemuffe	51155XL	4	906706	1876
409033	Megapress 316 (USA)	Megapress Inox XL	51151XL Reduzierstück 21/2x2 EL1 9	Reduzierstück	51151XL	2 1/2 X 2	906751	656
409043	Megapress 316 (USA)	Megapress Inox XL	51151XL Reduzierstück 3x2 EL1 9	Reduzierstück	51151XL	3 X 2	906805	836
409053	Megapress 316 (USA)	Megapress Inox XL	51151XL Reduzierstück 3x21/2 EL1 9	Reduzierstück	51151XL	3 X 2 1/2	906850	890
409063	Megapress 316 (USA)	Megapress Inox XL	51151XL Reduzierstück 4x2 EL1 9	Reduzierstück	51151XL	4 X 2	906904	1321
409073	Megapress 316 (USA)	Megapress Inox XL	51151XL Reduzierstück 4x21/2 EL1 9	Reduzierstück	51151XL	4 X 2 1/2	906959	1363
409083	Megapress 316 (USA)	Megapress Inox XL	51151XL Reduzierstück 4x3 EL1 9	Reduzierstück	51151XL	4 X 3	907000	1488
409093	Megapress 316 (USA)	Megapress Inox XL	51561XL Kappe 21/2 EL1 9	Kappe	51561XL	2 1/2	907055	665
409103	Megapress 316 (USA)	Megapress Inox XL	51561XL Kappe 3 EL1 9	Kappe	51561XL	3	907109	769
409113	Megapress 316 (USA)	Megapress Inox XL	51561XL Kappe 4 EL1 9	Kappe	51561XL	4	907154	1266
409123	Megapress 316 (USA)	Megapress Inox XL	5159XL Flansch 21/2 EL1 9	Flansch	5159XL	2 1/2	907208	3785
409133	Megapress 316 (USA)	Megapress Inox XL	5159XL Flansch 3 EL1 9	Flansch	5159XL	3	907253	4405

Material	System	Produktuntergruppe	Materialkürztext	Bezeichnung	Modell-Nr.	Abmessung	Artikel-Nr.	Gewicht in Gramm
409143	Megapress 316 (USA)	Megapress Inox XL	5159XL Flansch 4 EL1 9	Flansch	5159XL	4	907307	6298
420363	Megapress 316 (USA)	Megapress Inox m. G.	5113 Übergangskupplung 3/4x3/4 EL1 9	Übergangskupplung	5113	3/4 X 3/4	904702	127
420373	Megapress 316 (USA)	Megapress Inox m. G.	5113 Übergangskupplung 1x1 EL1 9	Übergangskupplung	5113	1 X 1	904757	193
420393	Megapress 316 (USA)	Megapress Inox m. G.	5113 Übergangskupplung 11/2x11/2 EL1 9	Übergangskupplung	5113	1 1/2 X 1 1/2	904856	365
420403	Megapress 316 (USA)	Megapress Inox m. G.	5113 Übergangskupplung 2x2 EL1 9	Übergangskupplung	5113	2 X 2	904900	468
433253	MegaPress 304 FKM (USA)	Megapress Inox XL	4111XL Übergangsst. 4x4 EK1 9	Übergangsstück	4111XL	4 X 4	957357	1886
433263	MegaPress 304 FKM (USA)	Megapress Inox XL	4112XL Übergangsst. 21/2x21/2 EK1 9	Übergangsstück	4112XL	2 1/2 X 2 1/2	957708	823
433273	MegaPress 304 FKM (USA)	Megapress Inox XL	4112XL Übergangsst. 3x3 EK1 9	Übergangsstück	4112XL	3 X 3	957753	1183
433283	MegaPress 304 FKM (USA)	Megapress Inox XL	4112XL Übergangsst. 4x4 EK1 9	Übergangsstück	4112XL	4 X 4	957807	1574
433753	Megapress 316 (USA)	Megapress Inox XL	5111XL Übergangsst. 4x4 EL1 9	Übergangsstück	5111XL	4 X 4	907352	1892
433763	Megapress 316 (USA)	Megapress Inox XL	5112XL Übergangsst. 21/2x21/2 EL1 9	Übergangsstück	5112XL	2 1/2 X 2 1/2	907406	830
433773	Megapress 316 (USA)	Megapress Inox XL	5112XL Übergangsst. 3x3 EL1 9	Übergangsstück	5112XL	3 X 3	907451	1069
433783	Megapress 316 (USA)	Megapress Inox XL	5112XL Übergangsst. 4x4 EL1 9	Übergangsstück	5112XL	4 X 4	907505	1578
453333	Megapress 316 (USA)	Megapress Inox o. G.	6815 Muffe 1/2 EL1 9	Muffe	6815	1/2	911007	106
453343	Megapress 316 (USA)	Megapress Inox o. G.	6815 Muffe 3/4 EL1 9	Muffe	6815	3/4	911052	137
453353	Megapress 316 (USA)	Megapress Inox o. G.	6815 Muffe 1 EL1 9	Muffe	6815	1	911106	230
453363	Megapress 316 (USA)	Megapress Inox o. G.	6815 Muffe 11/4 EL1 9	Muffe	6815	1 1/4	911151	383
453373	Megapress 316 (USA)	Megapress Inox o. G.	6815 Muffe 11/2 EL1 9	Muffe	6815	1 1/2	911205	460
453383	Megapress 316 (USA)	Megapress Inox o. G.	6815 Muffe 2 EL1 9	Muffe	6815	2	911250	579
453453	Megapress 316 (USA)	Megapress Inox o. G.	68151 Reduzierst. 3/4x1/2 EL1 9	Reduzierst.	68151	3/4 X 1/2	911304	111
453463	Megapress 316 (USA)	Megapress Inox o. G.	68151 Reduzierst. 1x1/2 EL1 9	Reduzierst.	68151	1 X 1/2	911359	157
453473	Megapress 316 (USA)	Megapress Inox o. G.	68151 Reduzierst. 1x3/4 EL1 9	Reduzierst.	68151	1 X 3/4	911403	168
453483	Megapress 316 (USA)	Megapress Inox o. G.	68151 Reduzierst. 11/4x3/4 EL1 9	Reduzierst.	68151	1 1/4 X 3/4	913209	273
453493	Megapress 316 (USA)	Megapress Inox o. G.	68151 Reduzierst. 11/4x1 EL1 9	Reduzierst.	68151	1 1/4 X 1	911458	311
453503	Megapress 316 (USA)	Megapress Inox o. G.	68151 Reduzierst. 11/2x11/4 EL1 9	Reduzierst.	68151	1 1/2 X 1 1/4	911502	421
453513	Megapress 316 (USA)	Megapress Inox o. G.	68151 Reduzierst. 11/2x3/4 EL1 9	Reduzierst.	68151	1 1/2 X 3/4	911557	298
453523	Megapress 316 (USA)	Megapress Inox o. G.	68151 Reduzierst. 11/2x1 EL1 9	Reduzierst.	68151	1 1/2 X 1	911601	331
453533	Megapress 316 (USA)	Megapress Inox o. G.	68151 Reduzierst. 2x1 EL1 9	Reduzierst.	68151	2 X 1	911656	426
453543	Megapress 316 (USA)	Megapress Inox o. G.	68151 Reduzierst. 2x11/4 EL1 9	Reduzierst.	68151	2 X 1 1/4	913254	468
453553	Megapress 316 (USA)	Megapress Inox o. G.	68151 Reduzierst. 2x11/2 EL1 9	Reduzierst.	68151	2 X 1 1/2	911700	508
453573	Megapress 316 (USA)	Megapress Inox o. G.	68152 Reduzierstück 3/4x1/2 EL1 9	Reduzierstück	68152	3/4 X 1/2	912707	146
453583	Megapress 316 (USA)	Megapress Inox o. G.	68152 Reduzierstück 1x3/4 EL1 9	Reduzierstück	68152	1 X 3/4	912752	220
453593	Megapress 316 (USA)	Megapress Inox o. G.	68152 Reduzierstück 11/4x1 EL1 9	Reduzierstück	68152	1 1/4 X 1	912806	359
453613	Megapress 316 (USA)	Megapress Inox o. G.	68152 Reduzierstück 2x11/2 EL1 9	Reduzierstück	68152	2 X 1 1/2	912851	590
453623	Megapress 316 (USA)	Megapress Inox o. G.	68155 Schiebemuffe 1/2x1/2 EL1 9	Schiebemuffe	68155	1/2 X 1/2	912905	102
453633	Megapress 316 (USA)	Megapress Inox o. G.	68155 Schiebemuffe 3/4x3/4 EL1 9	Schiebemuffe	68155	3/4 X 3/4	912950	135
453643	Megapress 316 (USA)	Megapress Inox o. G.	68155 Schiebemuffe 1x1 EL1 9	Schiebemuffe	68155	1 X 1	913001	229
453653	Megapress 316 (USA)	Megapress Inox o. G.	68155 Schiebemuffe 11/4x11/4 EL1 9	Schiebemuffe	68155	1 1/4 X 1 1/4	913056	387
453663	Megapress 316 (USA)	Megapress Inox o. G.	68155 Schiebemuffe 11/2x11/2 EL1 9	Schiebemuffe	68155	1 1/2 X 1 1/2	913100	455
453673	Megapress 316 (USA)	Megapress Inox o. G.	68155 Schiebemuffe 2x2 EL1 9	Schiebemuffe	68155	2 X 2	913155	570
454103	Megapress 316 (USA)	Megapress Inox o. G.	6816 Bogen 90°1/2 EL1 9	Bogen 90°	6816	1/2	916958	148
454113	Megapress 316 (USA)	Megapress Inox o. G.	6816 Bogen 90°3/4 EL1 9	Bogen 90°	6816	3/4	917009	195
454123	Megapress 316 (USA)	Megapress Inox o. G.	6816 Bogen 90°1 EL1 9	Bogen 90°	6816	1	917054	367
454133	Megapress 316 (USA)	Megapress Inox o. G.	6816 Bogen 90°11/4 EL1 9	Bogen 90°	6816	1 1/4	917108	573
454143	Megapress 316 (USA)	Megapress Inox o. G.	6816 Bogen 90°11/2 EL1 9	Bogen 90°	6816	1 1/2	917153	675
454153	Megapress 316 (USA)	Megapress Inox o. G.	6816 Bogen 90°2 EL1 9	Bogen 90°	6816	2	917207	960

Material	System	Produktuntergruppe	Materialkurtztext		Bezeichnung	Modell-Nr.	Abmessung	Artikel-Nr.	Gewicht in Gramm
454163	Megapress 316 (USA)	Megapress Inox o. G.	68161	Bogen 90°1/2 EL1 9	Bogen 90°	68161	1/2	917252	142
454173	Megapress 316 (USA)	Megapress Inox o. G.	68161	Bogen 90°3/4 EL1 9	Bogen 90°	68161	3/4	917306	189
454183	Megapress 316 (USA)	Megapress Inox o. G.	68161	Bogen 90°1 EL1 9	Bogen 90°	68161	1	917351	366
454203	Megapress 316 (USA)	Megapress Inox o. G.	68161	Bogen 90°11/2 EL1 9	Bogen 90°	68161	1 1/2	917450	665
454213	Megapress 316 (USA)	Megapress Inox o. G.	68161	Bogen 90°2 EL1 9	Bogen 90°	68161	2	917504	963
454233	Megapress 316 (USA)	Megapress Inox m. G.	68172	T-Stück 3/4x3/4x3/4 EL1 9	T-Stück	68172	3/4 X 3/4 X 3/4	918501	251
454243	Megapress 316 (USA)	Megapress Inox m. G.	68172	T-Stück 1x1x1/2 EL1 9	T-Stück	68172	1 X 1 X 1/2	918556	390
454253	Megapress 316 (USA)	Megapress Inox m. G.	68172	T-Stück 1x1x3/4 EL1 9	T-Stück	68172	1 X 1 X 3/4	918600	400
454263	Megapress 316 (USA)	Megapress Inox m. G.	68172	T-Stück 11/4x11/4x1/2 EL1 9	T-Stück	68172	1 1/4 X 1 1/4 X 1/2	918655	588
454273	Megapress 316 (USA)	Megapress Inox m. G.	68172	T-Stück 11/4x11/4x3/4 EL1 9	T-Stück	68172	1 1/4 X 1 1/4 X 3/4	918709	600
454303	Megapress 316 (USA)	Megapress Inox m. G.	68172	T-Stück 11/2x11/2x3/4 EL1 9	T-Stück	68172	1 1/2 X 1 1/2 X 3/4	918853	703
454333	Megapress 316 (USA)	Megapress Inox m. G.	68172	T-Stück 2x2x3/4 EL1 9	T-Stück	68172	2 X 2 X 3/4	919003	940
454343	Megapress 316 (USA)	Megapress Inox m. G.	68172	T-Stück 2x2x1 EL1 9	T-Stück	68172	2 X 2 X 1	919058	1017
454353	Megapress 316 (USA)	Megapress Inox o. G.	6818	T-Stück 1/2 EL1 9	T-Stück	6818	1/2	916002	198
454363	Megapress 316 (USA)	Megapress Inox o. G.	6818	T-Stück 3/4 EL1 9	T-Stück	6818	3/4	916057	263
454373	Megapress 316 (USA)	Megapress Inox o. G.	6818	T-Stück 1 EL1 9	T-Stück	6818	1	916101	460
454383	Megapress 316 (USA)	Megapress Inox o. G.	6818	T-Stück 11/2 EL1 9	T-Stück	6818	1 1/2	916156	854
454393	Megapress 316 (USA)	Megapress Inox o. G.	6818	T-Stück 2 EL1 9	T-Stück	6818	2	916200	1146
454403	Megapress 316 (USA)	Megapress Inox o. G.	6818	T-Stück 3/4x3/4x1/2 EL1 9	T-Stück	6818	3/4 X 3/4 X 1/2	916255	247
454413	Megapress 316 (USA)	Megapress Inox o. G.	6818	T-Stück 1x1x1/2 EL1 9	T-Stück	6818	1 X 1 X 1/2	916309	395
454423	Megapress 316 (USA)	Megapress Inox o. G.	6818	T-Stück 1x1x3/4 EL1 9	T-Stück	6818	1 X 1 X 3/4	916354	411
454433	Megapress 316 (USA)	Megapress Inox o. G.	6818	T-Stück 11/4 EL1 9	T-Stück	6818	1 1/4	916408	727
454463	Megapress 316 (USA)	Megapress Inox o. G.	6818	T-Stück 11/4x11/4x1 EL1 9	T-Stück	6818	1 1/4 X 1 1/4 X 1	916552	657
454483	Megapress 316 (USA)	Megapress Inox o. G.	6818	T-Stück 11/2x11/2x3/4 EL1 9	T-Stück	6818	1 1/2 X 1 1/2 X 3/4	916651	405
454513	Megapress 316 (USA)	Megapress Inox o. G.	6818	T-Stück 2x2x1/2 EL1 9	T-Stück	6818	2 X 2 X 1/2	916750	928
454523	Megapress 316 (USA)	Megapress Inox o. G.	6818	T-Stück 2x2x3/4 EL1 9	T-Stück	6818	2 X 2 X 3/4	916804	943
454533	Megapress 316 (USA)	Megapress Inox o. G.	6818	T-Stück 2x2x1 EL1 9	T-Stück	6818	2 X 2 X 1	916859	996
454543	Megapress 316 (USA)	Megapress Inox o. G.	6818	T-Stück 2x2x11/4 EL1 9	T-Stück	6818	2 X 2 X 1 1/4	919157	1063
454553	Megapress 316 (USA)	Megapress Inox o. G.	6818	T-Stück 2x2x11/2 EL1 9	T-Stück	6818	2 X 2 X 1 1/2	916903	1088
454563	Megapress 316 (USA)	Megapress Inox o. G.	6826	Bogen 45°1/2 EL1 9	Bogen 45°	6826	1/2	917559	123
454573	Megapress 316 (USA)	Megapress Inox o. G.	6826	Bogen 45°3/4 EL1 9	Bogen 45°	6826	3/4	917603	162
454583	Megapress 316 (USA)	Megapress Inox o. G.	6826	Bogen 45°1 EL1 9	Bogen 45°	6826	1	917658	293
454593	Megapress 316 (USA)	Megapress Inox o. G.	6826	Bogen 45°11/4 EL1 9	Bogen 45°	6826	1 1/4	917702	475
454603	Megapress 316 (USA)	Megapress Inox o. G.	6826	Bogen 45°11/2 EL1 9	Bogen 45°	6826	1 1/2	917757	561
454613	Megapress 316 (USA)	Megapress Inox o. G.	6826	Bogen 45°2 EL1 9	Bogen 45°	6826	2	917801	736
454623	Megapress 316 (USA)	Megapress Inox o. G.	68261	Bogen 45°1/2 EL1 9	Bogen 45°	68261	1/2	917856	121
454633	Megapress 316 (USA)	Megapress Inox o. G.	68261	Bogen 45°3/4 EL1 9	Bogen 45°	68261	3/4	917900	160
454643	Megapress 316 (USA)	Megapress Inox o. G.	68261	Bogen 45°1 EL1 9	Bogen 45°	68261	1	917955	294
454663	Megapress 316 (USA)	Megapress Inox o. G.	68261	Bogen 45°11/2 EL1 9	Bogen 45°	68261	1 1/2	918051	539
454673	Megapress 316 (USA)	Megapress Inox o. G.	68261	Bogen 45°2 EL1 9	Bogen 45°	68261	2	918105	758
454683	Megapress 316 (USA)	Megapress Inox o. G.	6856	Kappe 1/2 EL1 9	Kappe	6856	1/2	918150	80
454693	Megapress 316 (USA)	Megapress Inox o. G.	6856	Kappe 3/4 EL1 9	Kappe	6856	3/4	918204	103
454703	Megapress 316 (USA)	Megapress Inox o. G.	6856	Kappe 1 EL1 9	Kappe	6856	1	918259	175
454723	Megapress 316 (USA)	Megapress Inox o. G.	6856	Kappe 11/2 EL1 9	Kappe	6856	1 1/2	918358	326
454733	Megapress 316 (USA)	Megapress Inox o. G.	6856	Kappe 2 EL1 9	Kappe	6856	2	918402	418
454743	Megapress 316 (USA)	Megapress Inox o. G.	6859	Flansch 1/2x4 EL1 9	Flansch	6859	1/2 X 4	911755	608

Material	System	Produktuntergruppe	Materialkürztext	Bezeichnung	Modell-Nr.	Abmessung	Artikel-Nr.	Gewicht in Gramm
454753	Megapress 316 (USA)	Megapress Inox o. G.	6859 Flansch 3/4x4 EL1 9	Flansch	6859	3/4 X 4	911809	812
454763	Megapress 316 (USA)	Megapress Inox o. G.	6859 Flansch 1x4 EL1 9	Flansch	6859	1 X 4	911854	1093
454783	Megapress 316 (USA)	Megapress Inox o. G.	6859 Flansch 11/2x4 EL1 9	Flansch	6859	1 1/2 X 4	911953	1677
454793	Megapress 316 (USA)	Megapress Inox o. G.	6859 Flansch 2x4 EL1 9	Flansch	6859	2 X 4	912004	2470
454803	Megapress 316 (USA)	Megapress Inox m. G.	6860 Versch. 1/2 EL1 9	Verschraubung	6860	1/2	919256	289
454813	Megapress 316 (USA)	Megapress Inox m. G.	6860 Versch. 3/4 EL1 9	Verschraubung	6860	3/4	919300	474
454823	Megapress 316 (USA)	Megapress Inox m. G.	6860 Versch. 1 EL1 9	Verschraubung	6860	1	919355	616
454833	Megapress 316 (USA)	Megapress Inox m. G.	6860 Versch. 11/4 EL1 9	Verschraubung	6860	1 1/4	919409	1090
454843	Megapress 316 (USA)	Megapress Inox m. G.	6860 Versch. 11/2 EL1 9	Verschraubung	6860	1 1/2	919454	1143
454853	Megapress 316 (USA)	Megapress Inox m. G.	6860 Versch. 2 EL1 9	Verschraubung	6860	2	919508	1977
455003	Megapress 316 (USA)	Megapress Inox XL	6811XL Übergangsst. 21/2x21/2 EL1 9	Übergangsstück	6811XL	2 1/2 X 2 1/2	983004	756
455013	Megapress 316 (USA)	Megapress Inox XL	6811XL Übergangsst. 3x3 EL1 9	Übergangsstück	6811XL	3 X 3	983059	1082
455023	Megapress 316 (USA)	Megapress Inox XL	6811XL Übergangsst. 4x4 EL1 9	Übergangsstück	6811XL	4 X 4	983103	1925
455053	Megapress 316 (USA)	Megapress Inox XL	6812XL Übergangsst. 21/2x21/2 EL1 9	Übergangsstück	6812XL	2 1/2 X 2 1/2	983158	835
455063	Megapress 316 (USA)	Megapress Inox XL	6812XL Übergangsst. 3x3 EL1 9	Übergangsstück	6812XL	3 X 3	983202	1088
455073	Megapress 316 (USA)	Megapress Inox XL	6812XL Übergangsst. 4x4 EL1 9	Übergangsstück	6812XL	4 X 4	983257	1610
455083	Megapress 316 (USA)	Megapress Inox XL	68151XLReduzierstück 21/2x2 EL1 9	Reduzierstück	68151XL	2 1/2 X 2	983301	650
455093	Megapress 316 (USA)	Megapress Inox XL	68151XLReduzierstück 3x2 EL1 9	Reduzierstück	68151XL	3 X 2	983356	858
455133	Megapress 316 (USA)	Megapress Inox XL	68151XLReduzierstück 4x3 EL1 9	Reduzierstück	68151XL	4 X 3	983554	1534
455143	Megapress 316 (USA)	Megapress Inox XL	68155XLSchiebemuffe 21/2 EL1 9	Schiebemuffe	68155XL	2 1/2	983608	790
455153	Megapress 316 (USA)	Megapress Inox XL	68155XLSchiebemuffe 3 EL1 9	Schiebemuffe	68155XL	3	983652	1115
455163	Megapress 316 (USA)	Megapress Inox XL	68155XLSchiebemuffe 4 EL1 9	Schiebemuffe	68155XL	4	983707	1681
455173	Megapress 316 (USA)	Megapress Inox XL	6815XL Muffe 21/2 EL1 9	Muffe	6815XL	2 1/2	983752	797
455183	Megapress 316 (USA)	Megapress Inox XL	6815XL Muffe 3 EL1 9	Muffe	6815XL	3	983806	1135
455193	Megapress 316 (USA)	Megapress Inox XL	6815XL Muffe 4 EL1 9	Muffe	6815XL	4	983851	1923
455203	Megapress 316 (USA)	Megapress Inox m. G.	6811 Übergangsst. 1/2x1/2 EL1 9	Übergangsstück	6811	1/2 X 1/2	912059	97
455213	Megapress 316 (USA)	Megapress Inox m. G.	6811 Übergangsst. 3/4x1/2 EL1 9	Übergangsstück	6811	3/4 X 1/2	912103	124
455223	Megapress 316 (USA)	Megapress Inox m. G.	6811 Übergangsst. 3/4x3/4 EL1 9	Übergangsstück	6811	3/4 X 3/4	912158	130
455233	Megapress 316 (USA)	Megapress Inox m. G.	6811 Übergangsst. 1x1 EL1 9	Übergangsstück	6811	1 X 1	912202	220
455243	Megapress 316 (USA)	Megapress Inox m. G.	6811 Übergangsst. 11/4x11/4 EL1 9	Übergangsstück	6811	1 1/4 X 1 1/4	912257	364
455253	Megapress 316 (USA)	Megapress Inox m. G.	6811 Übergangsst. 11/2x11/2 EL1 9	Übergangsstück	6811	1 1/2 X 1 1/2	912301	451
455263	Megapress 316 (USA)	Megapress Inox m. G.	6811 Übergangsst. 2x2 EL1 9	Übergangsstück	6811	2 X 2	912356	595
455273	Megapress 316 (USA)	Megapress Inox m. G.	6812 Übergangsst. 1/2x1/2 EL1 9	Übergangsstück	6812	1/2 X 1/2	912400	106
455283	Megapress 316 (USA)	Megapress Inox m. G.	6812 Übergangsst. 3/4x3/4 EL1 9	Übergangsstück	6812	3/4 X 3/4	912455	133
455293	Megapress 316 (USA)	Megapress Inox m. G.	6812 Übergangsst. 1x1 EL1 9	Übergangsstück	6812	1 X 1	912509	245
455303	Megapress 316 (USA)	Megapress Inox m. G.	6812 Übergangsst. 11/4x11/4 EL1 9	Übergangsstück	6812	1 1/4 X 1 1/4	912554	312
455313	Megapress 316 (USA)	Megapress Inox m. G.	6812 Übergangsst. 11/2x11/2 EL1 9	Übergangsstück	6812	1 1/2 X 1 1/2	912608	404
455323	Megapress 316 (USA)	Megapress Inox m. G.	6812 Übergangsst. 2x2 EL1 9	Übergangsstück	6812	2 X 2	912653	571
455413	Megapress 316 (USA)	Megapress Inox XL	68261XLBogen 45°21/2 EL1 9	Bogen 45°	68261XL	2 1/2	984957	1120
455433	Megapress 316 (USA)	Megapress Inox XL	68261XLBogen 45°4 EL1 9	Bogen 45°	68261XL	4	985053	2507
455473	Megapress 316 (USA)	Megapress Inox XL	6826XL Bogen 45°3 EL1 9	Bogen 45°	6826XL	3	985152	1605
455483	Megapress 316 (USA)	Megapress Inox XL	6826XL Bogen 45°4 EL1 9	Bogen 45°	6826XL	4	985206	2735
455603	Megapress 316 (USA)	Megapress Inox XL	68161XLBogen 90°21/2 EL1 9	Bogen 90°	68161XL	2 1/2	983905	1546
455623	Megapress 316 (USA)	Megapress Inox XL	68161XLBogen 90°4 EL1 9	Bogen 90°	68161XL	4	984001	3445
455633	Megapress 316 (USA)	Megapress Inox XL	6816XL Bogen 90°21/2 EL1 9	Bogen 90°	6816XL	2 1/2	984056	1560
455643	Megapress 316 (USA)	Megapress Inox XL	6816XL Bogen 90°3 EL1 9	Bogen 90°	6816XL	3	984100	2193

Material	System	Produktuntergruppe	Materialkurztext		Bezeichnung	Modell-Nr.	Abmessung	Artikel-Nr.	Gewicht in Gramm
455653	Megapress 316 (USA)	Megapress Inox XL	6816XL Bogen 90°4	EL1 9	Bogen 90°	6816XL	4	984155	3646
455673	Megapress 316 (USA)	Megapress Inox XL	68172XLT-Stück 3x3x3/4	EL1 9	T-Stück	68172XL	3 X 3 X 3/4	984254	1414
455693	Megapress 316 (USA)	Megapress Inox XL	6818XL T-Stück 21/2	EL1 9	T-Stück	6818XL	2 1/2	984353	1565
455703	Megapress 316 (USA)	Megapress Inox XL	6818XL T-Stück 3	EL1 9	T-Stück	6818XL	3	984407	2258
455713	Megapress 316 (USA)	Megapress Inox XL	6818XL T-Stück 4	EL1 9	T-Stück	6818XL	4	984452	3791
455723	Megapress 316 (USA)	Megapress Inox XL	6818XL T-Stück 21/2x21/2x11/2	EL1 9	T-Stück	6818XL	21/2 X 21/2 X 11/2	984506	1304
455753	Megapress 316 (USA)	Megapress Inox XL	6818XL T-Stück 3x3x11/2	EL1 9	T-Stück	6818XL	3 X 3 X 1 1/2	984650	1710
455763	Megapress 316 (USA)	Megapress Inox XL	6818XL T-Stück 3x3x21/2	EL1 9	T-Stück	6818XL	3 X 3 X 2 1/2	984704	2019
455773	Megapress 316 (USA)	Megapress Inox XL	6818XL T-Stück 4x4x11/2	EL1 9	T-Stück	6818XL	4 X 4 X 1 1/2	984759	2595
455793	Megapress 316 (USA)	Megapress Inox XL	6818XL T-Stück 4x4x21/2	EL1 9	T-Stück	6818XL	4 X 4 X 2 1/2	984858	2941
455823	Megapress 316 (USA)	Megapress Inox XL	6859XL Flansch 21/2x4	EL1 9	Flansch	6859XL	2 1/2 X 4	985251	3631
455833	Megapress 316 (USA)	Megapress Inox XL	6859XL Flansch 3x4	EL1 9	Flansch	6859XL	3 X 4	985305	4711
455843	Megapress 316 (USA)	Megapress Inox XL	6859XL Flansch 4x8	EL1 9	Flansch	6859XL	4 X 8	985350	6372
455853	Megapress 316 (USA)	Megapress Inox XL	68561XLKappe 21/2	EL1 9	Kappe	68561XL	2 1/2	985404	547
460004	Megapress G	Megapress G	4615 Muffe 1/2	7 H 9	Muffe	4615	1/2	738617	118
460014	Megapress G	Megapress G	4615 Muffe 3/4	7 H 9	Muffe	4615	3/4	738624	157
460024	Megapress G	Megapress G	4615 Muffe 1	7 H 9	Muffe	4615	1	738631	239
460034	Megapress G	Megapress G	4615 Muffe 11/4	7 H 9	Muffe	4615	1 1/4	738648	402
460044	Megapress G	Megapress G	4615 Muffe 11/2	7 H 9	Muffe	4615	1 1/2	738655	530
460054	Megapress G	Megapress G	4615 Muffe 2	7 H 9	Muffe	4615	2	738662	681
460064	Megapress G	Megapress G	46155 Schiebemuffe 1/2	7 H 9	Schiebemuffe	46155	1/2	738679	117
460074	Megapress G	Megapress G	46155 Schiebemuffe 3/4	7 H 9	Schiebemuffe	46155	3/4	738686	157
460084	Megapress G	Megapress G	46155 Schiebemuffe 1	7 H 9	Schiebemuffe	46155	1	738693	235
460094	Megapress G	Megapress G	46155 Schiebemuffe 11/4	7 H 9	Schiebemuffe	46155	1 1/4	738709	402
460104	Megapress G	Megapress G	46155 Schiebemuffe 11/2	7 H 9	Schiebemuffe	46155	1 1/2	738716	530
460114	Megapress G	Megapress G	46155 Schiebemuffe 2	7 H 9	Schiebemuffe	46155	2	738723	672
460124	Megapress G	Megapress G	4611 Übergangsst. 1/2x1/2	7 H 9	Übergangsstück	4611	1/2 X 1/2	738730	106
460134	Megapress G	Megapress G	4611 Übergangsst. 3/4x3/4	7 H 9	Übergangsstück	4611	3/4 X 3/4	738747	150
460144	Megapress G	Megapress G	4611 Übergangsst. 1x1	7 H 9	Übergangsstück	4611	1 X 1	738853	235
460154	Megapress G	Megapress G	4611 Übergangsst. 11/4x11/4	7 H 9	Übergangsstück	4611	1 1/4 X 1 1/4	738860	375
460164	Megapress G	Megapress G	4611 Übergangsst. 11/2x11/2	7 H 9	Übergangsstück	4611	1 1/2 X 1 1/2	738877	497
460174	Megapress G	Megapress G	4611 Übergangsst. 2x2	7 H 9	Übergangsstück	4611	2 X 2	738884	685
460184	Megapress G	Megapress G	4612 Übergangsst. 1/2x1/2	7 H 9	Übergangsstück	4612	1/2 X 1/2	738891	107
460194	Megapress G	Megapress G	4612 Übergangsst. 3/4x1/2	7 H 9	Übergangsstück	4612	3/4 X 1/2	738907	142
460204	Megapress G	Megapress G	4612 Übergangsst. 3/4x3/4	7 H 9	Übergangsstück	4612	3/4 X 3/4	738914	141
460214	Megapress G	Megapress G	4612 Übergangsst. 1x3/4	7 H 9	Übergangsstück	4612	1 X 3/4	738921	233
460224	Megapress G	Megapress G	4612 Übergangsst. 1x1	7 H 9	Übergangsstück	4612	1 X 1	738938	234
460234	Megapress G	Megapress G	4612 Übergangsst. 11/4x11/4	7 H 9	Übergangsstück	4612	1 1/4 X 1 1/4	738945	324
460244	Megapress G	Megapress G	4612 Übergangsst. 11/2x11/2	7 H 9	Übergangsstück	4612	1 1/2 X 1 1/2	739058	455
460254	Megapress G	Megapress G	4612 Übergangsst. 2x2	7 H 9	Übergangsstück	4612	2 X 2	739065	680
460264	Megapress G	Megapress G	4616 Bogen 90°1/2	7 H 9	Bogen 90°	4616	1/2	739072	170
460274	Megapress G	Megapress G	4616 Bogen 90°3/4	7 H 9	Bogen 90°	4616	3/4	739089	232
460284	Megapress G	Megapress G	4616 Bogen 90°1	7 H 9	Bogen 90°	4616	1	739096	374
460294	Megapress G	Megapress G	4616 Bogen 90°11/4	7 H 9	Bogen 90°	4616	1 1/4	739102	598
460304	Megapress G	Megapress G	4616 Bogen 90°11/2	7 H 9	Bogen 90°	4616	1 1/2	739119	802
460314	Megapress G	Megapress G	4616 Bogen 90°2	7 H 9	Bogen 90°	4616	2	739126	1150

Material	System	Produktuntergruppe	Materialkürztext	Bezeichnung	Modell-Nr.	Abmessung	Artikel-Nr.	Gewicht in Gramm
460324	Megapress G	Megapress G	4626 Bogen 45°1/2 7 H 9	Bogen 45°	4626	1/2	739133	140
460334	Megapress G	Megapress G	4626 Bogen 45°3/4 7 H 9	Bogen 45°	4626	3/4	739140	190
460344	Megapress G	Megapress G	4626 Bogen 45°1 7 H 9	Bogen 45°	4626	1	739454	293
460354	Megapress G	Megapress G	4626 Bogen 45°11/4 7 H 9	Bogen 45°	4626	1 1/4	739461	487
460364	Megapress G	Megapress G	4626 Bogen 45°11/2 7 H 9	Bogen 45°	4626	1 1/2	739478	650
460374	Megapress G	Megapress G	4626 Bogen 45°2 7 H 9	Bogen 45°	4626	2	739485	910
460384	Megapress G	Megapress G	46161 Bogen 90°1/2 7 H 9	Bogen 90°	46161	1/2	739492	178
460394	Megapress G	Megapress G	46161 Bogen 90°3/4 7 H 9	Bogen 90°	46161	3/4	739508	238
460404	Megapress G	Megapress G	46161 Bogen 90°1 7 H 9	Bogen 90°	46161	1	739515	379
460414	Megapress G	Megapress G	46161 Bogen 90°11/4 7 H 9	Bogen 90°	46161	1 1/4	739522	612
460424	Megapress G	Megapress G	46161 Bogen 90°11/2 7 H 9	Bogen 90°	46161	1 1/2	739539	820
460434	Megapress G	Megapress G	46161 Bogen 90°2 7 H 9	Bogen 90°	46161	2	739546	1198
460444	Megapress G	Megapress G	46261 Bogen 45°1/2 7 H 9	Bogen 45°	46261	1/2	739553	141
460454	Megapress G	Megapress G	46261 Bogen 45°3/4 7 H 9	Bogen 45°	46261	3/4	739560	188
460464	Megapress G	Megapress G	46261 Bogen 45°1 7 H 9	Bogen 45°	46261	1	739577	303
460474	Megapress G	Megapress G	46261 Bogen 45°11/4 7 H 9	Bogen 45°	46261	1 1/4	739584	495
460484	Megapress G	Megapress G	46261 Bogen 45°11/2 7 H 9	Bogen 45°	46261	1 1/2	739591	634
460494	Megapress G	Megapress G	46261 Bogen 45°2 7 H 9	Bogen 45°	46261	2	739607	934
461004	Megapress S	Megapress o. Gewinde	4315 Muffe 3/8 7 H 9	Muffe	4315	3/8	767617	77
461014	Megapress S	Megapress o. Gewinde	4315 Muffe 1/2 7 H 9	Muffe	4315	1/2	767624	122
461024	Megapress S	Megapress o. Gewinde	4315 Muffe 3/4 7 H 9	Muffe	4315	3/4	767631	161
461034	Megapress S	Megapress o. Gewinde	4315 Muffe 1 7 H 9	Muffe	4315	1	767648	239
461044	Megapress S	Megapress o. Gewinde	4315 Muffe 11/4 7 H 9	Muffe	4315	1 1/4	769659	415
461054	Megapress S	Megapress o. Gewinde	4315 Muffe 11/2 7 H 9	Muffe	4315	1 1/2	769666	539
461064	Megapress S	Megapress o. Gewinde	4315 Muffe 2 7 H 9	Muffe	4315	2	769673	684
461074	Megapress S	Megapress o. Gewinde	43155 Schiebemuffe 3/8 7 H 9	Schiebemuffe	43155	3/8	769680	77
461084	Megapress S	Megapress o. Gewinde	43155 Schiebemuffe 1/2 7 H 9	Schiebemuffe	43155	1/2	769697	120
461094	Megapress S	Megapress o. Gewinde	43155 Schiebemuffe 3/4 7 H 9	Schiebemuffe	43155	3/4	769703	161
461104	Megapress S	Megapress o. Gewinde	43155 Schiebemuffe 1 7 H 9	Schiebemuffe	43155	1	769710	240
461114	Megapress S	Megapress o. Gewinde	43155 Schiebemuffe 11/4 7 H 9	Schiebemuffe	43155	1 1/4	769727	412
461124	Megapress S	Megapress o. Gewinde	43155 Schiebemuffe 11/2 7 H 9	Schiebemuffe	43155	1 1/2	769734	535
461134	Megapress S	Megapress o. Gewinde	43155 Schiebemuffe 2 7 H 9	Schiebemuffe	43155	2	769741	670
461144	Megapress S	Megapress m. Gewinde	4311 Übergangsst. 3/8x3/8 7 H 9	Übergangsstück	4311	3/8 X 3/8	769574	75
461154	Megapress S	Megapress m. Gewinde	4311 Übergangsst. 1/2x1/2 7 H 9	Übergangsstück	4311	1/2 X 1/2	769581	112
461164	Megapress S	Megapress m. Gewinde	4311 Übergangsst. 3/4x3/4 7 H 9	Übergangsstück	4311	3/4 X 3/4	769598	154
461174	Megapress S	Megapress m. Gewinde	4311 Übergangsst. 1x1 7 H 9	Übergangsstück	4311	1 X 1	769604	243
461184	Megapress S	Megapress m. Gewinde	4311 Übergangsst. 11/4x11/4 7 H 9	Übergangsstück	4311	1 1/4 X 1 1/4	769611	383
461194	Megapress S	Megapress m. Gewinde	4311 Übergangsst. 11/2x11/2 7 H 9	Übergangsstück	4311	1 1/2 X 1 1/2	769628	501
461204	Megapress S	Megapress m. Gewinde	4311 Übergangsst. 2x2 7 H 9	Übergangsstück	4311	2 X 2	769635	697
461214	Megapress S	Megapress m. Gewinde	4312 Übergangsst. 3/8x3/8 7 H 9	Übergangsstück	4312	3/8 X 3/8	769642	79
461224	Megapress S	Megapress m. Gewinde	4312 Übergangsst. 1/2x1/2 7 H 9	Übergangsstück	4312	1/2 X 1/2	769758	113
461234	Megapress S	Megapress m. Gewinde	4312 Übergangsst. 3/4x3/4 7 H 9	Übergangsstück	4312	3/4 X 3/4	769765	144
461244	Megapress S	Megapress m. Gewinde	4312 Übergangsst. 11/4x11/4 7 H 9	Übergangsstück	4312	1 1/4 X 1 1/4	769789	332
461254	Megapress S	Megapress m. Gewinde	4312 Übergangsst. 1x1 7 H 9	Übergangsstück	4312	1 X 1	769772	240
461264	Megapress S	Megapress m. Gewinde	4312 Übergangsst. 11/2x11/2 7 H 9	Übergangsstück	4312	1 1/2 X 1 1/2	769796	460
461274	Megapress S	Megapress m. Gewinde	4312 Übergangsst. 2x2 7 H 9	Übergangsstück	4312	2 X 2	769802	680

Material	System	Produktuntergruppe	Materialkurztext	Bezeichnung	Modell-Nr.	Abmessung	Artikel-Nr.	Gewicht in Gramm
461284	Megapress S	Megapress o. Gewinde	4316 Bogen 90°3/8 7 H 9	Bogen 90°	4316	3/8	769819	105
461294	Megapress S	Megapress o. Gewinde	4316 Bogen 90°1/2 7 H 9	Bogen 90°	4316	1/2	769826	174
461304	Megapress S	Megapress o. Gewinde	4316 Bogen 90°3/4 7 H 9	Bogen 90°	4316	3/4	769833	235
461314	Megapress S	Megapress o. Gewinde	4316 Bogen 90°1 7 H 9	Bogen 90°	4316	1	769840	379
461324	Megapress S	Megapress o. Gewinde	4316 Bogen 90°1 1/4 7 H 9	Bogen 90°	4316	1 1/4	769857	610
461334	Megapress S	Megapress o. Gewinde	4316 Bogen 90°1 1/2 7 H 9	Bogen 90°	4316	1 1/2	769864	810
461344	Megapress S	Megapress o. Gewinde	4316 Bogen 90°2 7 H 9	Bogen 90°	4316	2	769871	1172
461354	Megapress S	Megapress o. Gewinde	4326 Bogen 45°3/8 7 H 9	Bogen 45°	4326	3/8	769888	90
461364	Megapress S	Megapress o. Gewinde	4326 Bogen 45°1/2 7 H 9	Bogen 45°	4326	1/2	769895	144
461374	Megapress S	Megapress o. Gewinde	4326 Bogen 45°3/4 7 H 9	Bogen 45°	4326	3/4	769901	194
461384	Megapress S	Megapress o. Gewinde	4326 Bogen 45°1 7 H 9	Bogen 45°	4326	1	769918	304
461394	Megapress S	Megapress o. Gewinde	4326 Bogen 45°1 1/4 7 H 9	Bogen 45°	4326	1 1/4	769925	499
461404	Megapress S	Megapress o. Gewinde	4326 Bogen 45°1 1/2 7 H 9	Bogen 45°	4326	1 1/2	769932	665
461414	Megapress S	Megapress o. Gewinde	4326 Bogen 45°2 7 H 9	Bogen 45°	4326	2	769949	930
461424	Megapress S	Megapress o. Gewinde	43161 Bogen 90°3/8 7 H 9	Bogen 90°	43161	3/8	769956	106
461434	Megapress S	Megapress o. Gewinde	43161 Bogen 90°1/2 7 H 9	Bogen 90°	43161	1/2	769963	180
461444	Megapress S	Megapress o. Gewinde	43161 Bogen 90°3/4 7 H 9	Bogen 90°	43161	3/4	769970	238
461454	Megapress S	Megapress o. Gewinde	43161 Bogen 90°1 7 H 9	Bogen 90°	43161	1	769987	377
461464	Megapress S	Megapress o. Gewinde	43161 Bogen 90°1 1/4 7 H 9	Bogen 90°	43161	1 1/4	769994	613
461474	Megapress S	Megapress o. Gewinde	43161 Bogen 90°1 1/2 7 H 9	Bogen 90°	43161	1 1/2	770006	826
461484	Megapress S	Megapress o. Gewinde	43161 Bogen 90°2 7 H 9	Bogen 90°	43161	2	770013	1203
461494	Megapress S	Megapress o. Gewinde	43261 Bogen 45°3/8 7 H 9	Bogen 45°	43261	3/8	770020	89
461504	Megapress S	Megapress o. Gewinde	43261 Bogen 45°1/2 7 H 9	Bogen 45°	43261	1/2	770037	145
461514	Megapress S	Megapress o. Gewinde	43261 Bogen 45°3/4 7 H 9	Bogen 45°	43261	3/4	770044	194
461524	Megapress S	Megapress o. Gewinde	43261 Bogen 45°1 7 H 9	Bogen 45°	43261	1	770051	305
461534	Megapress S	Megapress o. Gewinde	43261 Bogen 45°1 1/4 7 H 9	Bogen 45°	43261	1 1/4	770068	502
461544	Megapress S	Megapress o. Gewinde	43261 Bogen 45°1 1/2 7 H 9	Bogen 45°	43261	1 1/2	770075	670
461554	Megapress S	Megapress o. Gewinde	43261 Bogen 45°2 7 H 9	Bogen 45°	43261	2	770082	962
461564	Megapress S	Megapress o. Gewinde	4318 T-Stück 3/8 7 H 9	T-Stück	4318	3/8	770150	151
461574	Megapress S	Megapress o. Gewinde	4318 T-Stück 1/2 7 H 9	T-Stück	4318	1/2	770167	239
461584	Megapress G	Megapress G	4618 T-Stück 1/2 7 H 9	T-Stück	4618	1/2	739614	232
461594	Megapress G	Megapress G	4618 T-Stück 3/4 7 H 9	T-Stück	4618	3/4	739621	311
461604	Megapress G	Megapress G	4618 T-Stück 1 7 H 9	T-Stück	4618	1	739638	469
461614	Megapress G	Megapress G	4618 T-Stück 1 1/4 7 H 9	T-Stück	4618	1 1/4	739645	752
461624	Megapress G	Megapress G	4618 T-Stück 1 1/2 7 H 9	T-Stück	4618	1 1/2	739652	991
461634	Megapress G	Megapress G	4618 T-Stück 2 7 H 9	T-Stück	4618	2	739669	1329
461854	Megapress G	Megapress G	4618 T-Stück 3/4x1/2x3/4 7 H 9	T-Stück	4618	3/4 X 1/2 X 3/4	739676	292
461864	Megapress G	Megapress G	4618 T-Stück 1x1/2x1 7 H 9	T-Stück	4618	1 X 1/2 X 1	739683	416
461874	Megapress G	Megapress G	4618 T-Stück 1x3/4x1 7 H 9	T-Stück	4618	1 X 3/4 X 1	739690	434
461884	Megapress G	Megapress G	4618 T-Stück 11/4x1x11/4 7 H 9	T-Stück	4618	1 1/4 X 1 X 1 1/4	739706	688
461894	Megapress G	Megapress G	4618 T-Stück 11/2x1x11/2 7 H 9	T-Stück	4618	1 1/2 X 1 X 1 1/2	739713	865
462174	Megapress G	Megapress G	46172 T-Stück 1x1x1 7 H 9	T-Stück	46172	1 X 1 X 1	762872	456
462184	Megapress G	Megapress G	46172 T-Stück 11/4x3/4x11/4 7 H 9	T-Stück	46172	1 1/4 X 3/4X1 1/4	762889	625
462194	Megapress G	Megapress G	46172 T-Stück 11/4x1x11/4 7 H 9	T-Stück	46172	1 1/4 X 1 X 1 1/4	762896	675
462204	Megapress G	Megapress G	46172 T-Stück 11/2x3/4x11/2 7 H 9	T-Stück	46172	1 1/2 X 3/4X1 1/2	762902	815
462214	Megapress G	Megapress G	46172 T-Stück 11/2x1x11/2 7 H 9	T-Stück	46172	1 1/2 X 1 X 1 1/2	762919	871

Material	System	Produktuntergruppe	Materialkurztext	Bezeichnung	Modell-Nr.	Abmessung	Artikel-Nr.	Gewicht in Gramm
462224	Megapress G	Megapress G	46172 T-Stück 2x3/4x2 7 H 9	T-Stück	46172	2 X 3/4 X 2	762926	1081
462234	Megapress G	Megapress G	46172 T-Stück 2x1x2 7 H 9	T-Stück	46172	2 X 1 X 2	762933	1148
462384	Megapress G	Megapress G	4618 T-Stück 2x1x2 7 H 9	T-Stück	4618	2 X 1 X 2	739720	1165
462394	Megapress G	Megapress G	4618 T-Stück 2x11/4x2 7 H 9	T-Stück	4618	2 X 1 1/4 X 2	739737	1220
462404	Megapress G	Megapress G	4618 T-Stück 2x11/2x2 7 H 9	T-Stück	4618	2 X 1 1/2 X 2	739744	1251
462414	Megapress G	Megapress G	46172 T-Stück 3/4x1/2x3/4 7 H 9	T-Stück	46172	3/4 X 1/2 X 3/4	739751	275
462424	Megapress G	Megapress G	46172 T-Stück 3/4x3/4x3/4 7 H 9	T-Stück	46172	3/4 X 3/4 X 3/4	739768	283
462434	Megapress G	Megapress G	46172 T-Stück 1x1/2x1 7 H 9	T-Stück	46172	1 X 1/2 X 1	739775	401
462804	Megapress G	Megapress G	46172 T-Stück 1x3/4x1 7 H 9	T-Stück	46172	1 X 3/4 X 1	739782	410
462814	Megapress G	Megapress G	46172 T-Stück 11/4x1/2x11/4 7 H 9	T-Stück	46172	1 1/4 X 1/2 X 1 1/4	739799	615
462824	Megapress G	Megapress G	46172 T-Stück 11/2x1/2x11/2 7 H 9	T-Stück	46172	1 1/2 X 1/2 X 1 1/2	739805	792
462834	Megapress G	Megapress G	46172 T-Stück 2x1/2x2 7 H 9	T-Stück	46172	2 X 1/2 X 2	739812	1090
462844	Megapress G	Megapress G	4661 Verschr. 3/4x13/8 7 H 9	Verschraubung	4661	3/4 X 1 3/8	739829	244
462854	Megapress G	Megapress G	4661 Verschr. 1x13/8 7 H 9	Verschraubung	4661	1 X 1 3/8	739836	316
462864	Megapress G	Megapress G	46151 Reduzierstück 3/4x1/2 7 H 9	Reduzierstück	46151	3/4 X 1/2	739843	127
462874	Megapress G	Megapress G	46151 Reduzierstück 1x1/2 7 H 9	Reduzierstück	46151	1 X 1/2	739850	168
462884	Megapress G	Megapress G	46151 Reduzierstück 1x3/4 7 H 9	Reduzierstück	46151	1 X 3/4	739867	167
462894	Megapress G	Megapress G	46151 Reduzierstück 11/4x3/4 7 H 9	Reduzierstück	46151	1 1/4 X 3/4	739874	301
462904	Megapress G	Megapress G	46151 Reduzierstück 11/4x1 7 H 9	Reduzierstück	46151	1 1/4 X 1	739881	324
462914	Megapress G	Megapress G	46151 Reduzierstück 11/2x3/4 7 H 9	Reduzierstück	46151	1 1/2 X 3/4	739898	346
462924	Megapress G	Megapress G	46151 Reduzierstück 11/2x11/4 7 H 9	Reduzierstück	46151	1 1/2 X 1 1/4	739904	443
462934	Megapress G	Megapress G	46151 Reduzierstück 11/2x1 7 H 9	Reduzierstück	46151	1 1/2 X 1	739911	378
462944	Megapress G	Megapress G	46151 Reduzierstück 2x11/4 7 H 9	Reduzierstück	46151	2 X 1 1/4	739928	557
462954	Megapress G	Megapress G	46151 Reduzierstück 2x11/2 7 H 9	Reduzierstück	46151	2 X 1 1/2	739935	600
462964	Megapress G	Megapress G	4618 T-Stück 11/4x3/4x11/4 7 H 9	T-Stück	4618	1 1/4 X 3/4 X 1 1/4	784058	657
462974	Megapress G	Megapress G	4618 T-Stück 11/2x3/4x11/2 7 H 9	T-Stück	4618	1 1/2 X 3/4 X 1 1/2	784065	848
462994	Megapress G	Megapress G	4618 T-Stück 2x3/4x2 7 H 9	T-Stück	4618	2 X 3/4 X 2	784072	1137
463004	Megapress G	Megapress G	4656 Verschlusskappe 1/2 7 H 9	Verschlusskappe	4656	1/2	739942	93
463014	Megapress G	Megapress G	4656 Verschlusskappe 3/4 7 H 9	Verschlusskappe	4656	3/4	739959	123
463024	Megapress G	Megapress G	4656 Verschlusskappe 1 7 H 9	Verschlusskappe	4656	1	739966	184
463034	Megapress G	Megapress G	4656 Verschlusskappe 11/4 7 H 9	Verschlusskappe	4656	1 1/4	739973	292
463044	Megapress G	Megapress G	4656 Verschlusskappe 11/2 7 H 9	Verschlusskappe	4656	1 1/2	739980	377
463054	Megapress G	Megapress G	4656 Verschlusskappe 2 7 H 9	Verschlusskappe	4656	2	739997	504
463094	Megapress G	Megapress G	4618 T-Stück 11/2x11/4x11/2 7 H 9	T-Stück	4618	1 1/2 X 1 1/4 X 1 1/2	784089	952
463134	Megapress G	Megapress G	46595 Flansch 1/2 7 H 9	Flansch	46595	1/2	740009	800
463144	Megapress G	Megapress G	46595 Flansch 3/4 7 H 9	Flansch	46595	3/4	740016	1068
463154	Megapress G	Megapress G	46595 Flansch 1 7 H 9	Flansch	46595	1	740023	1371
463164	Megapress G	Megapress G	46595 Flansch 11/4 7 H 9	Flansch	46595	1 1/4	740030	1915
463174	Megapress G	Megapress G	46595 Flansch 11/2 7 H 9	Flansch	46595	1 1/2	740047	2252
463184	Megapress G	Megapress G	46595 Flansch 2 7 H 9	Flansch	46595	2	740054	2710
463254	Megapress S	Megapress o. Gewinde	4318 T-Stück 3/4 7 H 9	T-Stück	4318	3/4	770174	320
463264	Megapress S	Megapress o. Gewinde	4318 T-Stück 1 7 H 9	T-Stück	4318	1	770181	478
463274	Megapress S	Megapress o. Gewinde	4318 T-Stück 11/4 7 H 9	T-Stück	4318	1 1/4	770198	765
463284	Megapress S	Megapress o. Gewinde	4318 T-Stück 11/2 7 H 9	T-Stück	4318	1 1/2	770204	1000
463294	Megapress S	Megapress o. Gewinde	4318 T-Stück 2 7 H 9	T-Stück	4318	2	770211	1350
463304	Megapress S	Megapress o. Gewinde	4318 T-Stück 1x1/2x1 7 H 9	T-Stück	4318	1 X 1/2 X 1	770228	424

Material	System	Produktuntergruppe	Materialkurztext	Bezeichnung	Modell-Nr.	Abmessung	Artikel-Nr.	Gewicht in Gramm
463314	Megapress S	Megapress o. Gewinde	4318 T-Stück 11/4x3/4x11/4 7 H 9	T-Stück	4318	11/4X3/4X11/4	770235	661
463324	Megapress S	Megapress o. Gewinde	4318 T-Stück 11/2x1/2x11/2 7 H 9	T-Stück	4318	11/2X1/2X11/2	770242	818
463334	Megapress S	Megapress o. Gewinde	4318 T-Stück 11/2x1x11/2 7 H 9	T-Stück	4318	1 1/2 X 1 X 1 1/2	770259	880
463344	Megapress S	Megapress o. Gewinde	4318 T-Stück 2x3/4x2 7 H 9	T-Stück	4318	2 X 3/4 X 2	770266	1140
463354	Megapress S	Megapress o. Gewinde	4318 T-Stück 2x11/4x2 7 H 9	T-Stück	4318	2 X 1 1/4 X 2	770273	1240
463364	Megapress S	Megapress m. Gewinde	43172 T-Stück 1/2x1/2x1/2 7 H 9	T-Stück	43172	1/2 X 1/2 X 1/2	770280	223
463374	Megapress S	Megapress m. Gewinde	43172 T-Stück 3/4x1/2x3/4 7 H 9	T-Stück	43172	3/4 X 1/2 X 3/4	770297	283
463384	Megapress S	Megapress m. Gewinde	43172 T-Stück 1x3/4x1 7 H 9	T-Stück	43172	1 X 3/4 X 1	770303	414
463394	Megapress S	Megapress m. Gewinde	43172 T-Stück 11/4x3/4x11/4 7 H 9	T-Stück	43172	1 1/4 X 3/4 X 1 1/4	770310	635
463404	Megapress S	Megapress m. Gewinde	43172 T-Stück 11/2x3/4x11/2 7 H 9	T-Stück	43172	1 1/2 X 3/4 X 1 1/2	770327	815
463414	Megapress S	Megapress m. Gewinde	43172 T-Stück 2x3/4x2 7 H 9	T-Stück	43172	2 X 3/4 X 2	770334	1111
463424	Megapress S	Megapress o. Gewinde	43151 Reduzierstück 1/2x3/8 7 H 9	Reduzierstück	43151	1/2 X 3/8	770341	95
463434	Megapress S	Megapress o. Gewinde	43151 Reduzierstück 3/4x3/8 7 H 9	Reduzierstück	43151	3/4 X 3/8	770655	116
463444	Megapress S	Megapress o. Gewinde	43151 Reduzierstück 3/4x1/2 7 H 9	Reduzierstück	43151	3/4 X 1/2	770662	130
463454	Megapress S	Megapress o. Gewinde	43151 Reduzierstück 1x3/8 7 H 9	Reduzierstück	43151	1 X 3/8	770679	162
463464	Megapress S	Megapress o. Gewinde	43151 Reduzierstück 1x1/2 7 H 9	Reduzierstück	43151	1 X 1/2	770686	173
463474	Megapress S	Megapress o. Gewinde	43151 Reduzierstück 1x3/4 7 H 9	Reduzierstück	43151	1 X 3/4	770693	168
463484	Megapress S	Megapress o. Gewinde	43151 Reduzierstück 11/4x1 7 H 9	Reduzierstück	43151	1 1/4 X 1	770709	330
463494	Megapress S	Megapress o. Gewinde	43151 Reduzierstück 11/2x11/4 7 H 9	Reduzierstück	43151	1 1/2 X 1 1/4	770716	443
463504	Megapress S	Megapress o. Gewinde	43151 Reduzierstück 2x11/2 7 H 9	Reduzierstück	43151	2 X 1 1/2	770723	606
463514	Megapress S	Megapress o. Gewinde	4356 Verschlusskappe 3/8 7 H 9	Verschlusskappe	4356	3/8	770730	62
463524	Megapress S	Megapress o. Gewinde	4356 Verschlusskappe 1/2 7 H 9	Verschlusskappe	4356	1/2	770747	97
463534	Megapress S	Megapress o. Gewinde	4356 Verschlusskappe 3/4 7 H 9	Verschlusskappe	4356	3/4	770754	126
463544	Megapress S	Megapress o. Gewinde	4356 Verschlusskappe 1 7 H 9	Verschlusskappe	4356	1	770761	190
463554	Megapress S	Megapress o. Gewinde	4356 Verschlusskappe 11/4 7 H 9	Verschlusskappe	4356	1 1/4	770778	308
463564	Megapress S	Megapress o. Gewinde	4356 Verschlusskappe 11/2 7 H 9	Verschlusskappe	4356	1 1/2	770785	389
463574	Megapress S	Megapress o. Gewinde	4356 Verschlusskappe 2 7 H 9	Verschlusskappe	4356	2	770792	519
463584	Megapress S	Megapress o. Gewinde	43591 Flansch 1 7 H 9	Flansch	43591	1	770808	811
463594	Megapress S	Megapress o. Gewinde	43591 Flansch 11/4 7 H 9	Flansch	43591	1 1/4	770815	1140
463604	Megapress S	Megapress o. Gewinde	43591 Flansch 11/2 7 H 9	Flansch	43591	1 1/2	770822	1438
463614	Megapress S	Megapress o. Gewinde	43591 Flansch 2 7 H 9	Flansch	43591	2	770839	1600
463624	Megapress S	Megapress o. Gewinde	4359 Flansch 1 7 H 9	Flansch	4359	1	770846	1328
463634	Megapress S	Megapress o. Gewinde	4359 Flansch 11/4 7 H 9	Flansch	4359	1 1/4	770853	1897
463644	Megapress S	Megapress o. Gewinde	4359 Flansch 11/2 7 H 9	Flansch	4359	1 1/2	770860	2278
463654	Megapress S	Megapress o. Gewinde	4359 Flansch 2 7 H 9	Flansch	4359	2	770877	2680
463664	Megapress S	Megapress o. Gewinde	43596 Flansch 1 7 H 9	Flansch	43596	1	770884	1311
463674	Megapress S	Megapress o. Gewinde	43596 Flansch 11/4 7 H 9	Flansch	43596	1 1/4	770891	1930
463704	Megapress S	Megapress o. Gewinde	43596 Flansch 11/2 7 H 9	Flansch	43596	1 1/2	770907	2236
463714	Megapress S	Megapress o. Gewinde	43596 Flansch 2 7 H 9	Flansch	43596	2	770914	2862
463724	Megapress S	Megapress S XL	42596XLFlansch 21/2 7 H 9	Flansch	42596XL	21/2	770921	3819
463734	Megapress S	Megapress S XL	42596XLFlansch 3 7 H 9	Flansch	42596XL	3	770938	4857
463744	Megapress S	Megapress S XL	42596XLFlansch 4 7 H 9	Flansch	42596XL	4	770945	6498
463754	Megapress S	Megapress m. Gewinde	4365 Verschr. 1/2x1/2 7 H 9	Verschraubung	4365	1/2 X 1/2	770952	221
463764	Megapress S	Megapress m. Gewinde	4365 Verschr. 3/4x3/4 7 H 9	Verschraubung	4365	3/4 X 3/4	770969	312
463774	Megapress S	Megapress m. Gewinde	4365 Verschr. 1x1 7 H 9	Verschraubung	4365	1 X 1	770976	522
463784	Megapress S	Megapress m. Gewinde	4365 Verschr. 11/4x11/4 7 H 9	Verschraubung	4365	1 1/4 X 1 1/4	770983	649

Material	System	Produktuntergruppe	Materialkürztext	Bezeichnung	Modell-Nr.	Abmessung	Artikel-Nr.	Gewicht in Gramm
463794	Megapress S	Megapress m. Gewinde	4365 Verschr. 11/2x11/2 7 H 9	Verschraubung	4365	1 1/2 X 1 1/2	770990	815
463804	Megapress S	Megapress m. Gewinde	4365 Verschr. 2x2 7 H 9	Verschraubung	4365	2 X 2	771003	1373
463944	Megapress S	Megapress o. Gewinde	43591 Flansch 3/4 7 H 9	Flansch	43591	3/4	777647	635
463954	Megapress S	Megapress o. Gewinde	4359 Flansch 3/4 7 H 9	Flansch	4359	3/4	777654	1080
463964	Megapress S	Megapress o. Gewinde	43596 Flansch 3/4 7 H 9	Flansch	43596	3/4	777661	1080
464614	Megapress S	Megapress m. Gewinde	4363 Verschr. 1/2x3/4 7 H 9	Verschraubung	4363	1/2 X 3/4	777678	157
464624	Megapress S	Megapress m. Gewinde	4363 Verschr. 3/4x1 7 H 9	Verschraubung	4363	3/4 X 1	777685	205
464634	Megapress S	Megapress m. Gewinde	4363 Verschr. 1x11/4 7 H 9	Verschraubung	4363	1 X 1 1/4	777692	298
464644	Megapress S	Megapress m. Gewinde	4363 Verschr. 11/4x11/2 7 H 9	Verschraubung	4363	1 1/4 X 1 1/2	777708	423
464654	Megapress S	Megapress m. Gewinde	4363 Verschr. 2x23/8 7 H 9	Verschraubung	4363	2 X 2 3/8	777715	843
464664	Megapress S	Megapress m. Gewinde	43127 Einsteckstück 3/4x1/2 7 H 9	Einsteckstück	43127	3/4 X 1/2	777722	150
464674	Megapress S	Megapress m. Gewinde	43127 Einsteckstück 1x1/2 7 H 9	Einsteckstück	43127	1 X 1/2	777739	203
464684	Megapress S	Megapress m. Gewinde	4363 Verschr. 11/2x2 7 H 9	Verschraubung	4363	1 1/2 X 2	777746	602
466554	Megapress S	Megapress o. Gewinde	43151 Reduzierstück 11/2x1 7 H 9	Reduzierstück	43151	1 1/2 X 1	799304	383
466564	Megapress S	Megapress o. Gewinde	43151 Reduzierstück 2x1 7 H 9	Reduzierstück	43151	2 X 1	799311	498
466574	Megapress S	Megapress o. Gewinde	43151 Reduzierstück 2x11/4 7 H 9	Reduzierstück	43151	2 X 1 1/4	799328	564
521381	Megapress G (USA)	Megapress G	6615 Muffe W/Stop 1/2PxP 7 H 9	Muffe W/Stop	6615	1/2 P X P	250014	118
521391	Megapress G (USA)	Megapress G	6615 Muffe W/Stop 3/4PxP 7 H 9	Muffe W/Stop	6615	3/4 P X P	220093	160
521401	Megapress G (USA)	Megapress G	6615 Muffe W/Stop 1PxP 7 H 9	Muffe W/Stop	6615	1 P X P	250113	233
521411	Megapress G (USA)	Megapress G	6615 Muffe W/Stop 11/4PxP 7 H 9	Muffe W/Stop	6615	1 1/4 P X P	250168	390
521421	Megapress G (USA)	Megapress G	6615 Muffe W/Stop 11/2PxP 7 H 9	Muffe W/Stop	6615	1 1/2 P X P	250212	510
521431	Megapress G (USA)	Megapress G	6615 Muffe W/Stop 2PxP 7 H 9	Muffe W/Stop	6615	2 P X P	250267	650
521441	Megapress G (USA)	Megapress G	6611 Übergangsst. 1/2x1/2PxMNPT 7 H 9	Übergangsst.	6611	1/2 X 1/2 P X MNPT	251011	103
521451	Megapress G (USA)	Megapress G	6611 Übergangsst. 3/4x3/4PxMNPT 7 H 9	Übergangsst.	6611	3/4 X 3/4 P X MNPT	251066	142
521461	Megapress G (USA)	Megapress G	6611 Übergangsst. 1x1PxMNPT 7 H 9	Übergangsst.	6611	1 X 1 P X MNPT	251110	215
521471	Megapress G (USA)	Megapress G	6611 Übergangsst. 11/4x11/4PxMNPT7 H 9	Übergangsst.	6611	1 1/4X1 1/4 PXMNPT	251165	348
521481	Megapress G (USA)	Megapress G	6611 Übergangsst. 11/2x11/2PxMNPT7 H 9	Übergangsst.	6611	1 1/2X1 1/2 PXMNPT	251219	485
521491	Megapress G (USA)	Megapress G	6611 Übergangsst. 2x2PxMNPT 7 H 9	Übergangsst.	6611	2 X 2 P X MNPT	251264	650
521501	Megapress G (USA)	Megapress G	6612 Übergangsst. 1/2x1/2PxFNPT 7 H 9	Übergangsst.	6612	1/2 X 1/2 P X FNPT	251318	112
521511	Megapress G (USA)	Megapress G	6612 Übergangsst. 3/4x3/4PxFNPT 7 H 9	Übergangsst.	6612	3/4 X 3/4 P X FNPT	251363	143
521521	Megapress G (USA)	Megapress G	6612 Übergangsst. 1x1PxFNPT 7 H 9	Übergangsst.	6612	1 X 1 P X FNPT	251417	244
521531	Megapress G (USA)	Megapress G	6612 Übergangsst. 11/4x11/4PxFNPT7 H 9	Übergangsst.	6612	1 1/4X1 1/4 PXFNPT	251462	300
521541	Megapress G (USA)	Megapress G	6612 Übergangsst. 11/2x11/2PxFNPT7 H 9	Übergangsst.	6612	1 1/2X1 1/2 PXFNPT	251516	430
521551	Megapress G (USA)	Megapress G	6612 Übergangsst. 2x2PxFNPT 7 H 9	Übergangsst.	6612	2 X 2 P X FNPT	251561	605
521561	Megapress G (USA)	Megapress G	6616 Bogen 90° 1/2P xP 7 H 9	Bogen 90°	6616	1/2 P X P	252018	168
521571	Megapress G (USA)	Megapress G	6616 Bogen 90° 3/4P xP 7 H 9	Bogen 90°	6616	3/4 P X P	252063	228
521581	Megapress G (USA)	Megapress G	6616 Bogen 90° 1PxP 7 H 9	Bogen 90°	6616	1 P X P	252117	368
521591	Megapress G (USA)	Megapress G	6616 Bogen 90° 11/4 PxP 7 H 9	Bogen 90°	6616	1 1/4 P X P	252162	580
521601	Megapress G (USA)	Megapress G	6616 Bogen 90° 11/2 PxP 7 H 9	Bogen 90°	6616	1 1/2 P X P	252216	775
521611	Megapress G (USA)	Megapress G	6616 Bogen 90° 2PxP 7 H 9	Bogen 90°	6616	2 P X P	252261	1153
521621	Megapress G (USA)	Megapress G	6626 Bogen 45° 1/2P xP 7 H 9	Bogen 45°	6626	1/2 P X P	252315	140
521631	Megapress G (USA)	Megapress G	6626 Bogen 45° 3/4P xP 7 H 9	Bogen 45°	6626	3/4 P X P	252360	186
521641	Megapress G (USA)	Megapress G	6626 Bogen 45° 1PxP 7 H 9	Bogen 45°	6626	1 P X P	252414	297
521651	Megapress G (USA)	Megapress G	6626 Bogen 45° 11/4 PxP 7 H 9	Bogen 45°	6626	1 1/4 P X P	252469	475
521661	Megapress G (USA)	Megapress G	6626 Bogen 45° 11/2 PxP 7 H 9	Bogen 45°	6626	1 1/2 P X P	252513	630
521671	Megapress G (USA)	Megapress G	6626 Bogen 45° 2PxP 7 H 9	Bogen 45°	6626	2 P X P	252568	885

Material	System	Produktuntergruppe	Materialkurztext	Bezeichnung	Modell-Nr.	Abmessung	Artikel-Nr.	Gewicht in Gramm
521681	Megapress G (USA)	Megapress G	6618 T -Stück 1/2PxPxP 7 H 9	T -Stück	6618	1/2 PXPXP	253015	230
521691	Megapress G (USA)	Megapress G	6618 T -Stück 3/4PxPxP 7 H 9	T -Stück	6618	3/4 PXPXP	253060	308
521701	Megapress G (USA)	Megapress G	6618 T -Stück 1PxPxP 7 H 9	T -Stück	6618	1 PXPXP	253114	468
521711	Megapress G (USA)	Megapress G	6618 T -Stück 11/4PxPxP 7 H 9	T -Stück	6618	1 1/4 PXPXP	253169	746
521721	Megapress G (USA)	Megapress G	6618 T -Stück 11/2PxPxP 7 H 9	T -Stück	6618	1 1/2 PXPXP	253213	970
521731	Megapress G (USA)	Megapress G	6618 T -Stück 2PxPxP 7 H 9	T -Stück	6618	2 PXPXP	253268	1315
521741	Megapress G (USA)	Megapress G	6618 T -Stück 3/4x3/4x1/2PxPxP 7 H 9	T -Stück	6618	3/4 X 3/4X1/2PXPXP	253312	290
521751	Megapress G (USA)	Megapress G	6618 T -Stück 1x1x1/2PxPxP 7 H 9	T -Stück	6618	1 X 1 X 1/2 PXPXP	253367	416
521761	Megapress G (USA)	Megapress G	6618 T -Stück 1x1x3/4PxPxP 7 H 9	T -Stück	6618	1 X 1 X 3/4 PXPXP	253411	434
521771	Megapress G (USA)	Megapress G	6618 T -Stück 11/2x11/2x1/2PxPxP 7 H 9	T -Stück	6618	11/2X11/2X1/2PXPXP	253619	795
521781	Megapress G (USA)	Megapress G	6618 T -Stück 11/2x11/2x3/4PxPxP 7 H 9	T -Stück	6618	11/2X11/2X3/4PXPXP	253664	812
521791	Megapress G (USA)	Megapress G	6618 T -Stück 11/2x11/2x1PxPxP 7 H 9	T -Stück	6618	1 1/2X1 1/2X1PXPXP	253718	852
521801	Megapress G (USA)	Megapress G	6618 T -Stück 11/2x11/2x11/4PxPxP 7 H 9	T -Stück	6618	11/2X11/2X11/4PXPXP	253763	920
521811	Megapress G (USA)	Megapress G	6618 T -Stück 2x2x1/2PxPxP 7 H 9	T -Stück	6618	2 X 2 X 1/2PXPXP	253817	1146
521821	Megapress G (USA)	Megapress G	6618 T -Stück 2x2x3/4PxPxP 7 H 9	T -Stück	6618	2 X 2 X 3/4 PXPXP	253862	1109
521831	Megapress G (USA)	Megapress G	6618 T -Stück 2x2x1PxPxP 7 H 9	T -Stück	6618	2 X 2 X 1 PXPXP	253916	1140
521841	Megapress G (USA)	Megapress G	6618 T -Stück 2x2x11/4PxPxP 7 H 9	T -Stück	6618	2 X 2 X 1 1/4PXPXP	253961	1200
521851	Megapress G (USA)	Megapress G	6618 T -Stück 2x2x11/2PxPxP 7 H 9	T -Stück	6618	2 X 2X1 1/2PXPXP	254012	1250
521861	Megapress G (USA)	Megapress G	66172 T -Stück 3/4x3/4x1/2PxPxPxFNP 7 H 9	T -Stück	66172	3/4X3/4X1/2PXPXFNPT	254067	278
521871	Megapress G (USA)	Megapress G	66172 T -Stück 1x1x1/2PxPxPxFNPT 7 H 9	T -Stück	66172	1X1X1/2 PXPXFNPT	254111	402
521881	Megapress G (USA)	Megapress G	66172 T -Stück 1x1x3/4PxPxPxFNPT 7 H 9	T -Stück	66172	1X1X3/4 PXPXFNPT	254166	415
521891	Megapress G (USA)	Megapress G	66172 T -Stück 11/2x11/2x1/2PxPxPxF 7 H 9	T -Stück	66172	11/2X11/2X1/2PXPXPF	254364	774
521901	Megapress G (USA)	Megapress G	66172 T -Stück 11/2x11/2x3/4PxPxPxF 7 H 9	T -Stück	66172	11/2X11/2X3/4PXPXPF	254418	790
521911	Megapress G (USA)	Megapress G	66172 T -Stück 11/2x11/2x1 7 H 9	T -Stück	66172	1 1/2 X11/2X1	254463	875
521921	Megapress G (USA)	Megapress G	66172 T -Stück 11/2x11/2x11/4 7 H 9	T -Stück	66172	11/2X11/2X11/4	254517	830
521931	Megapress G (USA)	Megapress G	66172 T -Stück 2x2x1/2PxPxPxFNPT 7 H 9	T -Stück	66172	2X2X1/2 PXPXFNPT	254562	1070
521941	Megapress G (USA)	Megapress G	66172 T -Stück 2x2x3/4PxPxPxFNPT 7 H 9	T -Stück	66172	2X2X3/4 PXPXFNPT	254616	1085
521951	Megapress G (USA)	Megapress G	66172 T -Stück 2x2x1 7 H 9	T -Stück	66172	2 X 2 X 1	254661	1150
521961	Megapress G (USA)	Megapress G	66172 T -Stück 2x2x11/4 7 H 9	T -Stück	66172	2 X 2 X 1 1/4	254715	1110
521971	Megapress G (USA)	Megapress G	66172 T -Stück 2x2x11/2 7 H 9	T -Stück	66172	2 X 2 X 1 1/2	254760	1180
521981	Megapress G (USA)	Megapress G	6612 Übergangsst. 3/4x1/2PxPxFNPT 7 H 9	Übergangsst.	6612	3/4 X 1/2 P X FNPT	255767	132
521991	Megapress G (USA)	Megapress G	6612 Übergangsst. 1x1/2 7 H 9	Übergangsstück	6612	1 X 1/2	255811	200
522001	Megapress G (USA)	Megapress G	6612 Übergangsst. 1x3/4PxPxFNPT 7 H 9	Übergangsst.	6612	1 X 3/4 P X FNPT	255866	200
522011	Megapress G (USA)	Megapress G	6612 Übergangsst. 11/4x1/2 7 H 9	Übergangsstück	6612	1 1/4 X 1/2	255910	299
522021	Megapress G (USA)	Megapress G	6612 Übergangsst. 11/4x3/4 7 H 9	Übergangsstück	6612	1 1/4 X 3/4	255965	304
522031	Megapress G (USA)	Megapress G	6612 Übergangsst. 11/4x1PxPxFNPT 7 H 9	Übergangsst.	6612	1 1/4 X 1 P X FNPT	256016	340
522041	Megapress G (USA)	Megapress G	6612 Übergangsst. 11/2x1/2 7 H 9	Übergangsstück	6612	1 1/2 X 1/2	256061	375
522051	Megapress G (USA)	Megapress G	6612 Übergangsst. 11/2x3/4 7 H 9	Übergangsstück	6612	1 1/2 X 3/4	256115	390
522061	Megapress G (USA)	Megapress G	6612 Übergangsst. 11/2x1 7 H 9	Übergangsstück	6612	1 1/2 X 1	256160	435
522071	Megapress G (USA)	Megapress G	6612 Übergangsst. 11/2x11/4PxPxFNPT 7 H 9	Übergangsst.	6612	1 1/2X1 1/4 PXPFNPT	256214	385
522081	Megapress G (USA)	Megapress G	6612 Übergangsst. 2x1/2 7 H 9	Übergangsstück	6612	2 X 1/2	256269	498
522091	Megapress G (USA)	Megapress G	6612 Übergangsst. 2x3/4 7 H 9	Übergangsstück	6612	2 X 3/4	256313	510
522101	Megapress G (USA)	Megapress G	6612 Übergangsst. 2x1 7 H 9	Übergangsstück	6612	2 X 1	256368	556
522111	Megapress G (USA)	Megapress G	6612 Übergangsst. 2x11/4 7 H 9	Übergangsstück	6612	2 X 1 1/4	256412	525
522121	Megapress G (USA)	Megapress G	6612 Übergangsst. 2x11/2PxPxFNPT 7 H 9	Übergangsst.	6612	2 X 1 1/2 P X FNPT	256467	540
522131	Megapress G (USA)	Megapress G	6660 Verschr. 1/2PxP 7 H 9	Verschraubung	6660	1/2 P X P	257013	344

Material	System	Produktuntergruppe	Materialkurztext	Bezeichnung	Modell-Nr.	Abmessung	Artikel-Nr.	Gewicht in Gramm
522141	Megapress G (USA)	Megapress G	6660 Versch. 3/4PxP 7 H 9	Verschraubung	6660	3/4 P X P	257068	550
522151	Megapress G (USA)	Megapress G	6660 Versch. 1PxP 7 H 9	Verschraubung	6660	1 P X P	257112	654
522161	Megapress G (USA)	Megapress G	6660 Versch. 11/4PxP 7 H 9	Verschraubung	6660	1 1/4 P X P	257167	1100
522171	Megapress G (USA)	Megapress G	6660 Versch. 11/2PxP 7 H 9	Verschraubung	6660	1 1/2 P X P	257211	1220
522181	Megapress G (USA)	Megapress G	6660 Versch. 2PxP 7 H 9	Verschraubung	6660	2 P X P	257266	1900
522191	Megapress G (USA)	Megapress G	6656 Kappe 1/2 7 H 9	Kappe	6656	1/2	257310	92
522201	Megapress G (USA)	Megapress G	6656 Kappe 3/4 7 H 9	Kappe	6656	3/4	257365	120
522211	Megapress G (USA)	Megapress G	6656 Kappe 1 7 H 9	Kappe	6656	1	257419	180
522221	Megapress G (USA)	Megapress G	6656 Kappe 11/4 7 H 9	Kappe	6656	1 1/4	257464	280
522231	Megapress G (USA)	Megapress G	6656 Kappe 11/2 7 H 9	Kappe	6656	1 1/2	257518	365
522241	Megapress G (USA)	Megapress G	6656 Kappe 2 7 H 9	Kappe	6656	2	257563	490
522251	Megapress G (USA)	Megapress G	66595 Flansch 1/2 7 H 9	Flansch	66595	1/2	257617	632
522261	Megapress G (USA)	Megapress G	66595 Flansch 3/4 7 H 9	Flansch	66595	3/4	257662	837
522271	Megapress G (USA)	Megapress G	66595 Flansch 1 7 H 9	Flansch	66595	1	257716	1114
522281	Megapress G (USA)	Megapress G	66595 Flansch 11/4 7 H 9	Flansch	66595	1 1/4	257761	1230
522291	Megapress G (USA)	Megapress G	66595 Flansch 11/2 7 H 9	Flansch	66595	1 1/2	257815	1820
522301	Megapress G (USA)	Megapress G	66595 Flansch 2 7 H 9	Flansch	66595	2	257860	2450
522311	Megapress (USA)	Megapress o. Gewinde	4815 Muffe W/Stop 1/2PxP 7 H 9	Muffe W/Stop	4815	1/2 P X P	250007	120
522321	Megapress (USA)	Megapress o. Gewinde	4815 Muffe W/Stop 3/4PxP 7 H 9	Muffe W/Stop	4815	3/4 P X P	220055	155
522331	Megapress (USA)	Megapress o. Gewinde	4815 Muffe W/Stop 1PxP 7 H 9	Muffe W/Stop	4815	1 P X P	250106	229
522341	Megapress (USA)	Megapress o. Gewinde	4815 Muffe W/Stop 11/4PxP 7 H 9	Muffe W/Stop	4815	1 1/4 P X P	250151	390
522351	Megapress (USA)	Megapress o. Gewinde	4815 Muffe W/Stop 11/2PxP 7 H 9	Muffe W/Stop	4815	1 1/2 P X P	250205	510
522361	Megapress (USA)	Megapress o. Gewinde	4815 Muffe W/Stop 2PxP 7 H 9	Muffe W/Stop	4815	2 P X P	250250	651
522371	Megapress (USA)	Megapress m. Gewinde	4811 Übergangsst. 1/2x1/2PxMNPT 7 H 9	Übergangsst.	4811	1/2 X 1/2 P X MNPT	251004	103
522381	Megapress (USA)	Megapress m. Gewinde	4811 Übergangsst. 3/4x3/4PxMNPT 7 H 9	Übergangsst.	4811	3/4 X 3/4 P X MNPT	251059	140
522391	Megapress (USA)	Megapress m. Gewinde	4811 Übergangsst. 1x1PxMNPT 7 H 9	Übergangsst.	4811	1 X 1 P X MNPT	251103	219
522401	Megapress (USA)	Megapress m. Gewinde	4811 Übergangsst. 11/4x11/4PxMNPT7 H 9	Übergangsst.	4811	1 1/4X1 1/4PXMNPT	251158	350
522411	Megapress (USA)	Megapress m. Gewinde	4811 Übergangsst. 11/2x11/2PxMNPT7 H 9	Übergangsst.	4811	1 1/2X1 1/2 PXMNPT	251202	483
522421	Megapress (USA)	Megapress m. Gewinde	4811 Übergangsst. 2x2PxMNPT 7 H 9	Übergangsst.	4811	2 X 2 P X MNPT	251257	640
522431	Megapress (USA)	Megapress m. Gewinde	4812 Übergangsst. 1/2x1/2PxFNPT 7 H 9	Übergangsst.	4812	1/2 X 1/2 P X FNPT	251301	110
522441	Megapress (USA)	Megapress m. Gewinde	4812 Übergangsst. 3/4x3/4PxFNPT 7 H 9	Übergangsst.	4812	3/4 X 3/4 P X FNPT	251356	142
522451	Megapress (USA)	Megapress m. Gewinde	4812 Übergangsst. 1x1PxFNPT 7 H 9	Übergangsst.	4812	1 X 1 P X FNPT	251400	244
522461	Megapress (USA)	Megapress m. Gewinde	4812 Übergangsst. 11/4x11/4PxFNPT7 H 9	Übergangsst.	4812	1 1/4X1 1/4 P X FNPT	251455	297
522471	Megapress (USA)	Megapress m. Gewinde	4812 Übergangsst. 11/2x11/2PxFNPT7 H 9	Übergangsst.	4812	1 1/2X1 1/2 P X FNPT	251509	430
522481	Megapress (USA)	Megapress m. Gewinde	4812 Übergangsst. 2x2PxFNPT 7 H 9	Übergangsst.	4812	2 X 2 P X FNPT	251554	600
522491	Megapress (USA)	Megapress o. Gewinde	4816 Bogen 90°1/2PxP 7 H 9	Bogen 90°	4816	1/2 P X P	252001	168
522501	Megapress (USA)	Megapress o. Gewinde	4816 Bogen 90°3/4PxP 7 H 9	Bogen 90°	4816	3/4 P X P	252056	228
522511	Megapress (USA)	Megapress o. Gewinde	4816 Bogen 90°1PxP 7 H 9	Bogen 90°	4816	1 P X P	252100	376
522521	Megapress (USA)	Megapress o. Gewinde	4816 Bogen 90°11/4PxP 7 H 9	Bogen 90°	4816	1 1/4 P X P	252155	581
522531	Megapress (USA)	Megapress o. Gewinde	4816 Bogen 90°11/2PxP 7 H 9	Bogen 90°	4816	1 1/2 P X P	252209	785
522541	Megapress (USA)	Megapress o. Gewinde	4816 Bogen 90°2PxP 7 H 9	Bogen 90°	4816	2 P X P	252254	1155
522551	Megapress (USA)	Megapress o. Gewinde	4826 Bogen 45°1/2PxP 7 H 9	Bogen 45°	4826	1/2 P X P	252308	138
522561	Megapress (USA)	Megapress o. Gewinde	4826 Bogen 45°3/4PxP 7 H 9	Bogen 45°	4826	3/4 P X P	252353	186
522571	Megapress (USA)	Megapress o. Gewinde	4826 Bogen 45°1PxP 7 H 9	Bogen 45°	4826	1 P X P	252407	300
522581	Megapress (USA)	Megapress o. Gewinde	4826 Bogen 45°11/4PxP 7 H 9	Bogen 45°	4826	1 1/4 P X P	252452	477
522591	Megapress (USA)	Megapress o. Gewinde	4826 Bogen 45°11/2PxP 7 H 9	Bogen 45°	4826	1 1/2 P X P	252506	630

Material	System	Produktuntergruppe	Materialkurztext	Bezeichnung	Modell-Nr.	Abmessung	Artikel-Nr.	Gewicht in Gramm
522601	Megapress (USA)	Megapress o. Gewinde	4826 Bogen 45°2PxP 7 H 9	Bogen 45°	4826	2 P X P	252551	885
522611	Megapress (USA)	Megapress o. Gewinde	4818 T -Stück 1/2PxPxP 7 H 9	T -Stück	4818	1/2 PXPXP	253008	230
522621	Megapress (USA)	Megapress o. Gewinde	4818 T -Stück 3/4PxPxP 7 H 9	T -Stück	4818	3/4 PXPXP	253053	308
522631	Megapress (USA)	Megapress o. Gewinde	4818 T -Stück 1PxPxP 7 H 9	T -Stück	4818	1 PXPXP	253107	470
522641	Megapress (USA)	Megapress o. Gewinde	4818 T -Stück 11/4PxPxP 7 H 9	T -Stück	4818	1 1/4 PXPXP	253152	735
522651	Megapress (USA)	Megapress o. Gewinde	4818 T -Stück 11/2PxPxP 7 H 9	T -Stück	4818	1 1/2 PXPXP	253206	980
522661	Megapress (USA)	Megapress o. Gewinde	4818 T -Stück 2PxPxP 7 H 9	T -Stück	4818	2 PXPXP	253251	1320
522671	Megapress (USA)	Megapress o. Gewinde	4818 T -Stück 3/4x3/4x1/2PxPxP 7 H 9	T -Stück	4818	3/4 X3/4X1/2 PXPXP	253305	290
522681	Megapress (USA)	Megapress o. Gewinde	4818 T -Stück 1x1x1/2PxPxP 7 H 9	T -Stück	4818	1 X 1 X 1/2 PXPXP	253350	410
522691	Megapress (USA)	Megapress o. Gewinde	4818 T -Stück 1x1x3/4PxPxP 7 H 9	T -Stück	4818	1 X 1 X 3/4 PXPXP	253404	434
522701	Megapress (USA)	Megapress o. Gewinde	4818 T -Stück 11/2x11/2x1/2PxPxP 7 H 9	T -Stück	4818	11/2X11/2X1/2PXPXP	253602	850
522711	Megapress (USA)	Megapress o. Gewinde	4818 T -Stück 11/2x11/2x3/4PxPxP 7 H 9	T -Stück	4818	11/2X11/2X3/4PXPXP	253657	816
522721	Megapress (USA)	Megapress o. Gewinde	4818 T -Stück 11/2x11/2x1PxPxP 7 H 9	T -Stück	4818	11/2X11/2X1 PXPXP	253701	850
522731	Megapress (USA)	Megapress o. Gewinde	4818 T -Stück 11/2x11/2x11/4PxPxP 7 H 9	T -Stück	4818	11/2X11/2X11/4PXPXP	253756	924
522741	Megapress (USA)	Megapress o. Gewinde	4818 T -Stück 2x2x1/2PxPxP 7 H 9	T -Stück	4818	2 X 2 X 1/2 PXPXP	253800	1152
522751	Megapress (USA)	Megapress o. Gewinde	4818 T -Stück 2x2x3/4PxPxP 7 H 9	T -Stück	4818	2 X 2 X 3/4 PXPXP	253855	1100
522761	Megapress (USA)	Megapress o. Gewinde	4818 T -Stück 2x2x1PxPxP 7 H 9	T -Stück	4818	2 X 2 X 1 PXPXP	253909	1140
522771	Megapress (USA)	Megapress o. Gewinde	4818 T -Stück 2x2x11/4PxPxP 7 H 9	T -Stück	4818	2 X 2 X 1 1/4PXPXP	253954	1215
522781	Megapress (USA)	Megapress o. Gewinde	4818 T -Stück 2x2x11/2PxPxP 7 H 9	T -Stück	4818	2 X 2 X 1 1/2PXPXP	254005	1260
522791	Megapress (USA)	Megapress m. Gewinde	48172 T -Stück 3/4x3/4x1/2PxPxFNPT 7 H 9	T -Stück	48172	3/4X3/4X1/2PXPXFNPT	254050	277
522801	Megapress (USA)	Megapress m. Gewinde	48172 T -Stück 1x1x1/2PxPxFNPT 7 H 9	T -Stück	48172	1X1X1/2 PXPXFNPT	254104	401
522811	Megapress (USA)	Megapress m. Gewinde	48172 T -Stück 1x1x3/4PxPxFNPT 7 H 9	T -Stück	48172	1X1X3/4 PXPXFNPT	254159	415
522821	Megapress (USA)	Megapress m. Gewinde	48172 T -Stück 11/2x11/2x1/2PxPxP 7 H 9	T -Stück	48172	11/2X11/2X1/2PXPXP	254357	778
522831	Megapress (USA)	Megapress m. Gewinde	48172 T -Stück 11/2x11/2x3/4PxPxP 7 H 9	T -Stück	48172	11/2X11/2X3/4PXPXP	254401	790
522841	Megapress (USA)	Megapress m. Gewinde	48172 T -Stück 11/2x11/2x1 7 H 9	T -Stück	48172	1 1/2 X 11/2X1	254456	875
522851	Megapress (USA)	Megapress m. Gewinde	48172 T -Stück 11/2x11/2x11/4 7 H 9	T -Stück	48172	11/2X11/2X11/4	254500	830
522861	Megapress (USA)	Megapress m. Gewinde	48172 T -Stück 2x2x1/2PxPxFNPT 7 H 9	T -Stück	48172	2X2X1/2 PXPXFNPT	254555	1070
522871	Megapress (USA)	Megapress m. Gewinde	48172 T -Stück 2x2x3/4PxPxFNPT 7 H 9	T -Stück	48172	2X2X3/4 PXPXFNPT	254609	1089
522881	Megapress (USA)	Megapress m. Gewinde	48172 T -Stück 2x2x1 7 H 9	T -Stück	48172	2 X 2 X 1	254654	1150
522891	Megapress (USA)	Megapress m. Gewinde	48172 T -Stück 2x2x11/4 7 H 9	T -Stück	48172	2 X 2 X 1 1/4	254708	1110
522901	Megapress (USA)	Megapress m. Gewinde	48172 T -Stück 2x2x11/2 7 H 9	T -Stück	48172	2 X 2 X 1 1/2	254753	1180
522911	Megapress (USA)	Megapress m. Gewinde	4812 Übergangsst. 3/4x1/2PxFNPT 7 H 9	Übergangsst.	4812	3/4 X 1/2 P X FNPT	255750	133
522921	Megapress (USA)	Megapress m. Gewinde	4812 Übergangsst. 1x1/2 7 H 9	Übergangsstück	4812	1 X 1/2	255804	200
522931	Megapress (USA)	Megapress m. Gewinde	4812 Übergangsst. 1x3/4PxFNPT 7 H 9	Übergangsst.	4812	1 X 3/4 P X FNPT	255859	195
522941	Megapress (USA)	Megapress m. Gewinde	4812 Übergangsst. 11/4x1/2 7 H 9	Übergangsstück	4812	1 1/4 X 1/2	255903	312
522951	Megapress (USA)	Megapress m. Gewinde	4812 Übergangsst. 11/4x3/4 7 H 9	Übergangsstück	4812	1 1/4 X 3/4	255958	304
522961	Megapress (USA)	Megapress m. Gewinde	4812 Übergangsst. 11/4x1PxFNPT 7 H 9	Übergangsst.	4812	1 1/4 X 1 P X FNPT	256009	338
522971	Megapress (USA)	Megapress m. Gewinde	4812 Übergangsst. 11/2x1/2 7 H 9	Übergangsstück	4812	1 1/2 X 1/2	256054	377
522981	Megapress (USA)	Megapress m. Gewinde	4812 Übergangsst. 11/2x3/4 7 H 9	Übergangsstück	4812	1 1/2 X 3/4	256108	390
522991	Megapress (USA)	Megapress m. Gewinde	4812 Übergangsst. 11/2x1 7 H 9	Übergangsstück	4812	1 1/2 X 1	256153	435
523001	Megapress (USA)	Megapress m. Gewinde	4812 Übergangsst. 11/2x11/4PxFNPT 7 H 9	Übergangsst.	4812	1 1/2X1 1/4PXFNPT	256207	380
523011	Megapress (USA)	Megapress m. Gewinde	4812 Übergangsst. 2x1/2 7 H 9	Übergangsstück	4812	2 X 1/2	256252	500
523021	Megapress (USA)	Megapress m. Gewinde	4812 Übergangsst. 2x3/4 7 H 9	Übergangsstück	4812	2 X 3/4	256306	510
523031	Megapress (USA)	Megapress m. Gewinde	4812 Übergangsst. 2x1 7 H 9	Übergangsstück	4812	2 X 1	256351	550
523041	Megapress (USA)	Megapress m. Gewinde	4812 Übergangsst. 2x11/4 7 H 9	Übergangsstück	4812	2 X 1 1/4	256405	525
523051	Megapress (USA)	Megapress m. Gewinde	4812 Übergangsst. 2x11/2PxFNPT 7 H 9	Übergangsst.	4812	2 X 1 1/2 P X FNPT	256450	540

Material	System	Produktuntergruppe	Materialkurztext	Bezeichnung	Modell-Nr.	Abmessung	Artikel-Nr.	Gewicht in Gramm
523061	Megapress (USA)	Megapress m. Gewinde	4860 Verschr. 1/2PxP 7 H 9	Verschraubung	4860	1/2 P X P	257006	345
523071	Megapress (USA)	Megapress m. Gewinde	4860 Verschr. 3/4PxP 7 H 9	Verschraubung	4860	3/4 P X P	257051	543
523081	Megapress (USA)	Megapress m. Gewinde	4860 Verschr. 1PxP 7 H 9	Verschraubung	4860	1 P X P	257105	638
523091	Megapress (USA)	Megapress m. Gewinde	4860 Verschr. 11/4PxP 7 H 9	Verschraubung	4860	1 1/4 P X P	257150	1085
523101	Megapress (USA)	Megapress m. Gewinde	4860 Verschr. 11/2PxP 7 H 9	Verschraubung	4860	1 1/2 P X P	257204	1220
523111	Megapress (USA)	Megapress m. Gewinde	4860 Verschr. 2PxP 7 H 9	Verschraubung	4860	2 P X P	257259	1900
523121	Megapress (USA)	Megapress o. Gewinde	4856 Kappe 1/2 7 H 9	Kappe	4856	1/2	257303	92
523131	Megapress (USA)	Megapress o. Gewinde	4856 Kappe 3/4 7 H 9	Kappe	4856	3/4	257358	120
523141	Megapress (USA)	Megapress o. Gewinde	4856 Kappe 1 7 H 9	Kappe	4856	1	257402	180
523151	Megapress (USA)	Megapress o. Gewinde	4856 Kappe 11/4 7 H 9	Kappe	4856	1 1/4	257457	280
523161	Megapress (USA)	Megapress o. Gewinde	4856 Kappe 11/2 7 H 9	Kappe	4856	1 1/2	257501	365
523171	Megapress (USA)	Megapress o. Gewinde	4856 Kappe 2 7 H 9	Kappe	4856	2	257556	490
523181	Megapress (USA)	Megapress o. Gewinde	48595 Flansch 1/2 7 H 9	Flansch	48595	1/2	257600	490
523191	Megapress (USA)	Megapress o. Gewinde	48595 Flansch 3/4 7 H 9	Flansch	48595	3/4	257655	574
523201	Megapress (USA)	Megapress o. Gewinde	48595 Flansch 1 7 H 9	Flansch	48595	1	257709	939
523211	Megapress (USA)	Megapress o. Gewinde	48595 Flansch 11/4 7 H 9	Flansch	48595	1 1/4	257754	1243
523221	Megapress (USA)	Megapress o. Gewinde	48595 Flansch 11/2 7 H 9	Flansch	48595	1 1/2	257808	1631
523231	Megapress (USA)	Megapress o. Gewinde	48595 Flansch 2 7 H 9	Flansch	48595	2	257853	2450
526881	Megapress (USA)	Megapress o. Gewinde	48155 Schiebem. 1/2PxP 7 H 9	Schiebem.	48155	1/2 P X P	250304	120
526891	Megapress (USA)	Megapress o. Gewinde	48155 Schiebem. 3/4PxP 7 H 9	Schiebem.	48155	3/4 P X P	250359	153
526901	Megapress (USA)	Megapress o. Gewinde	48155 Schiebem. 1PxP 7 H 9	Schiebem.	48155	1 P X P	250403	231
526911	Megapress (USA)	Megapress o. Gewinde	48155 Schiebem. 11/4PxP 7 H 9	Schiebem.	48155	1 1/4 P X P	250458	390
526921	Megapress (USA)	Megapress o. Gewinde	48155 Schiebem. 11/2PxP 7 H 9	Schiebem.	48155	1 1/2 P X P	250502	510
526931	Megapress (USA)	Megapress o. Gewinde	48155 Schiebem. 2PxP 7 H 9	Schiebem.	48155	2 P X P	250557	640
526941	Megapress G (USA)	Megapress G	66155 Schiebem. 1/2PxP 7 H 9	Schiebem.	66155	1/2 P X P	250311	120
526951	Megapress G (USA)	Megapress G	66155 Schiebem. 3/4PxP 7 H 9	Schiebem.	66155	3/4 P X P	250366	154
526961	Megapress G (USA)	Megapress G	66155 Schiebem. 1PxP 7 H 9	Schiebem.	66155	1 P X P	250410	232
526971	Megapress G (USA)	Megapress G	66155 Schiebem. 11/4PxP 7 H 9	Schiebem.	66155	1 1/4 P X P	250465	390
526981	Megapress G (USA)	Megapress G	66155 Schiebem. 11/2PxP 7 H 9	Schiebem.	66155	1 1/2 P X P	250519	510
526991	Megapress G (USA)	Megapress G	66155 Schiebem. 2PxP 7 H 9	Schiebem.	66155	2 P X P	250564	640
539304	Megapress (USA)	Megapress o. Gewinde	48153 Muffe 1/2 7 H 9	Muffe	48153	1/2	250700	158
539314	Megapress (USA)	Megapress o. Gewinde	48153 Muffe 3/4 7 H 9	Muffe	48153	3/4	250755	201
539324	Megapress (USA)	Megapress o. Gewinde	48153 Muffe 1 7 H 9	Muffe	48153	1	250809	305
539334	Megapress (USA)	Megapress o. Gewinde	48153 Muffe 11/4 7 H 9	Muffe	48153	1 1/4	250854	454
539344	Megapress (USA)	Megapress o. Gewinde	48153 Muffe 11/2 7 H 9	Muffe	48153	1 1/2	250908	580
539354	Megapress (USA)	Megapress o. Gewinde	48153 Muffe 2 7 H 9	Muffe	48153	2	250953	768
539364	Megapress G (USA)	Megapress G	66153 Muffe 1/2 7 H 9	Muffe	66153	1/2	250717	158
539374	Megapress G (USA)	Megapress G	66153 Muffe 3/4 7 H 9	Muffe	66153	3/4	250762	203
539384	Megapress G (USA)	Megapress G	66153 Muffe 1 7 H 9	Muffe	66153	1	250816	306
539394	Megapress G (USA)	Megapress G	66153 Muffe 11/4 7 H 9	Muffe	66153	1 1/4	250861	468
539404	Megapress G (USA)	Megapress G	66153 Muffe 11/2 7 H 9	Muffe	66153	1 1/2	250915	612
539414	Megapress G (USA)	Megapress G	66153 Muffe 2 7 H 9	Muffe	66153	2	250960	768
568004	Megapress	Megapress o. Gewinde	4216 Bogen 90°3/8 7 H 9	Bogen 90°	4216	3/8	739362	100
568014	Megapress	Megapress o. Gewinde	4226 Bogen 45°3/8 7 H 9	Bogen 45°	4226	3/8	739379	87
568044	Megapress	Megapress o. Gewinde	42161 Bogen 90°3/8 7 H 9	Bogen 90°	42161	3/8	739386	105
568074	Megapress	Megapress o. Gewinde	42261 Bogen 45°3/8 7 H 9	Bogen 45°	42261	3/8	739393	89

Material	System	Produktuntergruppe	Materialkurztext	Bezeichnung	Modell-Nr.	Abmessung	Artikel-Nr.	Gewicht in Gramm
568084	Megapress	Megapress o. Gewinde	4215 Muffe 3/8 7 H 9	Muffe	4215	3/8	739409	74
568094	Megapress	Megapress o. Gewinde	42155 Schiebemuffe 3/8 7 H 9	Schiebemuffe	42155	3/8	739416	73
568104	Megapress	Megapress o. Gewinde	4218 T-Stück 3/8 7 H 9	T-Stück	4218	3/8	739423	149
568124	Megapress	Megapress o. Gewinde	42151 Reduzierstück 1/2x3/8 7 H 9	Reduzierstück	42151	1/2 X 3/8	739430	94
568134	Megapress	Megapress o. Gewinde	42151 Reduzierstück 3/4x3/8 7 H 9	Reduzierstück	42151	3/4 X 3/8	739447	115
568184	Megapress	Megapress o. Gewinde	4256 Verschlusskappe 3/8 7 H 9	Verschlusskappe	4256	3/8	740153	61
568194	Megapress	Megapress m. Gewinde	4211 Übergangsst. 3/8x1/2 7 H 9	Übergangsstück	4211	3/8 X 1/2	740160	83
568204	Megapress	Megapress m. Gewinde	4211 Übergangsst. 3/8x3/8 7 H 9	Übergangsstück	4211	3/8 X 3/8	740177	74
568244	Megapress	Megapress m. Gewinde	4212 Übergangsst. 3/8x3/8 7 H 9	Übergangsstück	4212	3/8 X 3/8	740184	79
568254	Megapress	Megapress m. Gewinde	4212 Übergangsst. 3/8x1/2 7 H 9	Übergangsstück	4212	3/8 X 1/2	740191	90
568274	Megapress	Megapress m. Gewinde	4213 Übergangsst. 3/8x15 7 H 9	Übergangsstück	4213	3/8 X 15	740207	68
568284	Megapress	Megapress m. Gewinde	42172 T-Stück 11/4x3/4x11/4 7 H 9	T-Stück	42172	1 1/4 X 3/4 X 1 1/4	755843	627
568294	Megapress	Megapress m. Gewinde	42172 T-Stück 11/4x1x11/4 7 H 9	T-Stück	42172	1 1/4 X 1 X 1 1/4	755959	677
568314	Megapress (USA)	Megapress o. Gewinde	4818 T -Stück 11/4x11/4x1/2PxPxP 7 H 9	T -Stück	4818	11/4X11/4X1/2PXPXP	255101	612
568324	Megapress (USA)	Megapress o. Gewinde	4818 T -Stück 11/4x11/4x3/4PxPxP 7 H 9	T -Stück	4818	11/4X11/4X3/4PXPXP	255156	632
568434	Megapress (USA)	Megapress o. Gewinde	4818 T -Stück 11/4x11/4x1PxPxP 7 H 9	T -Stück	4818	11/4X11/4X1 PXPXP	253503	670
568444	Megapress G (USA)	Megapress G	6618 T -Stück 11/4x11/4x1PxPxP 7 H 9	T -Stück	6618	11/4X11/4X1 PXPXP	253510	670
568454	Megapress (USA)	Megapress m. Gewinde	48172 T-Stück 3/4X3/4X3/4 7 H 9	T-Stück	48172	3/4 X 3/4 X 3/4	254807	290
568464	Megapress G (USA)	Megapress G	66172 T-Stück 3/4x3/4x3/4 7 H 9	T-Stück	66172	3/4 X 3/4 X 3/4	254814	290
568474	Megapress (USA)	Megapress m. Gewinde	48172 T-Stück 11/4X11/4X1/2 7 H 9	T-Stück	48172	1 1/4 X 1 1/4 X 1/2	254852	610
568484	Megapress G (USA)	Megapress G	66172 T-Stück 11/4X11/4X1/2 7 H 9	T-Stück	66172	1 1/4 X 1 1/4 X 1/2	254869	610
568494	Megapress (USA)	Megapress o. Gewinde	48161 Bogen 90°1/2 7 H 9	Bogen 90°	48161	1/2	260501	172
568504	Megapress (USA)	Megapress o. Gewinde	48161 Bogen 90°3/4 7 H 9	Bogen 90°	48161	3/4	260556	241
568514	Megapress (USA)	Megapress o. Gewinde	48161 Bogen 90°1 7 H 9	Bogen 90°	48161	1	260600	380
568524	Megapress (USA)	Megapress o. Gewinde	48161 Bogen 90°11/4 7 H 9	Bogen 90°	48161	1 1/4	260655	590
568534	Megapress (USA)	Megapress o. Gewinde	48161 Bogen 90°11/2 7 H 9	Bogen 90°	48161	1 1/2	260709	812
568544	Megapress (USA)	Megapress o. Gewinde	48161 Bogen 90°2 7 H 9	Bogen 90°	48161	2	260754	1178
568554	Megapress G (USA)	Megapress G	66161 Bogen 90°1/2 7 H 9	Bogen 90°	66161	1/2	260518	172
568564	Megapress G (USA)	Megapress G	66161 Bogen 90°3/4 7 H 9	Bogen 90°	66161	3/4	260563	241
568574	Megapress G (USA)	Megapress G	66161 Bogen 90°1 7 H 9	Bogen 90°	66161	1	260617	380
568584	Megapress G (USA)	Megapress G	66161 Bogen 90°11/4 7 H 9	Bogen 90°	66161	1 1/4	260662	590
568594	Megapress G (USA)	Megapress G	66161 Bogen 90°11/2 7 H 9	Bogen 90°	66161	1 1/2	260716	812
568604	Megapress G (USA)	Megapress G	66161 Bogen 90°2 7 H 9	Bogen 90°	66161	2	260761	1178
568614	Megapress (USA)	Megapress o. Gewinde	48261 Bogen 45°1/2 7 H 9	Bogen 45°	48261	1/2	261003	142
568624	Megapress (USA)	Megapress o. Gewinde	48261 Bogen 45°3/4 7 H 9	Bogen 45°	48261	3/4	261058	194
568634	Megapress (USA)	Megapress o. Gewinde	48261 Bogen 45°1 7 H 9	Bogen 45°	48261	1	261102	307
568644	Megapress (USA)	Megapress o. Gewinde	48261 Bogen 45°11/4 7 H 9	Bogen 45°	48261	1 1/4	261157	480
568654	Megapress (USA)	Megapress o. Gewinde	48261 Bogen 45°11/2 7 H 9	Bogen 45°	48261	1 1/2	261201	651
568664	Megapress (USA)	Megapress o. Gewinde	48261 Bogen 45°2 7 H 9	Bogen 45°	48261	2	261256	950
568674	Megapress G (USA)	Megapress G	66261 Bogen 45°1/2 7 H 9	Bogen 45°	66261	1/2	261010	142
568684	Megapress G (USA)	Megapress G	66261 Bogen 45°3/4 7 H 9	Bogen 45°	66261	3/4	261065	194
568694	Megapress G (USA)	Megapress G	66261 Bogen 45°1 7 H 9	Bogen 45°	66261	1	261119	307
568704	Megapress G (USA)	Megapress G	66261 Bogen 45°11/4 7 H 9	Bogen 45°	66261	1 1/4	261164	480
568714	Megapress G (USA)	Megapress G	66261 Bogen 45°11/2 7 H 9	Bogen 45°	66261	1 1/2	261218	651
568724	Megapress G (USA)	Megapress G	66261 Bogen 45°2 7 H 9	Bogen 45°	66261	2	261263	950
568754	Megapress	Megapress o. Gewinde	4216 Bogen 90°1/2 7 H 9	Bogen 90°	4216	1/2	694517	168

Material	System	Produktuntergruppe	Materialkurztext	Bezeichnung	Modell-Nr.	Abmessung	Artikel-Nr.	Gewicht in Gramm
568764	Megapress	Megapress o. Gewinde	4216 Bogen 90°3/4 7 H 9	Bogen 90°	4216	3/4	694524	230
568774	Megapress	Megapress o. Gewinde	4216 Bogen 90°1 7 H 9	Bogen 90°	4216	1	694531	377
568784	Megapress	Megapress o. Gewinde	4216 Bogen 90°11/4 7 H 9	Bogen 90°	4216	1 1/4	694548	600
568794	Megapress	Megapress o. Gewinde	4216 Bogen 90°11/2 7 H 9	Bogen 90°	4216	1 1/2	694555	805
568804	Megapress	Megapress o. Gewinde	4216 Bogen 90°2 7 H 9	Bogen 90°	4216	2	694562	1150
568814	Megapress	Megapress o. Gewinde	4226 Bogen 45°1/2 7 H 9	Bogen 45°	4226	1/2	694579	139
568824	Megapress	Megapress o. Gewinde	4226 Bogen 45°3/4 7 H 9	Bogen 45°	4226	3/4	694586	185
568834	Megapress	Megapress o. Gewinde	4226 Bogen 45°1 7 H 9	Bogen 45°	4226	1	694593	297
568844	Megapress	Megapress o. Gewinde	4226 Bogen 45°11/4 7 H 9	Bogen 45°	4226	1 1/4	694609	485
568854	Megapress	Megapress o. Gewinde	4226 Bogen 45°11/2 7 H 9	Bogen 45°	4226	1 1/2	694616	652
568864	Megapress	Megapress o. Gewinde	4226 Bogen 45°2 7 H 9	Bogen 45°	4226	2	694623	905
568874	Megapress	Megapress o. Gewinde	42161 Bogen 90°1/2 7 H 9	Bogen 90°	42161	1/2	694630	178
568884	Megapress	Megapress o. Gewinde	42161 Bogen 90°3/4 7 H 9	Bogen 90°	42161	3/4	694647	234
568894	Megapress	Megapress o. Gewinde	42161 Bogen 90°1 7 H 9	Bogen 90°	42161	1	694654	380
568904	Megapress	Megapress o. Gewinde	42161 Bogen 90°11/4 7 H 9	Bogen 90°	42161	1 1/4	694661	609
568924	Megapress	Megapress o. Gewinde	42161 Bogen 90°11/2 7 H 9	Bogen 90°	42161	1 1/2	694678	823
568934	Megapress	Megapress o. Gewinde	42161 Bogen 90°2 7 H 9	Bogen 90°	42161	2	694685	1197
568944	Megapress	Megapress o. Gewinde	42261 Bogen 45°1/2 7 H 9	Bogen 45°	42261	1/2	694692	142
568954	Megapress	Megapress o. Gewinde	42261 Bogen 45°3/4 7 H 9	Bogen 45°	42261	3/4	694708	191
568964	Megapress	Megapress o. Gewinde	42261 Bogen 45°1 7 H 9	Bogen 45°	42261	1	694715	310
568974	Megapress	Megapress o. Gewinde	42261 Bogen 45°11/4 7 H 9	Bogen 45°	42261	1 1/4	694722	498
568984	Megapress	Megapress o. Gewinde	42261 Bogen 45°11/2 7 H 9	Bogen 45°	42261	1 1/2	694739	674
568994	Megapress	Megapress o. Gewinde	42261 Bogen 45°2 7 H 9	Bogen 45°	42261	2	694746	964
569004	Megapress	Megapress o. Gewinde	4215 Muffe 1/2 7 H 9	Muffe	4215	1/2	694753	117
569014	Megapress	Megapress o. Gewinde	4215 Muffe 3/4 7 H 9	Muffe	4215	3/4	694760	154
569024	Megapress	Megapress o. Gewinde	4215 Muffe 1 7 H 9	Muffe	4215	1	694777	235
569034	Megapress	Megapress o. Gewinde	4215 Muffe 11/4 7 H 9	Muffe	4215	1 1/4	694784	407
569044	Megapress	Megapress o. Gewinde	4215 Muffe 11/2 7 H 9	Muffe	4215	1 1/2	694791	530
569054	Megapress	Megapress o. Gewinde	4215 Muffe 2 7 H 9	Muffe	4215	2	694807	679
569064	Megapress	Megapress o. Gewinde	42155 Schiebemuffe 1/2 7 H 9	Schiebemuffe	42155	1/2	694814	117
569074	Megapress	Megapress o. Gewinde	42155 Schiebemuffe 3/4 7 H 9	Schiebemuffe	42155	3/4	694821	154
569084	Megapress	Megapress o. Gewinde	42155 Schiebemuffe 1 7 H 9	Schiebemuffe	42155	1	694838	235
569094	Megapress	Megapress o. Gewinde	42155 Schiebemuffe 11/4 7 H 9	Schiebemuffe	42155	1 1/4	694845	398
569104	Megapress	Megapress o. Gewinde	42155 Schiebemuffe 11/2 7 H 9	Schiebemuffe	42155	1 1/2	694852	522
569114	Megapress	Megapress o. Gewinde	42155 Schiebemuffe 2 7 H 9	Schiebemuffe	42155	2	694869	671
569124	Megapress	Megapress o. Gewinde	4256 Verschlusskappe 1/2 7 H 9	Verschlusskappe	4256	1/2	694906	94
569134	Megapress	Megapress o. Gewinde	4256 Verschlusskappe 3/4 7 H 9	Verschlusskappe	4256	3/4	694913	124
569144	Megapress	Megapress o. Gewinde	4256 Verschlusskappe 1 7 H 9	Verschlusskappe	4256	1	694920	186
569154	Megapress	Megapress o. Gewinde	4256 Verschlusskappe 11/4 7 H 9	Verschlusskappe	4256	1 1/4	694937	296
569164	Megapress	Megapress o. Gewinde	4256 Verschlusskappe 11/2 7 H 9	Verschlusskappe	4256	1 1/2	694944	378
569174	Megapress	Megapress o. Gewinde	4256 Verschlusskappe 2 7 H 9	Verschlusskappe	4256	2	694951	510
569184	Megapress	Megapress o. Gewinde	4218 T-Stück 1/2 7 H 9	T-Stück	4218	1/2	694968	233
569194	Megapress	Megapress o. Gewinde	4218 T-Stück 3/4 7 H 9	T-Stück	4218	3/4	694975	310
569204	Megapress	Megapress o. Gewinde	4218 T-Stück 1 7 H 9	T-Stück	4218	1	699024	469
569214	Megapress	Megapress o. Gewinde	4218 T-Stück 11/4 7 H 9	T-Stück	4218	1 1/4	694999	760
569224	Megapress	Megapress o. Gewinde	4218 T-Stück 11/2 7 H 9	T-Stück	4218	1 1/2	695002	990

Material	System	Produktuntergruppe	Materialkurztext	Bezeichnung	Modell-Nr.	Abmessung	Artikel-Nr.	Gewicht in Gramm
569234	Megapress	Megapress o. Gewinde	4218 T-Stück 2 7 H 9	T-Stück	4218	2	695019	1348
569244	Megapress	Megapress o. Gewinde	4218 T-Stück 3/4x1/2x3/4 7 H 9	T-Stück	4218	3/4 X 1/2 X 3/4	695026	292
569254	Megapress	Megapress o. Gewinde	4218 T-Stück 1x1/2x1 7 H 9	T-Stück	4218	1 X 1/2 X 1	695033	413
569264	Megapress	Megapress o. Gewinde	4218 T-Stück 1x3/4x1 7 H 9	T-Stück	4218	1 X 3/4 X 1	695040	430
569274	Megapress	Megapress o. Gewinde	4218 T-Stück 11/4x3/4x11/4 7 H 9	T-Stück	4218	1 1/4 X 3/4 X 1 1/4	695057	648
569284	Megapress	Megapress o. Gewinde	4218 T-Stück 11/2x1/2x11/2 7 H 9	T-Stück	4218	1 1/2 X 1/2 X 1 1/2	695064	812
569294	Megapress	Megapress o. Gewinde	4218 T-Stück 11/2x3/4x11/2 7 H 9	T-Stück	4218	1 1/2 X 3/4 X 1 1/2	695071	820
569304	Megapress	Megapress o. Gewinde	4218 T-Stück 11/2x11/4x11/2 7 H 9	T-Stück	4218	1 1/2 X 1 1/4 X 1 1/2	695088	940
569314	Megapress	Megapress o. Gewinde	4218 T-Stück 11/4x1x11/4 7 H 9	T-Stück	4218	1 1/4 X 1 X 1 1/4	695095	685
569324	Megapress	Megapress o. Gewinde	4218 T-Stück 11/2x1x11/2 7 H 9	T-Stück	4218	1 1/2 X 1 X 1 1/2	695101	864
569334	Megapress	Megapress o. Gewinde	4218 T-Stück 2x1/2x2 7 H 9	T-Stück	4218	2 X 1/2 X 2	695118	1100
569344	Megapress	Megapress o. Gewinde	4218 T-Stück 2x3/4x2 7 H 9	T-Stück	4218	2 X 3/4 X 2	695125	1132
569354	Megapress	Megapress o. Gewinde	4218 T-Stück 2x1x2 7 H 9	T-Stück	4218	2 X 1 X 2	695132	1160
569374	Megapress	Megapress o. Gewinde	4218 T-Stück 2x11/4x2 7 H 9	T-Stück	4218	2 X 1 1/4 X 2	695149	1230
569384	Megapress	Megapress o. Gewinde	4218 T-Stück 2x11/2x2 7 H 9	T-Stück	4218	2 X 1 1/2 X 2	695156	1282
569394	Megapress	Megapress m. Gewinde	42172 T-Stück 1/2x1/2x1/2 7 H 9	T-Stück	42172	1/2 X 1/2 X 1/2	695163	219
569404	Megapress	Megapress m. Gewinde	42172 T-Stück 3/4x1/2x3/4 7 H 9	T-Stück	42172	3/4 X 1/2 X 3/4	695170	277
569414	Megapress	Megapress m. Gewinde	42172 T-Stück 1x1/2x1 7 H 9	T-Stück	42172	1 X 1/2 X 1	695187	399
569424	Megapress	Megapress m. Gewinde	42172 T-Stück 1x3/4x1 7 H 9	T-Stück	42172	1 X 3/4 X 1	695194	408
569434	Megapress	Megapress m. Gewinde	42172 T-Stück 11/4x1/2x11/4 7 H 9	T-Stück	42172	11/4X1/2X11/4	695200	614
569444	Megapress	Megapress m. Gewinde	42172 T-Stück 11/2x1/2x11/2 7 H 9	T-Stück	42172	11/2X1/2X11/2	695217	805
569454	Megapress	Megapress m. Gewinde	42172 T-Stück 11/2x3/4x11/2 7 H 9	T-Stück	42172	11/2X3/4X11/2	695224	805
569464	Megapress	Megapress m. Gewinde	42172 T-Stück 11/2x1x11/2 7 H 9	T-Stück	42172	11/2X1X11/2	695231	863
569474	Megapress	Megapress m. Gewinde	42172 T-Stück 2x1/2x2 7 H 9	T-Stück	42172	2 X 1/2 X 2	695248	1090
569484	Megapress	Megapress m. Gewinde	42172 T-Stück 2x3/4x2 7 H 9	T-Stück	42172	2 X 3/4 X 2	695255	1100
569494	Megapress	Megapress m. Gewinde	42172 T-Stück 2x1x2 7 H 9	T-Stück	42172	2 X 1 X 2	695262	1160
569504	Megapress	Megapress o. Gewinde	4259 Flansch 11/4 7 H 9	Flansch	4259	1 1/4	694876	1925
569514	Megapress	Megapress o. Gewinde	4259 Flansch 11/2 7 H 9	Flansch	4259	1 1/2	694883	2426
569524	Megapress	Megapress o. Gewinde	4259 Flansch 2 7 H 9	Flansch	4259	2	694890	2695
569534	Megapress	Megapress m. Gewinde	4211 Übergangsst. 1/2x1/2 7 H 9	Übergangsstück	4211	1/2 X 1/2	695279	107
569544	Megapress	Megapress m. Gewinde	4211 Übergangsst. 3/4x3/4 7 H 9	Übergangsstück	4211	3/4 X 3/4	695286	150
569554	Megapress	Megapress m. Gewinde	4211 Übergangsst. 1x1 7 H 9	Übergangsstück	4211	1 X 1	695293	240
569564	Megapress	Megapress m. Gewinde	4211 Übergangsst. 11/4x11/4 7 H 9	Übergangsstück	4211	1 1/4 X 1 1/4	695309	374
569574	Megapress	Megapress m. Gewinde	4211 Übergangsst. 11/2x11/2 7 H 9	Übergangsstück	4211	1 1/2 X 1 1/2	695316	500
569584	Megapress	Megapress m. Gewinde	4211 Übergangsst. 2x2 7 H 9	Übergangsstück	4211	2 X 2	695323	680
569594	Megapress	Megapress m. Gewinde	4212 Übergangsst. 1/2x1/2 7 H 9	Übergangsstück	4212	1/2 X 1/2	695330	110
569604	Megapress	Megapress m. Gewinde	4212 Übergangsst. 3/4x3/4 7 H 9	Übergangsstück	4212	3/4 X 3/4	695347	142
569614	Megapress	Megapress m. Gewinde	4212 Übergangsst. 1x1 7 H 9	Übergangsstück	4212	1 X 1	695354	231
569624	Megapress	Megapress m. Gewinde	4212 Übergangsst. 11/4x11/4 7 H 9	Übergangsstück	4212	1 1/4 X 1 1/4	695361	304
569634	Megapress	Megapress m. Gewinde	4212 Übergangsst. 11/2x11/2 7 H 9	Übergangsstück	4212	1 1/2 X 1 1/2	695378	455
569644	Megapress	Megapress m. Gewinde	4212 Übergangsst. 2x2 7 H 9	Übergangsstück	4212	2 X 2	695385	673
569874	Megapress	Megapress o. Gewinde	4218 T-Stück 11/4x1/2x11/4 7 H 9	T-Stück	4218	1 1/4 X 1/2 X 1 1/4	747794	636
570044	Megapress	Megapress m. Gewinde	42131 Übergangsst. 1x33,7 7 H 9	Übergangsstück	42131	1 X 33,7	718343	239
570054	Megapress	Megapress m. Gewinde	42131 Übergangsst. 11/4x42,4 7 H 9	Übergangsstück	42131	1 1/4 X 42,4	718756	339
570064	Megapress	Megapress m. Gewinde	42131 Übergangsst. 11/2x48,3 7 H 9	Übergangsstück	42131	1 1/2 X 48,3	718763	424
570074	Megapress	Megapress m. Gewinde	42131 Übergangsst. 2x60,3 7 H 9	Übergangsstück	42131	2 X 60,3	718770	545

Material	System	Produktuntergruppe	Materialkurztext	Bezeichnung	Modell-Nr.	Abmessung	Artikel-Nr.	Gewicht in Gramm
570104	Megapress	Megapress m. Gewinde	4213 Übergangsst. 1/2x15 7 H 9	Übergangsstück	4213	1/2 X 15	718787	95
570114	Megapress	Megapress m. Gewinde	4213 Übergangsst. 3/4x22 7 H 9	Übergangsstück	4213	3/4 X 22	718794	126
570124	Megapress	Megapress m. Gewinde	4213 Übergangsst. 1x28 7 H 9	Übergangsstück	4213	1 X 28	718800	176
570134	Megapress	Megapress m. Gewinde	4213 Übergangsst. 11/4x35 7 H 9	Übergangsstück	4213	11/4 X 35	718817	285
570144	Megapress	Megapress m. Gewinde	4213 Übergangsst. 11/2x42 7 H 9	Übergangsstück	4213	11/2 X 42	718824	385
570214	Megapress	Megapress o. Gewinde	42151 Reduzierstück 3/4x1/2 7 H 9	Reduzierstück	42151	3/4 X 1/2	695392	123
570224	Megapress	Megapress o. Gewinde	42151 Reduzierstück 1x1/2 7 H 9	Reduzierstück	42151	1 X 1/2	695408	170
570234	Megapress	Megapress o. Gewinde	42151 Reduzierstück 1x3/4 7 H 9	Reduzierstück	42151	1 X 3/4	695415	170
570244	Megapress	Megapress o. Gewinde	42151 Reduzierstück 11/4x1/2 7 H 9	Reduzierstück	42151	1 1/4 X 1/2	695422	285
570254	Megapress	Megapress o. Gewinde	42151 Reduzierstück 11/4x3/4 7 H 9	Reduzierstück	42151	1 1/4 X 3/4	695439	300
570264	Megapress	Megapress o. Gewinde	42151 Reduzierstück 11/4x1 7 H 9	Reduzierstück	42151	1 1/4 X 1	695446	325
570274	Megapress	Megapress o. Gewinde	42151 Reduzierstück 11/2x1/2 7 H 9	Reduzierstück	42151	1 1/2 X 1/2	695453	334
570284	Megapress	Megapress o. Gewinde	42151 Reduzierstück 11/2x3/4 7 H 9	Reduzierstück	42151	1 1/2 X 3/4	695460	347
570294	Megapress	Megapress o. Gewinde	42151 Reduzierstück 11/2x1 7 H 9	Reduzierstück	42151	1 1/2 X 1	695477	377
570304	Megapress	Megapress o. Gewinde	42151 Reduzierstück 11/2x11/4 7 H 9	Reduzierstück	42151	1 1/2 X 1 1/4	695484	440
570314	Megapress	Megapress o. Gewinde	42151 Reduzierstück 2x1/2 7 H 9	Reduzierstück	42151	2 X 1/2	695491	455
570324	Megapress	Megapress o. Gewinde	42151 Reduzierstück 2x3/4 7 H 9	Reduzierstück	42151	2 X 3/4	695507	470
570334	Megapress	Megapress o. Gewinde	42151 Reduzierstück 2x1 7 H 9	Reduzierstück	42151	2 X 1	695514	500
570344	Megapress	Megapress o. Gewinde	42151 Reduzierstück 2x11/4 7 H 9	Reduzierstück	42151	2 X 1 1/4	695521	555
570354	Megapress	Megapress o. Gewinde	42151 Reduzierstück 2x11/2 7 H 9	Reduzierstück	42151	2 X 1 1/2	695538	600
570544	Megapress	Megapress m. Gewinde	4213 Übergangsst. 2x54 7 H 9	Übergangsstück	4213	2 X 54	718831	507
570984	Megapress	Megapress m. Gewinde	4263 Verschr. 1x11/4 7 H 9	Verschraubung	4263	1 X 11/4	718848	295
570994	Megapress	Megapress m. Gewinde	4263 Verschr. 11/2x11/2 7 H 9	Verschraubung	4263	1 1/2 X 1 1/2	747824	490
571004	Megapress	Megapress m. Gewinde	4213 Übergangsst. 3/4x15 7 H 9	Übergangsstück	4213	3/4 X 15	734121	125
571014	Megapress	Megapress m. Gewinde	4213 Übergangsst. 1x15 7 H 9	Übergangsstück	4213	1 X 15	734138	170
571024	Megapress	Megapress m. Gewinde	4263 Verschr. 2x2 7 H 9	Verschraubung	4263	2 X 2	747831	703
571124	Megapress	Megapress m. Gewinde	4263 Verschr. 3/4x1 7 H 9	Verschraubung	4263	3/4 X 1	718855	198
571134	Megapress	Megapress m. Gewinde	4263 Verschr. 11/4x11/2 7 H 9	Verschraubung	4263	11/4 X 11/2	718862	415
571144	Megapress	Megapress m. Gewinde	4265 Verschr. 11/2x11/2 7 H 9	Verschraubung	4265	1 1/2 X 1 1/2	747800	815
571204	Megapress	Megapress m. Gewinde	4263 Verschr. 1x11/2 7 H 9	Verschraubung	4263	1 X 11/2	718879	305
571224	Megapress	Megapress m. Gewinde	4263 Verschr. 1/2x3/4 7 H 9	Verschraubung	4263	1/2 X 3/4	718886	155
571234	Megapress	Megapress m. Gewinde	4265 Verschr. 1x1 7 H 9	Verschraubung	4265	1 X 1	718893	497
571244	Megapress	Megapress m. Gewinde	4265 Verschr. 3/4x3/4 7 H 9	Verschraubung	4265	3/4 X 3/4	718909	290
571254	Megapress	Megapress m. Gewinde	4265 Verschr. 11/4x11/4 7 H 9	Verschraubung	4265	11/4 X 11/4	718916	618
571274	Megapress	Megapress m. Gewinde	4265 Verschr. 1/2x1/2 7 H 9	Verschraubung	4265	1/2 X 1/2	718923	197
571294	Megapress	Megapress m. Gewinde	4263 Verschr. 11/4x2 7 H 9	Verschraubung	4263	1 1/4 X 2	725860	478
571324	Megapress	Megapress m. Gewinde	4265 Verschr. 2x2 7 H 9	Verschraubung	4265	2 X 2	747817	1363
571454	Megapress	Megapress m. Gewinde	4213 Übergangsst. 1/2x18 7 H 9	Übergangsstück	4213	1/2 X 18	767600	97
571484	Megapress	Megapress m. Gewinde	4263 Verschr. 2x23/8 7 H 9	Verschraubung	4263	2 X 2 3/8	806514	836
572410	Megapress (USA)	Megapress o. Gewinde	48151 Reduzierstück 3/4x1/2FTGxP 7 H 9	Reduzierstück	48151	3/4 X 1/2 FTG X P	260006	125
572420	Megapress (USA)	Megapress o. Gewinde	48151 Reduzierstück 1x1/2FTGxP 7 H 9	Reduzierstück	48151	1 X 1/2 FTG X P	260051	165
572430	Megapress (USA)	Megapress o. Gewinde	48151 Reduzierstück 1x3/4FTGxP 7 H 9	Reduzierstück	48151	1 X 3/4 FTG X P	260105	180
572440	Megapress (USA)	Megapress o. Gewinde	48151 Reduzierstück 11/4x1FTGxP 7 H 9	Reduzierstück	48151	1 1/4 X 1 FTG X P	260150	300
572450	Megapress (USA)	Megapress o. Gewinde	48151 Reduzierstück 11/2x3/4FTGxP 7 H 9	Reduzierstück	48151	1 1/2 X 3/4 FTG XP	260204	322
572460	Megapress (USA)	Megapress o. Gewinde	48151 Reduzierstück 11/2x1FTGxP 7 H 9	Reduzierstück	48151	1 1/2 X 1 FTG X P	260259	360
572470	Megapress (USA)	Megapress o. Gewinde	48151 Reduzierstück 11/2x11/4FTGxP7 H 9	Reduzierstück	48151	1 1/2 X 1 1/4FTGXP	260303	420

Material	System	Produktuntergruppe	Materialkürztext	Bezeichnung	Modell-Nr.	Abmessung	Artikel-Nr.	Gewicht in Gramm
572480	Megapress (USA)	Megapress o. Gewinde	48151 Reduzierstück 2x1FTGxP 7 H 9	Reduzierstück	48151	2 X 1 FTG X P	260358	475
572490	Megapress (USA)	Megapress o. Gewinde	48151 Reduzierstück 2x11/4FTGxP 7 H 9	Reduzierstück	48151	2 X 1 1/4 FTG X P	260402	530
572500	Megapress (USA)	Megapress o. Gewinde	48151 Reduzierstück 2x11/2FTGxP 7 H 9	Reduzierstück	48151	2 X 1 1/2 FTG X P	260457	585
572510	Megapress G (USA)	Megapress G	66151 Reduzierstück 3/4X1/2FTGxP 7 H 9	Reduzierstück	66151	3/4 X 1/2 FTG X P	260013	125
572520	Megapress G (USA)	Megapress G	66151 Reduzierstück 1X1/2FTGxP 7 H 9	Reduzierstück	66151	1 X 1/2 FTG X P	260068	165
572530	Megapress G (USA)	Megapress G	66151 Reduzierstück 1x3/4FTGxP 7 H 9	Reduzierstück	66151	1 X 3/4 FTG X P	260112	180
572540	Megapress G (USA)	Megapress G	66151 Reduzierstück 11/4x1FTGxP 7 H 9	Reduzierstück	66151	1 1/4 X 1 FTG X P	260167	312
572550	Megapress G (USA)	Megapress G	66151 Reduzierstück 11/2x3/4FTGxP 7 H 9	Reduzierstück	66151	1 1/2 X 3/4 FTG X P	260211	322
572560	Megapress G (USA)	Megapress G	66151 Reduzierstück 11/2x11/4FTGxP7 H 9	Reduzierstück	66151	1 1/2 X 1 1/4FTGX P	260266	420
572570	Megapress G (USA)	Megapress G	66151 Reduzierstück 11/2x1FTGxP 7 H 9	Reduzierstück	66151	1 1/2 X 1 FTG X P	260310	360
572580	Megapress G (USA)	Megapress G	66151 Reduzierstück 2x1FTGxP 7 H 9	Reduzierstück	66151	2 X 1 FTG X P	260365	475
572590	Megapress G (USA)	Megapress G	66151 Reduzierstück 2X11/4FTGxP 7 H 9	Reduzierstück	66151	2 X 1 1/4 FTG X P	260419	530
572600	Megapress G (USA)	Megapress G	66151 Reduzierstück 2x11/2FTGxP 7 H 9	Reduzierstück	66151	2 X 1 1/2 FTG X P	260464	585
573684	Megapress	Megapress o. Gewinde	42591 Flansch 11/4 7 H 9	Flansch	42591	1 1/4	721978	1120
573694	Megapress	Megapress o. Gewinde	42591 Flansch 11/2 7 H 9	Flansch	42591	1 1/2	721985	1316
573704	Megapress	Megapress o. Gewinde	42591 Flansch 2 7 H 9	Flansch	42591	2	721992	1592
573734	Megapress	Megapress o. Gewinde	42152 Reduziermuffe 3/4x1/2 7 H 9	Reduziermuffe	42152	3/4 X 1/2	734145	169
573744	Megapress	Megapress o. Gewinde	42152 Reduziermuffe 1x1/2 7 H 9	Reduziermuffe	42152	1 X 1/2	734152	224
573884	Megapress G (USA)	Megapress G	6618 T -Stück 11/4x11/4x1/2PxPxP 7 H 9	T -Stück	6618	11/4X11/4X1/2PXPXP	254913	615
573894	Megapress G (USA)	Megapress G	6618 T -Stück 11/4x11/4x3/4PxPxP 7 H 9	T -Stück	6618	11/4X11/4X3/4PXPXP	254968	638
573904	Megapress (USA)	Megapress m. Gewinde	48172 T -Stück 11/4x11/4x1PxPxP 7 H 9	T -Stück	48172	11/4X11/4X1 PXPXP	255002	677
573914	Megapress (USA)	Megapress m. Gewinde	48172 T -Stück 11/4x11/4x3/4PxPxP 7 H 9	T -Stück	48172	11/4X11/4X3/4PXPXP	255057	612
574314	Megapress	Megapress o. Gewinde	42157 Reduziermuffe 2x57 7 H 9	Reduziermuffe	42157	2 X 57	754648	697
574324	Megapress	Megapress o. Gewinde	42157 Reduziermuffe 11/2x44,5 7 H 9	Reduziermuffe	42157	1 1/2 X 44,5	754853	538
574334	Megapress	Megapress m. Gewinde	42113 Übergangsst. 44,5x11/4 7 H 9	Übergangsstück	42113	44,5 X 1 1/4	783112	446
574344	Megapress	Megapress m. Gewinde	42113 Übergangsst. 44,5x11/2 7 H 9	Übergangsstück	42113	44,5 X 1 1/2	783129	512
574354	Megapress	Megapress m. Gewinde	42113 Übergangsst. 57,0x11/2 7 H 9	Übergangsstück	42113	57,0 X 1 1/2	783136	597
574374	Megapress	Megapress m. Gewinde	42113 Übergangsst. 44,5x1 7 H 9	Übergangsstück	42113	44,5 X 1	754860	420
574384	Megapress	Megapress m. Gewinde	42113 Übergangsst. 57x11/4 7 H 9	Übergangsstück	42113	57 X 1 1/4	754877	547
574394	Megapress	Megapress m. Gewinde	42113 Übergangsst. 57,0x2 7 H 9	Übergangsstück	42113	57,0 X 2	783143	590
574404	Megapress	Megapress m. Gewinde	42122 Einpressanschluss 11/2x3/4 7 H 9	Einpressanschluss	42122	1 1/2 X 3/4	731168	175
574414	Megapress	Megapress m. Gewinde	42122 Einpressanschluss 2x3/4 7 H 9	Einpressanschluss	42122	2 X 3/4	731175	171
574424	Megapress	Megapress m. Gewinde	42122 Einpressanschluss 21/2x3/4 7 H 9	Einpressanschluss	42122	2 1/2 X 3/4	731182	168
574434	Megapress	Megapress m. Gewinde	42122 Einpressanschluss 3x3/4 7 H 9	Einpressanschluss	42122	3 X 3/4	731199	165
574444	Megapress	Megapress m. Gewinde	42122 Einpressanschluss 4x3/4 7 H 9	Einpressanschluss	42122	4 X 3/4	731205	164
574454	Megapress	Megapress m. Gewinde	42122 Einpressanschluss 5x3/4 7 H 9	Einpressanschluss	42122	5 X 3/4	731212	160
574464	Megapress	Megapress m. Gewinde	42122 Einpressanschluss 6x3/4 7 H 9	Einpressanschluss	42122	6 X 3/4	731229	160
574684	Megapress G (USA)	Megapress G	66172 T -Stück 11/4x11/4x1PxPxPFT 7 H 9	T -Stück	66172	11/4X11/4X1PXPXPFT	255019	655
574694	Megapress G (USA)	Megapress G	66172 T -Stück 11/4x11/4x3/4PxPxP 7 H 9	T -Stück	66172	11/4X11/4X3/4PXPXP	255064	612
574724	Megapress (USA)	Megapress m. Gewinde	4862 Versch. 1/2 7 H 9	Verschraubung	4862	1/2	256504	282
574734	Megapress (USA)	Megapress m. Gewinde	4862 Versch. 3/4 7 H 9	Verschraubung	4862	3/4	256559	467
574744	Megapress (USA)	Megapress m. Gewinde	4862 Versch. 1 7 H 9	Verschraubung	4862	1	256603	541
574764	Megapress (USA)	Megapress m. Gewinde	4862 Versch. 11/4 7 H 9	Verschraubung	4862	1 1/4	256658	937
574774	Megapress (USA)	Megapress m. Gewinde	4862 Versch. 11/2 7 H 9	Verschraubung	4862	1 1/2	256702	913
574784	Megapress (USA)	Megapress m. Gewinde	4862 Versch. 2 7 H 9	Verschraubung	4862	2	256757	1508
574794	Megapress G (USA)	Megapress G	6662 Versch. 1/2 7 H 9	Verschraubung	6662	1/2	256511	306

Material	System	Produktuntergruppe	Materialkurztext	Bezeichnung	Modell-Nr.	Abmessung	Artikel-Nr.	Gewicht in Gramm
574804	Megapress G (USA)	Megapress G	6662 Versch. 3/4 7 H 9	Verschraubung	6662	3/4	256566	502
574814	Megapress G (USA)	Megapress G	6662 Versch. 1 7 H 9	Verschraubung	6662	1	256610	616
574824	Megapress G (USA)	Megapress G	6662 Versch. 11/4 7 H 9	Verschraubung	6662	1 1/4	256665	1063
574834	Megapress G (USA)	Megapress G	6662 Versch. 11/2 7 H 9	Verschraubung	6662	1 1/2	256719	1010
574844	Megapress G (USA)	Megapress G	6662 Versch. 2 7 H 9	Verschraubung	6662	2	256764	1495
574874	Megapress	Megapress o. Gewinde	42157 Reduziermuffe 38x11/4 7 H 9	Reduziermuffe	42157	38 X 1 1/4	793425	440
575404	Megapress (USA)	Megapress o. Gewinde	48152 Reduzierstück 3/4x1/2 7 H 9	Reduzierstück	48152	3/4 X 1/2	259307	164
575414	Megapress (USA)	Megapress o. Gewinde	48152 Reduzierstück 1x1/2 7 H 9	Reduzierstück	48152	1 X 1/2	259352	221
575424	Megapress (USA)	Megapress o. Gewinde	48152 Reduzierstück 1x3/4 7 H 9	Reduzierstück	48152	1 X 3/4	259406	235
575434	Megapress (USA)	Megapress o. Gewinde	48152 Reduzierstück 11/4x3/4 7 H 9	Reduzierstück	48152	1 1/4 X 3/4	259451	333
575444	Megapress (USA)	Megapress o. Gewinde	48152 Reduzierstück 11/4x1 7 H 9	Reduzierstück	48152	1 1/4 X 1	259505	365
575454	Megapress (USA)	Megapress o. Gewinde	48152 Reduzierstück 11/2x11/4 7 H 9	Reduzierstück	48152	1 1/2 X 1 1/4	259550	490
575464	Megapress (USA)	Megapress o. Gewinde	48152 Reduzierstück 2x11/4 7 H 9	Reduzierstück	48152	2 X 1 1/4	259604	620
575474	Megapress (USA)	Megapress o. Gewinde	48152 Reduzierstück 2x11/2 7 H 9	Reduzierstück	48152	2 X 1 1/2	259659	676
575564	Megapress G (USA)	Megapress G	66152 Reduzierstück 3/4x1/2 7 H 9	Reduzierstück	66152	3/4 X 1/2	259314	164
575574	Megapress G (USA)	Megapress G	66152 Reduzierstück 1x1/2 7 H 9	Reduzierstück	66152	1 X 1/2	259369	220
575584	Megapress G (USA)	Megapress G	66152 Reduzierstück 1x3/4 7 H 9	Reduzierstück	66152	1 X 3/4	259413	232
575594	Megapress G (USA)	Megapress G	66152 Reduzierstück 11/4x3/4 7 H 9	Reduzierstück	66152	1 1/4 X 3/4	259468	337
575604	Megapress G (USA)	Megapress G	66152 Reduzierstück 11/4x1 7 H 9	Reduzierstück	66152	1 1/4 X 1	259512	365
575614	Megapress G (USA)	Megapress G	66152 Reduzierstück 11/2x11/4 7 H 9	Reduzierstück	66152	1 1/2 X 1 1/4	259567	490
575654	Megapress G (USA)	Megapress G	66152 Reduzierstück 2x11/4 7 H 9	Reduzierstück	66152	2 X 1 1/4	259611	662
575694	Megapress G (USA)	Megapress G	66152 Reduzierstück 2x11/2 7 H 9	Reduzierstück	66152	2 X 1 1/2	259666	677
576304	Megapress	Megapress o. Gewinde	42154 Schiebemuffe 3/8 7 H 9	Schiebemuffe	42154	3/8	754211	125
576314	Megapress	Megapress o. Gewinde	42154 Schiebemuffe 1/2 7 H 9	Schiebemuffe	42154	1/2	754228	195
576324	Megapress	Megapress o. Gewinde	42154 Schiebemuffe 3/4 7 H 9	Schiebemuffe	42154	3/4	754235	302
576334	Megapress	Megapress o. Gewinde	42154 Schiebemuffe 1 7 H 9	Schiebemuffe	42154	1	754242	460
577704	Megapress	Megapress m. Gewinde	42125 Einsteckstück 1xRp1/2 7 H 9	Einsteckstück	42125	1 X RP1/2	758578	165
577714	Megapress	Megapress m. Gewinde	42125 Einsteckstück 1xRp3/4 7 H 9	Einsteckstück	42125	1 X RP3/4	758585	148
577724	Megapress	Megapress m. Gewinde	42125 Einsteckstück 11/4xRp1/2 7 H 9	Einsteckstück	42125	1 1/4 X RP1/2	758592	316
577734	Megapress	Megapress m. Gewinde	42125 Einsteckstück 11/4xRp3/4 7 H 9	Einsteckstück	42125	1 1/4 X RP3/4	758608	300
577744	Megapress	Megapress m. Gewinde	42125 Einsteckstück 11/4xRp1 7 H 9	Einsteckstück	42125	1 1/4 X RP1	758615	268
578324	Megapress	Megapress m. Gewinde	42113NU Übergangsst. 38x1 7 H 9	Übergangsstück	42113NU	38 X 1	793432	309
578334	Megapress	Megapress m. Gewinde	42113NU Übergangsst. 38x3/4 7 H 9	Übergangsstück	42113NU	38 X 3/4	793449	270
578344	Megapress	Megapress m. Gewinde	42113NU Übergangsst. 38x11/4 7 H 9	Übergangsstück	42113NU	38 X 1 1/4	794552	379
578464	Megapress	Megapress m. Gewinde	42113 Übergangsst. 38x1 7 H 9	Übergangsstück	42113	38 X 1	793395	330
578474	Megapress	Megapress m. Gewinde	42113 Übergangsst. 38x3/4 7 H 9	Übergangsstück	42113	38 X 3/4	793401	287
578484	Megapress	Megapress m. Gewinde	42113 Übergangsst. 38x11/4 7 H 9	Übergangsstück	42113	38 X 1 1/4	793418	394
613001	Megapress	Megapress m. Gewinde	42132 Übergangsst. 1/2x15 NB1 9	Übergangsstück	42132	1/2 X 15	736255	73
613021	Megapress	Megapress m. Gewinde	42132 Übergangsst. 3/4x22 NB1 9	Übergangsstück	42132	3/4 X 22	736279	106
613041	Megapress	Megapress m. Gewinde	42132 Übergangsst. 1x28 NB1 9	Übergangsstück	42132	1 X 28	736293	162
613051	Megapress	Megapress m. Gewinde	42132 Übergangsst. 11/4x35 NB1 9	Übergangsstück	42132	1 1/4 X 35	736309	262
613061	Megapress	Megapress m. Gewinde	42132 Übergangsst. 11/2x42 NB1 9	Übergangsstück	42132	1 1/2 X 42	736316	347
613091	Megapress	Megapress m. Gewinde	42132 Übergangsst. 2x54 NB1 9	Übergangsstück	42132	2 X 54	736323	463
613101	Megapress	Megapress m. Gewinde	42133NU Übergangsst. 1/2x15 NB1 9	Übergangsstück	42133NU	1/2 X 15	780890	87
613111	Megapress	Megapress m. Gewinde	42133NU Übergangsst. 1/2x18 NB1 9	Übergangsstück	42133NU	1/2 X 18	780906	100
613121	Megapress	Megapress m. Gewinde	42132 Übergangsst. 1/2x18 NB1 9	Übergangsstück	42132	1/2 X 18	754679	75

Material	System	Produktuntergruppe	Materialkürztext	Bezeichnung	Modell-Nr.	Abmessung	Artikel-Nr.	Gewicht in Gramm
613131	Megapress	Megapress m. Gewinde	42133NUÜbergangsst. 3/4x22 NB1 9	Übergangsstück	42133NU	3/4 X 22	780913	137
613141	Megapress	Megapress m. Gewinde	42133NUÜbergangsst. 1x28 NB1 9	Übergangsstück	42133NU	1 X 28	780920	196
613151	Megapress	Megapress m. Gewinde	42133NUÜbergangsst. 11/4x35 NB1 9	Übergangsstück	42133NU	11/4 X 35	780937	328
613231	Megapress	Megapress m. Gewinde	42133NUÜbergangsst. 11/2x42 NB1 9	Übergangsstück	42133NU	11/2 X 42	780944	434
613241	Megapress	Megapress m. Gewinde	42133NUÜbergangsst. 2x54 NB1 9	Übergangsstück	42133NU	2 X 54	781750	567
613571	Megapress	Megapress m. Gewinde	42132NUÜbergangsst. 1/2x15 NB1 9	Übergangsstück	42132NU	1/2 X 15	763107	72
613581	Megapress	Megapress m. Gewinde	42132NUÜbergangsst. 1/2x18 NB1 9	Übergangsstück	42132NU	1/2 X 18	763114	77
613591	Megapress	Megapress m. Gewinde	42132NUÜbergangsst. 3/4x22 NB1 9	Übergangsstück	42132NU	3/4 X 22	763121	105
613601	Megapress	Megapress m. Gewinde	42132NUÜbergangsst. 1x28 NB1 9	Übergangsstück	42132NU	1 X 28	763138	161
613621	Megapress	Megapress m. Gewinde	42132NUÜbergangsst. 11/4x35 NB1 9	Übergangsstück	42132NU	1 1/4 X 35	763145	246
613631	Megapress	Megapress m. Gewinde	42132NUÜbergangsst. 11/2x42 NB1 9	Übergangsstück	42132NU	1 1/2 X 42	764258	323
613641	Megapress	Megapress m. Gewinde	42132NUÜbergangsst. 2x54 NB1 9	Übergangsstück	42132NU	2 X 54	764265	437
618504	Megapress S	Megapress S XL	4211XL Übergangsst. 76,1x21/2 7 H 9	Übergangsstück	4211XL	76,1 X 2 1/2	751555	768
618514	Megapress S	Megapress S XL	4211XL Übergangsst. 88,9x3 7 H 9	Übergangsstück	4211XL	88,9 X 3	751562	1038
618524	Megapress S	Megapress S XL	4211XL Übergangsst. 114,3x4 7 H 9	Übergangsstück	4211XL	114,3X4	751579	1831
618534	Megapress S	Megapress S XL	4212XL Übergangsst. 76,1x21/2 7 H 9	Übergangsstück	4212XL	76,1X21/2	751586	790
618544	Megapress S	Megapress S XL	4212XL Übergangsst. 88,9x3 7 H 9	Übergangsstück	4212XL	88,9X3	751593	1116
618554	Megapress S	Megapress S XL	4212XL Übergangsst. 114,3x4 7 H 9	Übergangsstück	4212XL	114,3X4	751609	1675
618564	Megapress S	Megapress S XL	4216XL Bogen 90°76,1 7 H 9	Bogen 90°	4216XL	76,1	751616	1526
618574	Megapress S	Megapress S XL	4216XL Bogen 90°88,9 7 H 9	Bogen 90°	4216XL	88,9	751623	2100
618584	Megapress S	Megapress S XL	4216XL Bogen 90°114,3 7 H 9	Bogen 90°	4216XL	114,3	751630	3401
618594	Megapress S	Megapress S XL	4226XL Bogen 45°76,1 7 H 9	Bogen 45°	4226XL	76,1	751647	1114
618604	Megapress S	Megapress S XL	4226XL Bogen 45°88,9 7 H 9	Bogen 45°	4226XL	88,9	751654	1549
618614	Megapress S	Megapress S XL	4226XL Bogen 45°114,3 7 H 9	Bogen 45°	4226XL	114,3	751661	2562
618624	Megapress S	Megapress S XL	42161XL Bogen 90°76,1 7 H 9	Bogen 90°	42161XL	76,1	751678	1448
618634	Megapress S	Megapress S XL	42161XL Bogen 90°88,9 7 H 9	Bogen 90°	42161XL	88,9	751685	2030
618644	Megapress S	Megapress S XL	42161XL Bogen 90°114,3 7 H 9	Bogen 90°	42161XL	114,3	751692	3262
618654	Megapress S	Megapress S XL	42261XL Bogen 45°76,1 7 H 9	Bogen 45°	42261XL	76,1	751708	1070
618664	Megapress S	Megapress S XL	42261XL Bogen 45°88,9 7 H 9	Bogen 45°	42261XL	88,9	751715	1436
618674	Megapress S	Megapress S XL	42261XL Bogen 45°114,3 7 H 9	Bogen 45°	42261XL	114,3	751722	2386
618684	Megapress S	Megapress S XL	4215XL Muffe 76,1 7 H 9	Muffe	4215XL	76,1	751739	789
618694	Megapress S	Megapress S XL	4215XL Muffe 88,9 7 H 9	Muffe	4215XL	88,9	751746	1074
618704	Megapress S	Megapress S XL	4215XL Muffe 114,3 7 H 9	Muffe	4215XL	114,3	751753	1782
618714	Megapress S	Megapress S XL	42155XLSchiebemuffe 76,1 7 H 9	Schiebemuffe	42155XL	76,1	751760	805
618724	Megapress S	Megapress S XL	42155XLSchiebemuffe 88,9 7 H 9	Schiebemuffe	42155XL	88,9	751777	1073
618734	Megapress S	Megapress S XL	42155XLSchiebemuffe 114,3 7 H 9	Schiebemuffe	42155XL	114,3	751784	1790
618744	Megapress S	Megapress S XL	4218XL T-Stück 76,1 7 H 9	T-Stück	4218XL	76,1	751524	1540
618754	Megapress S	Megapress S XL	4218XL T-Stück 88,9 7 H 9	T-Stück	4218XL	88,9	751548	2170
618764	Megapress S	Megapress S XL	4218XL T-Stück 114,3 7 H 9	T-Stück	4218XL	114,3	751531	3567
618774	Megapress S	Megapress S XL	4259XL Flansch 76,1(DN65) 7 H 9	Flansch	4259XL	76,1 (DN65)	751869	3148
618784	Megapress S	Megapress S XL	4259XL Flansch 88,9(DN80) 7 H 9	Flansch	4259XL	88,9 (DN80)	751876	3890
618794	Megapress S	Megapress S XL	4259XL Flansch 114,3(DN100) 7 H 9	Flansch	4259XL	114,3 (DN100)	751883	4700
618804	Megapress S	Megapress S XL	42591XL Flansch 76,1(DN65) 7 H 9	Flansch	42591XL	76,1 (DN65)	751890	2085
618814	Megapress S	Megapress S XL	42591XL Flansch 88,9(DN80) 7 H 9	Flansch	42591XL	88,9 (DN80)	751906	2910
618824	Megapress S	Megapress S XL	42591XL Flansch 114,3(DN100) 7 H 9	Flansch	42591XL	114,3 (DN100)	751913	3480
618844	Megapress S	Megapress S XL	4212XL Übergangsst. 88,9x2 7 H 9	Übergangsstück	4212XL	88,9 X 2	789664	1164

Material	System	Produktuntergruppe	Materialkürztext	Bezeichnung	Modell-Nr.	Abmessung	Artikel-Nr.	Gewicht in Gramm
619024	Megapress S	Megapress S XL	4256XL Verschlusskappe 76,1x3/4 7 H 9	Verschlusskappe	4256XL	76,1 X 3/4	751920	625
619034	Megapress S	Megapress S XL	4256XL Verschlusskappe 88,9x3/4 7 H 9	Verschlusskappe	4256XL	88,9 X 3/4	751937	817
619044	Megapress S	Megapress S XL	4256XL Verschlusskappe 114,3x3/4 7 H 9	Verschlusskappe	4256XL	114,3 X 3/4	751951	1285
619054	Megapress S	Megapress S XL	4218XL T-Stück 76,1x33,7x76,1 7 H 9	T-Stück	4218XL	76,1X33,7X76,1	751944	1092
619064	Megapress S	Megapress S XL	4218XL T-Stück 76,1x42,4x76,1 7 H 9	T-Stück	4218XL	76,1X42,4X76,1	751968	1197
619074	Megapress S	Megapress S XL	4218XL T-Stück 76,1x48,3X76,1 7 H 9	T-Stück	4218XL	76,1X48,3X76,1	751975	1305
619084	Megapress S	Megapress S XL	4218XL T-Stück 76,1x60,3X76,1 7 H 9	T-Stück	4218XL	76,1X60,3X76,1	751982	1471
619094	Megapress S	Megapress S XL	4218XL T-Stück 88,9x33,7x88,9 7 H 9	T-Stück	4218XL	88,9X33,7X88,9	751999	1494
619104	Megapress S	Megapress S XL	4218XL T-Stück 88,9x42,4x88,9 7 H 9	T-Stück	4218XL	88,9X42,4X88,9	752002	1577
619114	Megapress S	Megapress S XL	4218XL T-Stück 88,9x48,3x88,9 7 H 9	T-Stück	4218XL	88,9X48,3X88,9	752019	1666
619124	Megapress S	Megapress S XL	4218XL T-Stück 88,9x60,3x88,9 7 H 9	T-Stück	4218XL	88,9X60,3X88,9	752026	1823
619134	Megapress S	Megapress S XL	4218XL T-Stück 88,9x76,1x88,9 7 H 9	T-Stück	4218XL	88,9X76,1X88,9	752033	1934
619144	Megapress S	Megapress S XL	4218XL T-Stück 114,3x33,7x114,3 7 H 9	T-Stück	4218XL	114,3X33,7X114,3	752040	2241
619154	Megapress S	Megapress S XL	4218XL T-Stück 114,3x42,4x114,3 7 H 9	T-Stück	4218XL	114,3X42,4X114,3	752057	2438
619164	Megapress S	Megapress S XL	4218XL T-Stück 114,3x48,3x114,3 7 H 9	T-Stück	4218XL	114,3X48,3X114,3	752064	2463
619174	Megapress S	Megapress S XL	4218XL T-Stück 114,3x60,3x114,3 7 H 9	T-Stück	4218XL	114,3X60,3X114,3	752071	2667
619184	Megapress S	Megapress S XL	4218XL T-Stück 114,3x76,1x114,3 7 H 9	T-Stück	4218XL	114,3X76,1X114,3	752088	2786
619194	Megapress S	Megapress S XL	4218XL T-Stück 114,3x88,9x114,3 7 H 9	T-Stück	4218XL	114,3X88,9X114,3	752095	3016
619204	Megapress S	Megapress S XL	42172XLT-Stück 76,1x3/4x76,1 7 H 9	T-Stück	42172XL	76,1X3/4X76,1	752101	1034
619214	Megapress S	Megapress S XL	42172XLT-Stück 88,9x3/4x88,9 7 H 9	T-Stück	42172XL	88,9X3/4X88,9	752118	1371
619224	Megapress S	Megapress S XL	42172XLT-Stück 114,3x3/4x114,3 7 H 9	T-Stück	42172XL	114,3X3/4X114,3	752125	2170
619234	Megapress S	Megapress S XL	42151XLReduzierstück 76,1x60,3 7 H 9	Reduzierstück	42151XL	76,1X60,3	752156	720
619244	Megapress S	Megapress S XL	42151XLReduzierstück 88,9x60,3 7 H 9	Reduzierstück	42151XL	88,9X60,3	752163	995
619254	Megapress S	Megapress S XL	42151XLReduzierstück 88,9x76,1 7 H 9	Reduzierstück	42151XL	88,9X76,1	752170	1018
619264	Megapress S	Megapress S XL	42151XLReduzierstück 114,3x60,3 7 H 9	Reduzierstück	42151XL	114,3X60,3	752187	1401
619274	Megapress S	Megapress S XL	42151XLReduzierstück 114,3x76,1 7 H 9	Reduzierstück	42151XL	114,3X76,1	752194	1451
619284	Megapress S	Megapress S XL	42151XLReduzierstück 114,3x88,9 7 H 9	Reduzierstück	42151XL	114,3X88,9	752200	1560
619374	Megapress S	Megapress S XL	42172XLT-Stück 88,9x2x88,9 7 H 9	T-Stück	42172XL	88,9 X 2 X 88,9	789657	1821
619384	Megapress S	Megapress S XL	42172XLT-Stück 88,9x21/2x88,9 7 H 9	T-Stück	42172XL	88,9 X 2 1/2 X88,9	792459	1939
619394	Megapress S	Megapress S XL	4214XL Bogen 90°88,9x3 7 H 9	Bogen 90°	4214XL	88,9 X 3	792466	2060
621564	Megapress S	Megapress m. Gewinde	43122 Einpressanschluss 11/2x3/4 7 H 9	Einpressanschluss	43122	1 1/2 X 3/4	780470	189
621574	Megapress S	Megapress m. Gewinde	43122 Einpressanschluss 2x3/4 7 H 9	Einpressanschluss	43122	2 X 3/4	780487	177
621584	Megapress S	Megapress m. Gewinde	43122 Einpressanschluss 21/2x3/4 7 H 9	Einpressanschluss	43122	2 1/2 X 3/4	780494	172
621594	Megapress S	Megapress m. Gewinde	43122 Einpressanschluss 3x3/4 7 H 9	Einpressanschluss	43122	3 X 3/4	780500	168
621604	Megapress S	Megapress m. Gewinde	43122 Einpressanschluss 4x3/4 7 H 9	Einpressanschluss	43122	4 X 3/4	780517	165
621614	Megapress S	Megapress m. Gewinde	43122 Einpressanschluss 5x3/4 7 H 9	Einpressanschluss	43122	5 X 3/4	780524	161
621624	Megapress S	Megapress m. Gewinde	43122 Einpressanschluss 6x3/4 7 H 9	Einpressanschluss	43122	6 X 3/4	780531	162
621634	Megapress S	Megapress S XL	4213XL Übergangsst. 21/2x76,1 7 H 9	Übergangsstück	4213XL	2 1/2 X 76,1	793739	694
621644	Megapress S	Megapress S XL	4213XL Übergangsst. 3x88,9 7 H 9	Übergangsstück	4213XL	3 X 88,9	793746	861
621654	Megapress S	Megapress S XL	4213XL Übergangsst. 4x108 7 H 9	Übergangsstück	4213XL	4 X 108	794057	1465
648204	Megapress FKM (USA)	Megapress S XL	4816XL Bogen 90° 21/2 7 H 9	Bogen 90°	4816XL	2 1/2	265001	1492
648214	Megapress FKM (USA)	Megapress S XL	4816XL Bogen 90° 3 7 H 9	Bogen 90°	4816XL	3	265056	2076
648224	Megapress FKM (USA)	Megapress S XL	4816XL Bogen 90° 4 7 H 9	Bogen 90°	4816XL	4	265100	3279
648234	Megapress FKM (USA)	Megapress S XL	48161XL Bogen 90° 21/2 7 H 9	Bogen 90°	48161XL	2 1/2	265155	1466
648244	Megapress FKM (USA)	Megapress S XL	48161XL Bogen 90° 3 7 H 9	Bogen 90°	48161XL	3	265209	1912
648254	Megapress FKM (USA)	Megapress S XL	48161XL Bogen 90° 4 7 H 9	Bogen 90°	48161XL	4	265254	3262

Material	System	Produktuntergruppe	Materialkurztext	Bezeichnung	Modell-Nr.	Abmessung	Artikel-Nr.	Gewicht in Gramm
648264	Megapress FKM (USA)	Megapress S XL	4826XL Bogen 45° 21/2 7 H 9	Bogen 45°	4826XL	2 1/2	265308	1114
648274	Megapress FKM (USA)	Megapress S XL	4826XL Bogen 45° 3 7 H 9	Bogen 45°	4826XL	3	265353	1551
648284	Megapress FKM (USA)	Megapress S XL	4826XL Bogen 45° 4 7 H 9	Bogen 45°	4826XL	4	265407	2422
648354	Megapress FKM (USA)	Megapress S XL	48261XL Bogen 45° 21/2 7 H 9	Bogen 45°	48261XL	2 1/2	265452	1080
648364	Megapress FKM (USA)	Megapress S XL	48261XL Bogen 45° 3 7 H 9	Bogen 45°	48261XL	3	265506	1436
648374	Megapress FKM (USA)	Megapress S XL	48261XL Bogen 45° 4 7 H 9	Bogen 45°	48261XL	4	265551	2386
648384	Megapress FKM (USA)	Megapress S XL	4818XL T-Stück 21/2 7 H 9	T-Stück	4818XL	2 1/2	265605	1666
648394	Megapress FKM (USA)	Megapress S XL	4818XL T-Stück 3 7 H 9	T-Stück	4818XL	3	265650	2150
648404	Megapress FKM (USA)	Megapress S XL	4818XL T-Stück 4 7 H 9	T-Stück	4818XL	4	265704	3547
648414	Megapress FKM (USA)	Megapress S XL	4818XL T-Stück 21/2x21/2x11/2 7 H 9	T-Stück	4818XL	21/2 X 21/2 X 11/2	265759	1250
648424	Megapress FKM (USA)	Megapress S XL	4818XL T-Stück 21/2x21/2x2 7 H 9	T-Stück	4818XL	21/2 X 21/2 X 2	265803	1475
648434	Megapress FKM (USA)	Megapress S XL	4818XL T-Stück 3x3x2 7 H 9	T-Stück	4818XL	3 X 3 X 2	265858	1842
648444	Megapress FKM (USA)	Megapress S XL	4818XL T-Stück 3x3x11/2 7 H 9	T-Stück	4818XL	3 X 3 X 1 1/2	265902	1700
648454	Megapress FKM (USA)	Megapress S XL	4818XL T-Stück 3x3x11/4 7 H 9	T-Stück	4818XL	3 X 3 X 1 1/4	265957	1587
648464	Megapress FKM (USA)	Megapress S XL	4818XL T-Stück 3x3x21/2 7 H 9	T-Stück	4818XL	3 X 3 X 2 1/2	266008	1927
648474	Megapress FKM (USA)	Megapress S XL	4818XL T-Stück 4x4x11/2 7 H 9	T-Stück	4818XL	4 X 4 X 1 1/2	266053	2456
648484	Megapress FKM (USA)	Megapress S XL	4818XL T-Stück 4x4x2 7 H 9	T-Stück	4818XL	4 X 4 X 2	266107	2474
648494	Megapress FKM (USA)	Megapress S XL	4818XL T-Stück 4x4x21/2 7 H 9	T-Stück	4818XL	4 X 4 X 2 1/2	266152	2559
648504	Megapress FKM (USA)	Megapress S XL	4818XL T-Stück 4x4x3 7 H 9	T-Stück	4818XL	4 X 4 X 3	266206	2812
648534	Megapress FKM (USA)	Megapress S XL	48172XLT-Stück 21/2x21/2x3/4 7 H 9	T-Stück	48172XL	21/2 X 21/2 X 3/4	266251	1107
648544	Megapress FKM (USA)	Megapress S XL	48172XLT-Stück 3x3x3/4 7 H 9	T-Stück	48172XL	3 X 3 X 3/4	266305	1368
648554	Megapress FKM (USA)	Megapress S XL	48172XLT-Stück 4x4x3/4 7 H 9	T-Stück	48172XL	4 X 4 X 3/4	266350	2012
648564	Megapress FKM (USA)	Megapress S XL	4811XL Übergangsst. 21/2 7 H 9	Übergangsst.	4811XL	2 1/2	266404	775
648574	Megapress FKM (USA)	Megapress S XL	4811XL Übergangsst. 3 7 H 9	Übergangsst.	4811XL	3	266459	1050
648584	Megapress FKM (USA)	Megapress S XL	4811XL Übergangsst. 4 7 H 9	Übergangsst.	4811XL	4	266503	1824
648594	Megapress FKM (USA)	Megapress S XL	4812XL Übergangsst. 21/2 7 H 9	Übergangsst.	4812XL	2 1/2	266558	832
648604	Megapress FKM (USA)	Megapress S XL	4812XL Übergangsst. 3 7 H 9	Übergangsst.	4812XL	3	266602	1073
648614	Megapress FKM (USA)	Megapress S XL	4812XL Übergangsst. 4 7 H 9	Übergangsst.	4812XL	4	266657	1614
649154	Megapress FKM (USA)	Megapress S XL	4815XL Muffe 21/2 7 H 9	Muffe	4815XL	2 1/2	266701	758
649164	Megapress FKM (USA)	Megapress S XL	4815XL Muffe 3 7 H 9	Muffe	4815XL	3	266756	1074
649174	Megapress FKM (USA)	Megapress S XL	4815XL Muffe 4 7 H 9	Muffe	4815XL	4	266800	1782
649184	Megapress FKM (USA)	Megapress S XL	48155XLSchiebemuffe 21/2 7 H 9	Schiebemuffe	48155XL	2 1/2	266855	757
649194	Megapress FKM (USA)	Megapress S XL	48155XLSchiebemuffe 3 7 H 9	Schiebemuffe	48155XL	3	266909	1077
649204	Megapress FKM (USA)	Megapress S XL	48155XLSchiebemuffe 4 7 H 9	Schiebemuffe	48155XL	4	266954	1790
649214	Megapress FKM (USA)	Megapress S XL	48151XLReduzierst. 21/2x1 7 H 9	Reduzierst.	48151XL	2 1/2 X 1	267005	536
649224	Megapress FKM (USA)	Megapress S XL	48151XLReduzierst. 21/2x11/4 7 H 9	Reduzierst.	48151XL	2 1/2 X 1 1/4	267050	592
649234	Megapress FKM (USA)	Megapress S XL	48151XLReduzierst. 21/2x11/2 7 H 9	Reduzierst.	48151XL	2 1/2 X 1 1/2	267104	640
649244	Megapress FKM (USA)	Megapress S XL	48151XLReduzierst. 21/2x2 7 H 9	Reduzierst.	48151XL	2 1/2 X 2	267159	677
649254	Megapress FKM (USA)	Megapress S XL	48151XLReduzierst. 3x11/4 7 H 9	Reduzierst.	48151XL	3 X 1 1/4	267203	877
649264	Megapress FKM (USA)	Megapress S XL	48151XLReduzierst. 3x11/2 7 H 9	Reduzierst.	48151XL	3 X 1 1/2	267258	853
649274	Megapress FKM (USA)	Megapress S XL	48151XLReduzierst. 3x2 7 H 9	Reduzierst.	48151XL	3 X 2	267302	994
649284	Megapress FKM (USA)	Megapress S XL	48151XLReduzierst. 3x21/2 7 H 9	Reduzierst.	48151XL	3 X 2 1/2	267357	1001
649294	Megapress FKM (USA)	Megapress S XL	48151XLReduzierst. 4x11/2 7 H 9	Reduzierst.	48151XL	4 X 1 1/2	267401	1395
649304	Megapress FKM (USA)	Megapress S XL	48151XLReduzierst. 4x2 7 H 9	Reduzierst.	48151XL	4 X 2	267456	1411
649314	Megapress FKM (USA)	Megapress S XL	48151XLReduzierst. 4x21/2 7 H 9	Reduzierst.	48151XL	4 X 2 1/2	267500	1378
649324	Megapress FKM (USA)	Megapress S XL	48151XLReduzierst. 4x3 7 H 9	Reduzierst.	48151XL	4 X 3	267555	1480

Material	System	Produktuntergruppe	Materialkurztext		Bezeichnung	Modell-Nr.	Abmessung	Artikel-Nr.	Gewicht in Gramm	
649334	Megapress FKM (USA)	Megapress S XL	48561XL	Kappe 21/2	7 H 9	Kappe	48561XL	2 1/2	267609	594
649344	Megapress FKM (USA)	Megapress S XL	48561XL	Kappe 3	7 H 9	Kappe	48561XL	3	267654	770
649354	Megapress FKM (USA)	Megapress S XL	48561XL	Kappe 4	7 H 9	Kappe	48561XL	4	267708	1228
649364	Megapress FKM (USA)	Megapress S XL	48595XL	Flansch 21/2	7 H 9	Flansch	48595XL	2 1/2	267753	3701
649374	Megapress FKM (USA)	Megapress S XL	48595XL	Flansch 3	7 H 9	Flansch	48595XL	3	267807	4507
649384	Megapress FKM (USA)	Megapress S XL	48595XL	Flansch 4	7 H 9	Flansch	48595XL	4	267852	5988
650001	Megapress CuNiFe (USA)	Megapress CuNi o.G.	0516	Bogen 90°1/2	CK1 9	Bogen 90°	516	1/2	880006	162
650011	Megapress CuNiFe (USA)	Megapress CuNi o.G.	0516	Bogen 90°3/4	CK1 9	Bogen 90°	516	3/4	880051	213
650021	Megapress CuNiFe (USA)	Megapress CuNi o.G.	0516	Bogen 90°1	CK1 9	Bogen 90°	516	1	880105	404
650031	Megapress CuNiFe (USA)	Megapress CuNi o.G.	0516	Bogen 90°11/4	CK1 9	Bogen 90°	516	1 1/4	880150	635
650041	Megapress CuNiFe (USA)	Megapress CuNi o.G.	0516	Bogen 90°11/2	CK1 9	Bogen 90°	516	1 1/2	880204	750
650051	Megapress CuNiFe (USA)	Megapress CuNi o.G.	0516	Bogen 90°2	CK1 9	Bogen 90°	516	2	880259	1062
650061	Megapress CuNiFe (USA)	Megapress CuNi XL	0516XL	Bogen 90°21/2	CK1 9	Bogen 90°	0516XL	2 1/2	880303	1682
650071	Megapress CuNiFe (USA)	Megapress CuNi XL	0516XL	Bogen 90°3	CK1 9	Bogen 90°	0516XL	3	880358	2422
650081	Megapress CuNiFe (USA)	Megapress CuNi XL	0516XL	Bogen 90°4	CK1 9	Bogen 90°	0516XL	4	880402	3963
650101	Megapress CuNiFe (USA)	Megapress CuNi o.G.	05161	Bogen 90°3/4	CK1 9	Bogen 90°	5161	3/4	880501	210
650111	Megapress CuNiFe (USA)	Megapress CuNi o.G.	05161	Bogen 90°1	CK1 9	Bogen 90°	5161	1	880556	409
650121	Megapress CuNiFe (USA)	Megapress CuNi o.G.	05161	Bogen 90°11/4	CK1 9	Bogen 90°	5161	1 1/4	880600	624
650131	Megapress CuNiFe (USA)	Megapress CuNi o.G.	05161	Bogen 90°11/2	CK1 9	Bogen 90°	5161	1 1/2	880655	737
650141	Megapress CuNiFe (USA)	Megapress CuNi o.G.	05161	Bogen 90°2	CK1 9	Bogen 90°	5161	2	880709	1085
650151	Megapress CuNiFe (USA)	Megapress CuNi XL	05161XL	Bogen 90°21/2	CK1 9	Bogen 90°	05161XL	2 1/2	880754	1663
650161	Megapress CuNiFe (USA)	Megapress CuNi XL	05161XL	Bogen 90°3	CK1 9	Bogen 90°	05161XL	3	880808	2301
650171	Megapress CuNiFe (USA)	Megapress CuNi XL	05161XL	Bogen 90°4	CK1 9	Bogen 90°	05161XL	4	880853	3812
650181	Megapress CuNiFe (USA)	Megapress CuNi o.G.	0526	Bogen 45°1/2	CK1 9	Bogen 45°	526	1/2	880907	136
650191	Megapress CuNiFe (USA)	Megapress CuNi o.G.	0526	Bogen 45°3/4	CK1 9	Bogen 45°	526	3/4	880952	177
650201	Megapress CuNiFe (USA)	Megapress CuNi o.G.	0526	Bogen 45°1	CK1 9	Bogen 45°	526	1	881003	325
650211	Megapress CuNiFe (USA)	Megapress CuNi o.G.	0526	Bogen 45°11/4	CK1 9	Bogen 45°	526	1 1/4	881058	519
650221	Megapress CuNiFe (USA)	Megapress CuNi o.G.	0526	Bogen 45°11/2	CK1 9	Bogen 45°	526	1 1/2	881102	612
650231	Megapress CuNiFe (USA)	Megapress CuNi o.G.	0526	Bogen 45°2	CK1 9	Bogen 45°	526	2	881157	843
650241	Megapress CuNiFe (USA)	Megapress CuNi XL	0526XL	Bogen 45°21/2	CK1 9	Bogen 45°	0526XL	2 1/2	881201	1256
650251	Megapress CuNiFe (USA)	Megapress CuNi XL	0526XL	Bogen 45°3	CK1 9	Bogen 45°	0526XL	3	881256	1808
650261	Megapress CuNiFe (USA)	Megapress CuNi XL	0526XL	Bogen 45°4	CK1 9	Bogen 45°	0526XL	4	881300	2938
650271	Megapress CuNiFe (USA)	Megapress CuNi o.G.	05261	Bogen 45°1/2	CK1 9	Bogen 45°	5261	1/2	881355	135
650281	Megapress CuNiFe (USA)	Megapress CuNi o.G.	05261	Bogen 45°3/4	CK1 9	Bogen 45°	5261	3/4	881409	173
650291	Megapress CuNiFe (USA)	Megapress CuNi o.G.	05261	Bogen 45°1	CK1 9	Bogen 45°	5261	1	881454	335
650301	Megapress CuNiFe (USA)	Megapress CuNi o.G.	05261	Bogen 45°11/4	CK1 9	Bogen 45°	5261	1 1/4	881508	515
650311	Megapress CuNiFe (USA)	Megapress CuNi o.G.	05261	Bogen 45°11/2	CK1 9	Bogen 45°	5261	1 1/2	881553	585
650321	Megapress CuNiFe (USA)	Megapress CuNi o.G.	05261	Bogen 45°2	CK1 9	Bogen 45°	5261	2	881607	847
650331	Megapress CuNiFe (USA)	Megapress CuNi XL	05261XL	Bogen 45°21/2	CK1 9	Bogen 45°	05261XL	2 1/2	881652	1213
650341	Megapress CuNiFe (USA)	Megapress CuNi XL	05261XL	Bogen 45°3	CK1 9	Bogen 45°	05261XL	3	881706	1679
650351	Megapress CuNiFe (USA)	Megapress CuNi XL	05261XL	Bogen 45°4	CK1 9	Bogen 45°	05261XL	4	881751	2787
650361	Megapress CuNiFe (USA)	Megapress CuNi o.G.	0518	T-Stück 1/2	CK1 9	T-Stück	518	1/2	881805	222
650371	Megapress CuNiFe (USA)	Megapress CuNi o.G.	0518	T-Stück 3/4	CK1 9	T-Stück	518	3/4	881850	295
650381	Megapress CuNiFe (USA)	Megapress CuNi o.G.	0518	T-Stück 1	CK1 9	T-Stück	518	1	881904	506
650391	Megapress CuNiFe (USA)	Megapress CuNi o.G.	0518	T-Stück 11/4	CK1 9	T-Stück	518	1 1/4	881959	794
650401	Megapress CuNiFe (USA)	Megapress CuNi o.G.	0518	T-Stück 11/2	CK1 9	T-Stück	518	1 1/2	882000	927

Material	System	Produktuntergruppe	Materialkurztext	Bezeichnung	Modell-Nr.	Abmessung	Artikel-Nr.	Gewicht in Gramm
650411	Megapress CuNiFe (USA)	Megapress CuNi o.G.	0518 T-Stück 2 CK1 9	T-Stück	518	2	882055	1262
650421	Megapress CuNiFe (USA)	Megapress CuNi XL	0518XL T-Stück 21/2 CK1 9	T-Stück	0518XL	2 1/2	882109	1683
650431	Megapress CuNiFe (USA)	Megapress CuNi XL	0518XL T-Stück 3 CK1 9	T-Stück	0518XL	3	882154	2464
650441	Megapress CuNiFe (USA)	Megapress CuNi XL	0518XL T-Stück 4 CK1 9	T-Stück	0518XL	4	882208	4091
650451	Megapress CuNiFe (USA)	Megapress CuNi o.G.	0518 T-Stück 1x1x1/2 CK1 9	T-Stück	518	1 X 1 X 1/2	882253	445
650461	Megapress CuNiFe (USA)	Megapress CuNi o.G.	0518 T-Stück 1x1x3/4 CK1 9	T-Stück	518	1 X 1 X 3/4	882307	454
650471	Megapress CuNiFe (USA)	Megapress CuNi o.G.	0518 T-Stück 2x2x1/2 CK1 9	T-Stück	518	2 X 2 X 1/2	882352	1035
650481	Megapress CuNiFe (USA)	Megapress CuNi o.G.	0518 T-Stück 2x2x3/4 CK1 9	T-Stück	518	2 X 2 X 3/4	882406	1051
650491	Megapress CuNiFe (USA)	Megapress CuNi o.G.	0518 T-Stück 2x2x1 CK1 9	T-Stück	518	2 X 2 X 1	882451	1093
650501	Megapress CuNiFe (USA)	Megapress CuNi XL	0518XL T-Stück 3x3x2 CK1 9	T-Stück	0518XL	3 X 3 X 2	882505	2033
650511	Megapress CuNiFe (USA)	Megapress CuNi XL	0518XL T-Stück 3x3x21/2 CK1 9	T-Stück	0518XL	3 X 3 X 2 1/2	882550	2208
650521	Megapress CuNiFe (USA)	Megapress CuNi XL	0518XL T-Stück 4x4x2 CK1 9	T-Stück	0518XL	4 X 4 X 2	882604	2991
650551	Megapress CuNiFe (USA)	Megapress CuNi XL	0518XL T-Stück 4x4x21/2 CK1 9	T-Stück	0518XL	4 X 4 X 2 1/2	882659	3179
650561	Megapress CuNiFe (USA)	Megapress CuNi XL	0518XL T-Stück 4x4x3 CK1 9	T-Stück	0518XL	4 X 4 X 3	882703	3458
650581	Megapress CuNiFe (USA)	Megapress CuNi m.G.	05172 T-Stück 1x1x1/2 CK1 9	T-Stück	5172	1 X 1 X 1/2	882802	438
650591	Megapress CuNiFe (USA)	Megapress CuNi m.G.	05172 T-Stück 1x1x3/4 CK1 9	T-Stück	5172	1 X 1 X 3/4	882857	448
650601	Megapress CuNiFe (USA)	Megapress CuNi m.G.	05172 T-Stück 2x2x1/2 CK1 9	T-Stück	5172	2 X 2 X 1/2	882901	1023
650611	Megapress CuNiFe (USA)	Megapress CuNi m.G.	05172 T-Stück 2x2x3/4 CK1 9	T-Stück	5172	2 X 2 X 3/4	882956	1036
650621	Megapress CuNiFe (USA)	Megapress CuNi XL	05172XLT-Stück 3x3x1/2 CK1 9	T-Stück	05172XL	3 X 3 X 1/2	883007	1571
650631	Megapress CuNiFe (USA)	Megapress CuNi XL	05172XLT-Stück 3x3x3/4 CK1 9	T-Stück	05172XL	3 X 3 X 3/4	883052	1583
650641	Megapress CuNiFe (USA)	Megapress CuNi XL	05172XLT-Stück 4x4x1/2 CK1 9	T-Stück	05172XL	4 X 4 X 1/2	883106	2414
650651	Megapress CuNiFe (USA)	Megapress CuNi XL	05172XLT-Stück 4x4x3/4 CK1 9	T-Stück	05172XL	4 X 4 X 3/4	883151	2480
650661	Megapress CuNiFe (USA)	Megapress CuNi m.G.	0511 Übergangsst. 1/2x1/2 CK1 9	Übergangsstück	511	1/2 X 1/2	883205	106
650671	Megapress CuNiFe (USA)	Megapress CuNi m.G.	0511 Übergangsst. 3/4x3/4 CK1 9	Übergangsstück	511	3/4 X 3/4	883250	144
650681	Megapress CuNiFe (USA)	Megapress CuNi m.G.	0511 Übergangsst. 1x1 CK1 9	Übergangsstück	511	1 X 1	883304	240
650691	Megapress CuNiFe (USA)	Megapress CuNi m.G.	0511 Übergangsst. 11/4x11/4 CK1 9	Übergangsstück	511	1 1/4 X 1 1/4	883359	404
650701	Megapress CuNiFe (USA)	Megapress CuNi m.G.	0511 Übergangsst. 11/2x11/2 CK1 9	Übergangsstück	511	1 1/2 X 1 1/2	883403	495
650711	Megapress CuNiFe (USA)	Megapress CuNi m.G.	0511 Übergangsst. 2x2 CK1 9	Übergangsstück	511	2 X 2	883458	663
650721	Megapress CuNiFe (USA)	Megapress CuNi m.G.	0512 Übergangsst. 1/2x1/2 CK1 9	Übergangsstück	512	1/2 X 1/2	883502	117
650731	Megapress CuNiFe (USA)	Megapress CuNi m.G.	0512 Übergangsst. 3/4x3/4 CK1 9	Übergangsstück	512	3/4 X 3/4	883557	149
650741	Megapress CuNiFe (USA)	Megapress CuNi m.G.	0512 Übergangsst. 1x1 CK1 9	Übergangsstück	512	1 X 1	883601	272
650751	Megapress CuNiFe (USA)	Megapress CuNi m.G.	0512 Übergangsst. 11/4x11/4 CK1 9	Übergangsstück	512	1 1/4 X 1 1/4	883656	348
650761	Megapress CuNiFe (USA)	Megapress CuNi m.G.	0512 Übergangsst. 11/2x11/2 CK1 9	Übergangsstück	512	1 1/2 X 1 1/2	883700	442
650771	Megapress CuNiFe (USA)	Megapress CuNi m.G.	0512 Übergangsst. 2x2 CK1 9	Übergangsstück	512	2 X 2	883755	628
650781	Megapress CuNiFe (USA)	Megapress CuNi o.G.	0515 Muffe 1/2 CK1 9	Muffe	515	1/2	883809	116
650791	Megapress CuNiFe (USA)	Megapress CuNi o.G.	0515 Muffe 3/4 CK1 9	Muffe	515	3/4	883854	152
650801	Megapress CuNiFe (USA)	Megapress CuNi o.G.	0515 Muffe 1 CK1 9	Muffe	515	1	883908	252
650811	Megapress CuNiFe (USA)	Megapress CuNi o.G.	0515 Muffe 11/4 CK1 9	Muffe	515	1 1/4	883953	426
650821	Megapress CuNiFe (USA)	Megapress CuNi o.G.	0515 Muffe 11/2 CK1 9	Muffe	515	1 1/2	884004	503
650831	Megapress CuNiFe (USA)	Megapress CuNi o.G.	0515 Muffe 2 CK1 9	Muffe	515	2	884059	633
650841	Megapress CuNiFe (USA)	Megapress CuNi XL	0515XL Muffe 21/2 CK1 9	Muffe	0515XL	2 1/2	884103	849
650851	Megapress CuNiFe (USA)	Megapress CuNi XL	0515XL Muffe 3 CK1 9	Muffe	0515XL	3	884158	1229
650861	Megapress CuNiFe (USA)	Megapress CuNi XL	0515XL Muffe 4 CK1 9	Muffe	0515XL	4	884202	2036
650881	Megapress CuNiFe (USA)	Megapress CuNi o.G.	05155 Schiebemuffe 3/4 CK1 9	Schiebemuffe	5155	3/4	884301	152
650891	Megapress CuNiFe (USA)	Megapress CuNi o.G.	05155 Schiebemuffe 1 CK1 9	Schiebemuffe	5155	1	884356	251
650901	Megapress CuNiFe (USA)	Megapress CuNi o.G.	05155 Schiebemuffe 11/4 CK1 9	Schiebemuffe	5155	1 1/4	884400	430

Material	System	Produktuntergruppe	Materialkürztext	Bezeichnung	Modell-Nr.	Abmessung	Artikel-Nr.	Gewicht in Gramm
650911	Megapress CuNiFe (USA)	Megapress CuNi o.G.	05155 Schiebemuffe 11/2 CK1 9	Schiebemuffe	5155	1 1/2	884455	502
650921	Megapress CuNiFe (USA)	Megapress CuNi o.G.	05155 Schiebemuffe 2 CK1 9	Schiebemuffe	5155	2	884509	630
650931	Megapress CuNiFe (USA)	Megapress CuNi XL	05155XLSchiebemuffe 21/2 CK1 9	Schiebemuffe	05155XL	2 1/2	884554	855
650941	Megapress CuNiFe (USA)	Megapress CuNi XL	05155XLSchiebemuffe 3 CK1 9	Schiebemuffe	05155XL	3	884608	1238
650951	Megapress CuNiFe (USA)	Megapress CuNi XL	05155XLSchiebemuffe 4 CK1 9	Schiebemuffe	05155XL	4	884653	2030
650961	Megapress CuNiFe (USA)	Megapress CuNi o.G.	05152 Reduzierstück 3/4x1/2 CK1 9	Reduzierstück	5152	3/4 X 1/2	884707	161
650971	Megapress CuNiFe (USA)	Megapress CuNi o.G.	05152 Reduzierstück 1x1/2 CK1 9	Reduzierstück	5152	1 X 1/2	884752	233
650981	Megapress CuNiFe (USA)	Megapress CuNi o.G.	05152 Reduzierstück 1x3/4 CK1 9	Reduzierstück	5152	1 X 3/4	884806	240
650991	Megapress CuNiFe (USA)	Megapress CuNi o.G.	05152 Reduzierstück 11/4x3/4 CK1 9	Reduzierstück	5152	1 1/4 X 3/4	884851	337
651231	Megapress CuNiFe (USA)	Megapress CuNi o.G.	05152 Reduzierstück 11/4x1 CK1 9	Reduzierstück	5152	1 1/4 X 1	884905	395
651241	Megapress CuNiFe (USA)	Megapress CuNi o.G.	05152 Reduzierstück 11/2x1 CK1 9	Reduzierstück	5152	1 1/2 X 1	884950	441
651251	Megapress CuNiFe (USA)	Megapress CuNi o.G.	05152 Reduzierstück 11/2x11/4 CK1 9	Reduzierstück	5152	1 1/2 X 1 1/4	885001	506
651261	Megapress CuNiFe (USA)	Megapress CuNi o.G.	05152 Reduzierstück 2x11/4 CK1 9	Reduzierstück	5152	2 X 1 1/4	885056	616
651271	Megapress CuNiFe (USA)	Megapress CuNi o.G.	05152 Reduzierstück 2x11/2 CK1 9	Reduzierstück	5152	2 X 1 1/2	885100	641
651281	Megapress CuNiFe (USA)	Megapress CuNi XL	05152XLReduzierstück 21/2x11/2 CK1 9	Reduzierstück	05152XL	2 1/2 X 1 1/2	885155	822
651291	Megapress CuNiFe (USA)	Megapress CuNi XL	05152XLReduzierstück 21/2x2 CK1 9	Reduzierstück	05152XL	2 1/2 X 2	885209	850
651301	Megapress CuNiFe (USA)	Megapress CuNi XL	05152XLReduzierstück 3x2 CK1 9	Reduzierstück	05152XL	3 X 2	885254	1108
651311	Megapress CuNiFe (USA)	Megapress CuNi XL	05152XLReduzierstück 3x21/2 CK1 9	Reduzierstück	05152XL	3 X 2 1/2	885308	1187
651321	Megapress CuNiFe (USA)	Megapress CuNi XL	05152XLReduzierstück 4x21/2 CK1 9	Reduzierstück	05152XL	4 X 2 1/2	885353	1712
651331	Megapress CuNiFe (USA)	Megapress CuNi XL	05152XLReduzierstück 4x3 CK1 9	Reduzierstück	05152XL	4 X 3	885407	1853
651341	Megapress CuNiFe (USA)	Megapress CuNi o.G.	05151 Reduzierstück 3/4x1/2 CK1 9	Reduzierstück	5151	3/4 X 1/2	885452	121
651351	Megapress CuNiFe (USA)	Megapress CuNi o.G.	05151 Reduzierstück 1x1/2 CK1 9	Reduzierstück	5151	1 X 1/2	885506	179
651361	Megapress CuNiFe (USA)	Megapress CuNi o.G.	05151 Reduzierstück 1x3/4 CK1 9	Reduzierstück	5151	1 X 3/4	885551	190
651371	Megapress CuNiFe (USA)	Megapress CuNi o.G.	05151 Reduzierstück 11/4x3/4 CK1 9	Reduzierstück	5151	1 1/4 X 3/4	885605	292
651381	Megapress CuNiFe (USA)	Megapress CuNi o.G.	05151 Reduzierstück 11/4x1 CK1 9	Reduzierstück	5151	1 1/4 X 1	885650	342
651391	Megapress CuNiFe (USA)	Megapress CuNi o.G.	05151 Reduzierstück 11/2x1 CK1 9	Reduzierstück	5151	1 1/2 X 1	885704	366
651401	Megapress CuNiFe (USA)	Megapress CuNi o.G.	05151 Reduzierstück 11/2x11/4 CK1 9	Reduzierstück	5151	1 1/2 X 1 1/4	885759	445
651411	Megapress CuNiFe (USA)	Megapress CuNi o.G.	05151 Reduzierstück 2x11/4 CK1 9	Reduzierstück	5151	2 X 1 1/4	885803	551
651421	Megapress CuNiFe (USA)	Megapress CuNi o.G.	05151 Reduzierstück 2x11/2 CK1 9	Reduzierstück	5151	2 X 1 1/2	885858	563
651431	Megapress CuNiFe (USA)	Megapress CuNi XL	05151XLReduzierstück 21/2x11/2 CK1 9	Reduzierstück	05151XL	2 1/2 X 1 1/2	885902	661
651441	Megapress CuNiFe (USA)	Megapress CuNi XL	05151XLReduzierstück 21/2x2 CK1 9	Reduzierstück	05151XL	2 1/2 X 2	885957	714
651451	Megapress CuNiFe (USA)	Megapress CuNi XL	05151XLReduzierstück 3x2 CK1 9	Reduzierstück	05151XL	3 X 2	886008	931
651461	Megapress CuNiFe (USA)	Megapress CuNi XL	05151XLReduzierstück 3x21/2 CK1 9	Reduzierstück	05151XL	3 X 2 1/2	886053	1001
651471	Megapress CuNiFe (USA)	Megapress CuNi XL	05151XLReduzierstück 4x21/2 CK1 9	Reduzierstück	05151XL	4 X 2 1/2	886107	1540
651751	Megapress CuNiFe (USA)	Megapress CuNi XL	05151XLReduzierstück 4x3 CK1 9	Reduzierstück	05151XL	4 X 3	886152	1663
651761	Megapress CuNiFe (USA)	Megapress CuNi m.G.	0560 Verschr. 1/2 CK1 9	Verschraubung	560	1/2	886206	318
651771	Megapress CuNiFe (USA)	Megapress CuNi m.G.	0560 Verschr. 3/4 CK1 9	Verschraubung	560	3/4	886251	522
651781	Megapress CuNiFe (USA)	Megapress CuNi m.G.	0560 Verschr. 1 CK1 9	Verschraubung	560	1	886305	671
651791	Megapress CuNiFe (USA)	Megapress CuNi m.G.	0560 Verschr. 11/4 CK1 9	Verschraubung	560	1 1/4	886350	1209
651801	Megapress CuNiFe (USA)	Megapress CuNi m.G.	0560 Verschr. 11/2 CK1 9	Verschraubung	560	1 1/2	886404	1242
651811	Megapress CuNiFe (USA)	Megapress CuNi m.G.	0560 Verschr. 2 CK1 9	Verschraubung	560	2	886459	1992
651821	Megapress CuNiFe (USA)	Megapress CuNi m.G.	0565 Verschr. 1/2 CK1 9	Verschraubung	565	1/2	886503	273
651831	Megapress CuNiFe (USA)	Megapress CuNi m.G.	0565 Verschr. 3/4 CK1 9	Verschraubung	565	3/4	886558	465
651841	Megapress CuNiFe (USA)	Megapress CuNi m.G.	0565 Verschr. 1 CK1 9	Verschraubung	565	1	886602	573
651851	Megapress CuNiFe (USA)	Megapress CuNi m.G.	0565 Verschr. 11/4 CK1 9	Verschraubung	565	1 1/4	886657	1086
651861	Megapress CuNiFe (USA)	Megapress CuNi m.G.	0565 Verschr. 11/2 CK1 9	Verschraubung	565	1 1/2	886701	1083

Material	System	Produktuntergruppe	Materialkurztext	Bezeichnung	Modell-Nr.	Abmessung	Artikel-Nr.	Gewicht in Gramm
651871	Megapress CuNiFe (USA)	Megapress CuNi m.G.	0565 Verschr. 2 CK1 9	Verschraubung	565	2	886756	1800
652551	Megapress CuNiFe (USA)	Megapress CuNi o.G.	0559 Flanschübergang 1 CK1 9	Flanschübergang	559	1	886800	1151
652561	Megapress CuNiFe (USA)	Megapress CuNi o.G.	0559 Flanschübergang 1 1/4 CK1 9	Flanschübergang	559	1 1/4	886855	1340
652571	Megapress CuNiFe (USA)	Megapress CuNi o.G.	0559 Flanschübergang 1 1/2 CK1 9	Flanschübergang	559	1 1/2	886909	1722
652581	Megapress CuNiFe (USA)	Megapress CuNi o.G.	0559 Flanschübergang 2 CK1 9	Flanschübergang	559	2	886954	2767
652591	Megapress CuNiFe (USA)	Megapress CuNi XL	05593XLFlansch 2 1/2 CK1 9	Flansch	05593XL	2 1/2	887005	4262
652601	Megapress CuNiFe (USA)	Megapress CuNi XL	05593XLFlansch 3 CK1 9	Flansch	05593XL	3	887050	4902
652611	Megapress CuNiFe (USA)	Megapress CuNi XL	05593XLFlansch 4 CK1 9	Flansch	05593XL	4	887104	7036
679514	Megapress (USA)	Megapress o. Gewinde	48122 Einpressanschluss 2Sch10 7 H 9	Einpressanschluss	48122	2 SCH10	268057	205
679524	Megapress (USA)	Megapress o. Gewinde	48122 Einpressanschluss 2 1/2Sch10 7 H 9	Einpressanschluss	48122	2 1/2 SCH10	268101	208
679534	Megapress (USA)	Megapress o. Gewinde	48122 Einpressanschluss 3Sch10 7 H 9	Einpressanschluss	48122	3 SCH10	268156	205
679544	Megapress (USA)	Megapress o. Gewinde	48122 Einpressanschluss 4Sch10 7 H 9	Einpressanschluss	48122	4 SCH10	268200	202
679554	Megapress (USA)	Megapress o. Gewinde	48122 Einpressanschluss 6Sch10 7 H 9	Einpressanschluss	48122	6 SCH10	268255	200
679564	Megapress (USA)	Megapress o. Gewinde	481225 Einpressanschluss 1 1/2Sch40 7 H 9	Einpressanschluss	481225	1 1/2 SCH40	268309	196
679574	Megapress (USA)	Megapress o. Gewinde	481225 Einpressanschluss 2Sch40 7 H 9	Einpressanschluss	481225	2 SCH40	268354	200
679584	Megapress (USA)	Megapress o. Gewinde	481225 Einpressanschluss 2 1/2Sch40 7 H 9	Einpressanschluss	481225	2 1/2 SCH40	268408	200
679594	Megapress (USA)	Megapress o. Gewinde	481225 Einpressanschluss 3Sch40 7 H 9	Einpressanschluss	481225	3 SCH40	268453	186
679604	Megapress (USA)	Megapress o. Gewinde	481225 Einpressanschluss 4Sch40 7 H 9	Einpressanschluss	481225	4 SCH40	268507	186
679614	Megapress (USA)	Megapress o. Gewinde	481225 Einpressanschluss 6Sch40 7 H 9	Einpressanschluss	481225	6 SCH40	268552	176
679624	Megapress (USA)	Megapress o. Gewinde	48123 Einpressanschluss 1 1/2Sch10 7 H 9	Einpressanschluss	48123	1 1/2 SCH10	268606	206
679634	Megapress (USA)	Megapress o. Gewinde	48123 Einpressanschluss 2Sch10 7 H 9	Einpressanschluss	48123	2 SCH10	268651	205
679644	Megapress (USA)	Megapress o. Gewinde	48123 Einpressanschluss 2 1/2Sch10 7 H 9	Einpressanschluss	48123	2 1/2 SCH10	268705	208
679654	Megapress (USA)	Megapress o. Gewinde	48123 Einpressanschluss 3Sch10 7 H 9	Einpressanschluss	48123	3 SCH10	268750	205
679664	Megapress (USA)	Megapress o. Gewinde	48123 Einpressanschluss 4Sch10 7 H 9	Einpressanschluss	48123	4 SCH10	268804	202
679674	Megapress (USA)	Megapress o. Gewinde	48123 Einpressanschluss 6Sch10 7 H 9	Einpressanschluss	48123	6 SCH10	268859	200
679684	Megapress (USA)	Megapress o. Gewinde	481235 Einpressanschluss 1 1/2Sch40 7 H 9	Einpressanschluss	481235	1 1/2 SCH40	268903	196
679694	Megapress (USA)	Megapress o. Gewinde	481235 Einpressanschluss 2Sch40 7 H 9	Einpressanschluss	481235	2 SCH40	268958	199
679704	Megapress (USA)	Megapress o. Gewinde	481235 Einpressanschluss 2 1/2Sch40 7 H 9	Einpressanschluss	481235	2 1/2 SCH40	269009	198
679714	Megapress (USA)	Megapress o. Gewinde	481235 Einpressanschluss 3Sch40 7 H 9	Einpressanschluss	481235	3 SCH40	269054	185
679724	Megapress (USA)	Megapress o. Gewinde	481235 Einpressanschluss 4Sch40 7 H 9	Einpressanschluss	481235	4 SCH40	269108	185
679734	Megapress (USA)	Megapress o. Gewinde	481235 Einpressanschluss 6Sch40 7 H 9	Einpressanschluss	481235	6 SCH40	269153	175
697324	Megapress G (USA)	Megapress G XL	6616XL Bogen 90°2 1/2 7 H 9	Bogen 90°	6616XL	2 1/2	286006	1500
697334	Megapress G (USA)	Megapress G XL	6616XL Bogen 90°3 7 H 9	Bogen 90°	6616XL	3	286051	2118
697344	Megapress G (USA)	Megapress G XL	6616XL Bogen 90°4 7 H 9	Bogen 90°	6616XL	4	286105	3447
697354	Megapress G (USA)	Megapress G XL	66161XL Bogen 90°2 1/2 7 H 9	Bogen 90°	66161XL	2 1/2	286150	1471
697364	Megapress G (USA)	Megapress G XL	66161XL Bogen 90°3 7 H 9	Bogen 90°	66161XL	3	286204	2006
697374	Megapress G (USA)	Megapress G XL	66161XL Bogen 90°4 7 H 9	Bogen 90°	66161XL	4	286259	3257
697384	Megapress G (USA)	Megapress G XL	6626XL Bogen 45°2 1/2 7 H 9	Bogen 45°	6626XL	2 1/2	286303	1126
697394	Megapress G (USA)	Megapress G XL	6626XL Bogen 45°3 7 H 9	Bogen 45°	6626XL	3	286358	1575
697404	Megapress G (USA)	Megapress G XL	6626XL Bogen 45°4 7 H 9	Bogen 45°	6626XL	4	286402	2580
697414	Megapress G (USA)	Megapress G XL	66261XL Bogen 45°2 1/2 7 H 9	Bogen 45°	66261XL	2 1/2	286457	1080
697424	Megapress G (USA)	Megapress G XL	66261XL Bogen 45°3 7 H 9	Bogen 45°	66261XL	3	286501	1478
697434	Megapress G (USA)	Megapress G XL	66261XL Bogen 45°4 7 H 9	Bogen 45°	66261XL	4	286556	2430
697444	Megapress G (USA)	Megapress G XL	6618XL T-Stück 2 1/2 7 H 9	T-Stück	6618XL	2 1/2	286600	1529
697454	Megapress G (USA)	Megapress G XL	6618XL T-Stück 3 7 H 9	T-Stück	6618XL	3	286655	2176
697464	Megapress G (USA)	Megapress G XL	6618XL T-Stück 4 7 H 9	T-Stück	6618XL	4	286709	3627

Material	System	Produktuntergruppe	Materialkurztext	Bezeichnung	Modell-Nr.	Abmessung	Artikel-Nr.	Gewicht in Gramm
697474	Megapress G (USA)	Megapress G XL	6618XL T-Stück 21/2x21/2x11/2 7 H 9	T-Stück	6618XL	2 1/2X2 1/2X1 1/2	286754	1280
697484	Megapress G (USA)	Megapress G XL	6618XL T-Stück 21/2x21/2x2 7 H 9	T-Stück	6618XL	2 1/2 X 2 1/2 X 2	286808	1473
697494	Megapress G (USA)	Megapress G XL	6618XL T-Stück 3x3x2 7 H 9	T-Stück	6618XL	3 X 3 X 2	286853	1850
697504	Megapress G (USA)	Megapress G XL	6618XL T-Stück 3x3x11/2 7 H 9	T-Stück	6618XL	3 X 3 X 1 1/2	286907	1703
697514	Megapress G (USA)	Megapress G XL	6618XL T-Stück 3x3x11/4 7 H 9	T-Stück	6618XL	3 X 3 X 1 1/4	286952	1623
697524	Megapress G (USA)	Megapress G XL	6618XL T-Stück 3x3x21/2 7 H 9	T-Stück	6618XL	3 X 3 X 2 1/2	287003	1931
697534	Megapress G (USA)	Megapress G XL	6618XL T-Stück 4x4x11/2 7 H 9	T-Stück	6618XL	4 X 4 X 1 1/2	287058	2513
697544	Megapress G (USA)	Megapress G XL	6618XL T-Stück 4x4x2 7 H 9	T-Stück	6618XL	4 X 4 X 2	287102	2701
697554	Megapress G (USA)	Megapress G XL	6618XL T-Stück 4x4x21/2 7 H 9	T-Stück	6618XL	4 X 4 X 2 1/2	287157	2870
697564	Megapress G (USA)	Megapress G XL	6618XL T-Stück 4x4x3 7 H 9	T-Stück	6618XL	4 X 4 X 3	287201	3052
697574	Megapress G (USA)	Megapress G XL	66172XLT-Stück 21/2x21/2x3/4 7 H 9	T-Stück	66172XL	2 1/2 X 2 1/2 X3/4	287256	1018
697584	Megapress G (USA)	Megapress G XL	66172XLT-Stück 3x3x3/4 7 H 9	T-Stück	66172XL	3 X 3 X 3/4	287300	1405
697594	Megapress G (USA)	Megapress G XL	66172XLT-Stück 4x4x3/4 7 H 9	T-Stück	66172XL	4 X 4 X 3/4	287355	2042
697604	Megapress G (USA)	Megapress G XL	6611XL Übergangsst. 21/2x21/2 7 H 9	Übergangsstück	6611XL	2 1/2 X 2 1/2	287409	780
697614	Megapress G (USA)	Megapress G XL	6611XL Übergangsst. 3x3 7 H 9	Übergangsstück	6611XL	3 X 3	287454	1061
697624	Megapress G (USA)	Megapress G XL	6611XL Übergangsst. 4x4 7 H 9	Übergangsstück	6611XL	4 X 4	287508	1869
697634	Megapress G (USA)	Megapress G XL	6612XL Übergangsst. 21/2x21/2 7 H 9	Übergangsstück	6612XL	2 1/2 X 2 1/2	287553	829
697644	Megapress G (USA)	Megapress G XL	6612XL Übergangsst. 3x3 7 H 9	Übergangsstück	6612XL	3 X 3	287607	1068
697654	Megapress G (USA)	Megapress G XL	6612XL Übergangsst. 4x4 7 H 9	Übergangsstück	6612XL	4 X 4	287652	1559
697664	Megapress G (USA)	Megapress G XL	6615XL Muffe 21/2 7 H 9	Muffe	6615XL	2 1/2	287706	767
697674	Megapress G (USA)	Megapress G XL	6615XL Muffe 3 7 H 9	Muffe	6615XL	3	287751	1105
697684	Megapress G (USA)	Megapress G XL	6615XL Muffe 4 7 H 9	Muffe	6615XL	4	287805	1799
697694	Megapress G (USA)	Megapress G XL	66155XLSchiebemuffe 21/2 7 H 9	Schiebemuffe	66155XL	2 1/2	287850	784
697704	Megapress G (USA)	Megapress G XL	66155XLSchiebemuffe 3 7 H 9	Schiebemuffe	66155XL	3	287904	1095
697714	Megapress G (USA)	Megapress G XL	66155XLSchiebemuffe 4 7 H 9	Schiebemuffe	66155XL	4	287959	1819
697724	Megapress G (USA)	Megapress G XL	66151XLReduzierstück 21/2x1 7 H 9	Reduzierstück	66151XL	2 1/2 X 1	288000	549
697734	Megapress G (USA)	Megapress G XL	66151XLReduzierstück 21/2x11/4 7 H 9	Reduzierstück	66151XL	2 1/2 X 1 1/4	288055	613
697744	Megapress G (USA)	Megapress G XL	66151XLReduzierstück 21/2x11/2 7 H 9	Reduzierstück	66151XL	2 1/2 X 1 1/2	288109	661
697754	Megapress G (USA)	Megapress G XL	66151XLReduzierstück 21/2x2 7 H 9	Reduzierstück	66151XL	2 1/2 X 2	288154	696
697764	Megapress G (USA)	Megapress G XL	66151XLReduzierstück 3x11/4 7 H 9	Reduzierstück	66151XL	3 X 1 1/4	288208	881
697774	Megapress G (USA)	Megapress G XL	66151XLReduzierstück 3x11/2 7 H 9	Reduzierstück	66151XL	3 X 1 1/2	288253	935
697784	Megapress G (USA)	Megapress G XL	66151XLReduzierstück 3x2 7 H 9	Reduzierstück	66151XL	3 X 2	288307	989
697794	Megapress G (USA)	Megapress G XL	66151XLReduzierstück 3x21/2 7 H 9	Reduzierstück	66151XL	3 X 2 1/2	288352	984
697804	Megapress G (USA)	Megapress G XL	66151XLReduzierstück 4x11/2 7 H 9	Reduzierstück	66151XL	4 X 1 1/2	288406	1352
697814	Megapress G (USA)	Megapress G XL	66151XLReduzierstück 4x2 7 H 9	Reduzierstück	66151XL	4 X 2	288451	1420
697824	Megapress G (USA)	Megapress G XL	66151XLReduzierstück 4x21/2 7 H 9	Reduzierstück	66151XL	4 X 2 1/2	288505	1400
697834	Megapress G (USA)	Megapress G XL	66151XLReduzierstück 4x3 7 H 9	Reduzierstück	66151XL	4 X 3	288550	1600
697844	Megapress G (USA)	Megapress G XL	6656XL Kappe 21/2 7 H 9	Kappe	6656XL	2 1/2	288604	594
697854	Megapress G (USA)	Megapress G XL	6656XL Kappe 3 7 H 9	Kappe	6656XL	3	288659	775
697864	Megapress G (USA)	Megapress G XL	6656XL Kappe 4 7 H 9	Kappe	6656XL	4	288703	1246
697874	Megapress G (USA)	Megapress G XL	66595XLFlansch 21/2 7 H 9	Flansch	66595XL	2 1/2	288758	3823
697884	Megapress G (USA)	Megapress G XL	66595XLFlansch 3 7 H 9	Flansch	66595XL	3	288802	4483
697894	Megapress G (USA)	Megapress G XL	66595XLFlansch 4 7 H 9	Flansch	66595XL	4	288857	6295
697934	Megapress G (USA)	Megapress G XL	6618XL T-Stück 21/2x21/2x11/4 7 H 9	T-Stück	6618XL	21/2 X 21/2 X 11/4	289052	1238
697944	Megapress G (USA)	Megapress G XL	6618XL T-Stück 21/2x21/2x1 7 H 9	T-Stück	6618XL	21/2 X 21/2 X 1	289106	1070
700104	MegaPressFKM (USA)	Megapress o. Gewinde	5915 Muffe 1/2 7 H 9	Muffe	5915	1/2	842158	120

Material	System	Produktuntergruppe	Materialkurztext	Bezeichnung	Modell-Nr.	Abmessung	Artikel-Nr.	Gewicht in Gramm
700114	MegaPressFKM (USA)	Megapress o. Gewinde	5915 Muffe 3/4 7 H 9	Muffe	5915	3/4	842202	159
700124	MegaPressFKM (USA)	Megapress o. Gewinde	5915 Muffe 1 7 H 9	Muffe	5915	1	842257	240
700134	MegaPressFKM (USA)	Megapress o. Gewinde	5915 Muffe 1 1/4 7 H 9	Muffe	5915	1 1/4	842301	397
700144	MegaPressFKM (USA)	Megapress o. Gewinde	5915 Muffe 1 1/2 7 H 9	Muffe	5915	1 1/2	842356	528
700154	MegaPressFKM (USA)	Megapress o. Gewinde	5915 Muffe 2 7 H 9	Muffe	5915	2	842400	668
700164	MegaPressFKM (USA)	Megapress m. Gewinde	5911 Übergangsst. 1/2x1/2 7 H 9	Übergangsst.	5911	1/2 X 1/2	842455	107
700174	MegaPressFKM (USA)	Megapress m. Gewinde	5911 Übergangsst. 3/4x3/4 7 H 9	Übergangsst.	5911	3/4 X 3/4	842509	147
700184	MegaPressFKM (USA)	Megapress m. Gewinde	5911 Übergangsst. 1x1 7 H 9	Übergangsst.	5911	1 X 1	842554	225
700194	MegaPressFKM (USA)	Megapress m. Gewinde	5911 Übergangsst. 11/4x11/4 7 H 9	Übergangsst.	5911	1 1/4 X 1 1/4	842608	371
700204	MegaPressFKM (USA)	Megapress m. Gewinde	5911 Übergangsst. 11/2x11/2 7 H 9	Übergangsst.	5911	1 1/2 X 1 1/2	842653	496
700214	MegaPressFKM (USA)	Megapress m. Gewinde	5911 Übergangsst. 2x2 7 H 9	Übergangsst.	5911	2 X 2	842707	653
700224	MegaPressFKM (USA)	Megapress m. Gewinde	5912 Übergangsst. 1/2x1/2 7 H 9	Übergangsst.	5912	1/2 X 1/2	842752	114
700234	MegaPressFKM (USA)	Megapress m. Gewinde	5912 Übergangsst. 3/4x3/4 7 H 9	Übergangsst.	5912	3/4 X 3/4	842806	146
700244	MegaPressFKM (USA)	Megapress m. Gewinde	5912 Übergangsst. 1x1 7 H 9	Übergangsst.	5912	1 X 1	842851	246
700254	MegaPressFKM (USA)	Megapress m. Gewinde	5912 Übergangsst. 11/4x11/4 7 H 9	Übergangsst.	5912	1 1/4 X 1 1/4	842905	320
700264	MegaPressFKM (USA)	Megapress m. Gewinde	5912 Übergangsst. 11/2x11/2 7 H 9	Übergangsst.	5912	1 1/2 X 1 1/2	842950	439
700274	MegaPressFKM (USA)	Megapress m. Gewinde	5912 Übergangsst. 2x2 7 H 9	Übergangsst.	5912	2 X 2	843001	616
700284	MegaPressFKM (USA)	Megapress o. Gewinde	5916 Bogen 90° 1/2 7 H 9	Bogen 90°	5916	1/2	843056	173
700294	MegaPressFKM (USA)	Megapress o. Gewinde	5916 Bogen 90° 3/4 7 H 9	Bogen 90°	5916	3/4	843100	236
700304	MegaPressFKM (USA)	Megapress o. Gewinde	5916 Bogen 90° 1 7 H 9	Bogen 90°	5916	1	843155	376
700314	MegaPressFKM (USA)	Megapress o. Gewinde	5916 Bogen 90° 1 1/4 7 H 9	Bogen 90°	5916	1 1/4	843209	591
700324	MegaPressFKM (USA)	Megapress o. Gewinde	5916 Bogen 90° 1 1/2 7 H 9	Bogen 90°	5916	1 1/2	843254	804
700334	MegaPressFKM (USA)	Megapress o. Gewinde	5916 Bogen 90° 2 7 H 9	Bogen 90°	5916	2	843308	1160
700344	MegaPressFKM (USA)	Megapress o. Gewinde	5926 Bogen 45° 1/2 7 H 9	Bogen 45°	5926	1/2	843353	143
700354	MegaPressFKM (USA)	Megapress o. Gewinde	5926 Bogen 45° 3/4 7 H 9	Bogen 45°	5926	3/4	843407	192
700364	MegaPressFKM (USA)	Megapress o. Gewinde	5926 Bogen 45° 1 7 H 9	Bogen 45°	5926	1	843452	300
700374	MegaPressFKM (USA)	Megapress o. Gewinde	5926 Bogen 45° 1 1/4 7 H 9	Bogen 45°	5926	1 1/4	843506	485
700384	MegaPressFKM (USA)	Megapress o. Gewinde	5926 Bogen 45° 1 1/2 7 H 9	Bogen 45°	5926	1 1/2	843551	650
700394	MegaPressFKM (USA)	Megapress o. Gewinde	5926 Bogen 45° 2 7 H 9	Bogen 45°	5926	2	843605	896
700404	MegaPressFKM (USA)	Megapress o. Gewinde	5918 T -Stück 1/2 7 H 9	T -Stück	5918	1/2	843650	239
700414	MegaPressFKM (USA)	Megapress o. Gewinde	5918 T -Stück 3/4 7 H 9	T -Stück	5918	3/4	843704	318
700424	MegaPressFKM (USA)	Megapress o. Gewinde	5918 T -Stück 1 7 H 9	T -Stück	5918	1	843759	474
700434	MegaPressFKM (USA)	Megapress o. Gewinde	5918 T -Stück 11/4x11/4x1/2 7 H 9	T -Stück	5918	1 1/4 X 1 1/4 X 1/2	843803	626
700444	MegaPressFKM (USA)	Megapress o. Gewinde	5918 T -Stück 11/4x11/4x3/4 7 H 9	T -Stück	5918	1 1/4 X 1 1/4 X 3/4	843858	647
700454	MegaPressFKM (USA)	Megapress o. Gewinde	5918 T -Stück 11/4x11/4x1 7 H 9	T -Stück	5918	1 1/4 X 1 1/4 X 1	843902	680
700464	MegaPressFKM (USA)	Megapress o. Gewinde	5918 T -Stück 11/4 7 H 9	T -Stück	5918	1 1/4	843957	752
700474	MegaPressFKM (USA)	Megapress o. Gewinde	5918 T -Stück 11/2 7 H 9	T -Stück	5918	1 1/2	844008	994
700484	MegaPressFKM (USA)	Megapress o. Gewinde	5918 T -Stück 2 7 H 9	T -Stück	5918	2	844053	1358
700494	MegaPressFKM (USA)	Megapress o. Gewinde	5918 T -Stück 3/4x3/4x1/2 7 H 9	T -Stück	5918	3/4 X 3/4 X 1/2	844107	295
700504	MegaPressFKM (USA)	Megapress o. Gewinde	5918 T -Stück 1x1x1/2 7 H 9	T -Stück	5918	1 X 1 X 1/2	844152	419
700514	MegaPressFKM (USA)	Megapress o. Gewinde	5918 T -Stück 1x1x3/4 7 H 9	T -Stück	5918	1 X 1 X 3/4	844206	440
700524	MegaPressFKM (USA)	Megapress o. Gewinde	5918 T -Stück 11/2x11/2x1/2 7 H 9	T -Stück	5918	1 1/2 X 1 1/2 X 1/2	844251	814
700534	MegaPressFKM (USA)	Megapress o. Gewinde	5918 T -Stück 11/2x11/2x3/4 7 H 9	T -Stück	5918	1 1/2 X 1 1/2 X 3/4	844305	836
700544	MegaPressFKM (USA)	Megapress o. Gewinde	5918 T -Stück 11/2x11/2x1 7 H 9	T -Stück	5918	1 1/2 X 1 1/2 X 1	844350	869
700554	MegaPressFKM (USA)	Megapress o. Gewinde	5918 T -Stück 11/2x11/2x11/4 7 H 9	T -Stück	5918	11/2X11/2X11/4	844404	939
700574	MegaPressFKM (USA)	Megapress o. Gewinde	5918 T -Stück 2x2x1/2 7 H 9	T -Stück	5918	2 X 2 X 1/2	844459	1112

Material	System	Produktuntergruppe	Materialkürztext	Bezeichnung	Modell-Nr.	Abmessung	Artikel-Nr.	Gewicht in Gramm
700584	MegaPressFKM (USA)	Megapress o. Gewinde	5918 T -Stück 2x2x3/4 7 H 9	T -Stück	5918	2 X 2 X 3/4	844503	1129
700594	MegaPressFKM (USA)	Megapress o. Gewinde	5918 T -Stück 2x2x1 7 H 9	T -Stück	5918	2 X 2 X 1	844558	1164
701044	MegaPressFKM (USA)	Megapress o. Gewinde	5918 T -Stück 2x2x11/4 7 H 9	T -Stück	5918	2 X 2 X 1 1/4	844602	1238
701054	MegaPressFKM (USA)	Megapress o. Gewinde	5918 T -Stück 2x2x11/2 7 H 9	T -Stück	5918	2 X 2 X 1 1/2	844657	1290
701064	MegaPressFKM (USA)	Megapress m. Gewinde	59172 T -Stück 3/4x3/4x1/2 7 H 9	T -Stück	59172	3/4 X 3/4 X 1/2	845456	285
701074	MegaPressFKM (USA)	Megapress m. Gewinde	59172 T -Stück 3/4x3/4x3/4 7 H 9	T -Stück	59172	3/4 X 3/4 X 3/4	845500	297
701084	MegaPressFKM (USA)	Megapress m. Gewinde	59172 T -Stück 1x1x1/2 7 H 9	T -Stück	59172	1 X 1 X 1/2	845555	409
701094	MegaPressFKM (USA)	Megapress m. Gewinde	59172 T -Stück 1x1x3/4 7 H 9	T -Stück	59172	1 X 1 X 3/4	845609	415
701104	MegaPressFKM (USA)	Megapress m. Gewinde	59172 T -Stück 11/4x11/4x1 7 H 9	T -Stück	59172	1 1/4 X 1 1/4 X 1	845654	680
701114	MegaPressFKM (USA)	Megapress m. Gewinde	59172 T -Stück 11/4x11/4x3/4 7 H 9	T -Stück	59172	1 1/4 X 1 1/4 X3/4	845708	613
701124	MegaPressFKM (USA)	Megapress m. Gewinde	59172 T -Stück 11/4x11/4x1/2 7 H 9	T -Stück	59172	1 1/4 X 1 1/4 X1/2	845753	612
701134	MegaPressFKM (USA)	Megapress m. Gewinde	59172 T -Stück 11/2x11/2x1/2 7 H 9	T -Stück	59172	1 1/2 X 1 1/2 X1/2	845807	806
701144	MegaPressFKM (USA)	Megapress m. Gewinde	59172 T -Stück 11/2x11/2x3/4 7 H 9	T -Stück	59172	1 1/2 X 1 1/2 X3/4	845852	811
701154	MegaPressFKM (USA)	Megapress m. Gewinde	59172 T -Stück 11/2x11/2x1 7 H 9	T -Stück	59172	1 1/2 X 1 1/2 X 1	845906	898
701164	MegaPressFKM (USA)	Megapress m. Gewinde	59172 T -Stück 2x2x1/2 7 H 9	T -Stück	59172	2 X 2 X 1/2	845951	1103
701174	MegaPressFKM (USA)	Megapress m. Gewinde	59172 T -Stück 2x2x3/4 7 H 9	T -Stück	59172	2 X 2 X 3/4	846002	1112
701184	MegaPressFKM (USA)	Megapress m. Gewinde	59172 T -Stück 2x2x1 7 H 9	T -Stück	59172	2 X 2 X 1	846057	1190
702044	MegaPressFKM (USA)	Megapress m. Gewinde	5912 Übergangsst. 3/4x1/2 7 H 9	Übergangsst.	5912	3/4 X 1/2	847504	139
702054	MegaPressFKM (USA)	Megapress m. Gewinde	5912 Übergangsst. 1x1/2 7 H 9	Übergangsst.	5912	1 X 1/2	847559	204
702064	MegaPressFKM (USA)	Megapress m. Gewinde	5912 Übergangsst. 1x3/4 7 H 9	Übergangsst.	5912	1 X 3/4	847603	200
702074	MegaPressFKM (USA)	Megapress m. Gewinde	5912 Übergangsst. 11/4x1/2 7 H 9	Übergangsst.	5912	1 1/4 X 1/2	847658	308
702084	MegaPressFKM (USA)	Megapress m. Gewinde	5912 Übergangsst. 11/4x3/4 7 H 9	Übergangsst.	5912	1 1/4 X 3/4	847702	319
702094	MegaPressFKM (USA)	Megapress m. Gewinde	5912 Übergangsst. 11/4x1 7 H 9	Übergangsst.	5912	1 1/4 X 1	847757	358
702104	MegaPressFKM (USA)	Megapress m. Gewinde	5912 Übergangsst. 11/2x1/2 7 H 9	Übergangsst.	5912	1 1/2 X 1/2	847801	392
702114	MegaPressFKM (USA)	Megapress m. Gewinde	5912 Übergangsst. 11/2x3/4 7 H 9	Übergangsst.	5912	1 1/2 X 3/4	847856	400
702124	MegaPressFKM (USA)	Megapress m. Gewinde	5912 Übergangsst. 11/2x1 7 H 9	Übergangsst.	5912	1 1/2 X 1	847900	443
702134	MegaPressFKM (USA)	Megapress m. Gewinde	5912 Übergangsst. 11/2x11/4 7 H 9	Übergangsst.	5912	1 1/2 X 1 1/4	847955	402
702144	MegaPressFKM (USA)	Megapress m. Gewinde	5912 Übergangsst. 2x3/4 7 H 9	Übergangsst.	5912	2 X 3/4	848006	530
702154	MegaPressFKM (USA)	Megapress m. Gewinde	5912 Übergangsst. 2x1 7 H 9	Übergangsst.	5912	2 X 1	848051	569
702164	MegaPressFKM (USA)	Megapress m. Gewinde	5912 Übergangsst. 2x11/2 7 H 9	Übergangsst.	5912	2 X 1 1/2	848105	552
702174	MegaPressFKM (USA)	Megapress m. Gewinde	5960 Verschr. 1/2 7 H 9	Verschraubung	5960	1/2	848150	350
702184	MegaPressFKM (USA)	Megapress m. Gewinde	5960 Verschr. 3/4 7 H 9	Verschraubung	5960	3/4	848204	552
702194	MegaPressFKM (USA)	Megapress m. Gewinde	5960 Verschr. 1 7 H 9	Verschraubung	5960	1	848259	642
702204	MegaPressFKM (USA)	Megapress m. Gewinde	5960 Verschr. 11/4 7 H 9	Verschraubung	5960	1 1/4	848303	1120
702214	MegaPressFKM (USA)	Megapress m. Gewinde	5960 Verschr. 11/2 7 H 9	Verschraubung	5960	1 1/2	848358	1235
702224	MegaPressFKM (USA)	Megapress m. Gewinde	5960 Verschr. 2 7 H 9	Verschraubung	5960	2	848402	1965
702234	MegaPressFKM (USA)	Megapress o. Gewinde	5956 Kappe 1/2 7 H 9	Kappe	5956	1/2	841007	94
702244	MegaPressFKM (USA)	Megapress o. Gewinde	5956 Kappe 3/4 7 H 9	Kappe	5956	3/4	841052	123
702254	MegaPressFKM (USA)	Megapress o. Gewinde	5956 Kappe 1 7 H 9	Kappe	5956	1	841106	184
702264	MegaPressFKM (USA)	Megapress o. Gewinde	5956 Kappe 11/4 7 H 9	Kappe	5956	1 1/4	841151	288
702444	MegaPressFKM (USA)	Megapress o. Gewinde	5956 Kappe 11/2 7 H 9	Kappe	5956	1 1/2	841205	380
702454	MegaPressFKM (USA)	Megapress o. Gewinde	5956 Kappe 2 7 H 9	Kappe	5956	2	841250	505
702464	MegaPressFKM (USA)	Megapress o. Gewinde	59595 Flansch 1/2 7 H 9	Flansch	59595	1/2	848457	635
702474	MegaPressFKM (USA)	Megapress o. Gewinde	59595 Flansch 3/4 7 H 9	Flansch	59595	3/4	848501	839
702484	MegaPressFKM (USA)	Megapress o. Gewinde	59595 Flansch 1 7 H 9	Flansch	59595	1	848556	1122
702494	MegaPressFKM (USA)	Megapress o. Gewinde	59595 Flansch 11/4 7 H 9	Flansch	59595	1 1/4	848600	1364

Material	System	Produktuntergruppe	Materialkürztext	Bezeichnung	Modell-Nr.	Abmessung	Artikel-Nr.	Gewicht in Gramm
702504	MegaPressFKM (USA)	Megapress o. Gewinde	59595 Flansch 11/2 7 H 9	Flansch	59595	1 1/2	848655	1825
702514	MegaPressFKM (USA)	Megapress o. Gewinde	59595 Flansch 2 7 H 9	Flansch	59595	2	848709	2680
702524	MegaPressFKM (USA)	Megapress o. Gewinde	59155 Schiebem. 1/2x1/2 7 H 9	Schiebem.	59155	1/2 X 1/2	841304	119
702534	MegaPressFKM (USA)	Megapress o. Gewinde	59155 Schiebem. 3/4x3/4 7 H 9	Schiebem.	59155	3/4 X 3/4	841359	156
702734	MegaPressFKM (USA)	Megapress o. Gewinde	59155 Schiebem. 1x1 7 H 9	Schiebem.	59155	1 X 1	841403	242
702744	MegaPressFKM (USA)	Megapress o. Gewinde	59155 Schiebem. 11/4x11/4 7 H 9	Schiebem.	59155	1 1/4 X 1 1/4	841458	396
702754	MegaPressFKM (USA)	Megapress o. Gewinde	59155 Schiebem. 11/2x11/2 7 H 9	Schiebem.	59155	1 1/2 X 1 1/2	841502	524
702764	MegaPressFKM (USA)	Megapress o. Gewinde	59155 Schiebem. 2x2 7 H 9	Schiebem.	59155	2 X 2	841557	668
702774	MegaPressFKM (USA)	Megapress o. Gewinde	59161 Bogen 90°1/2 7 H 9	Bogen 90°	59161	1/2	848754	179
702784	MegaPressFKM (USA)	Megapress o. Gewinde	59161 Bogen 90°3/4 7 H 9	Bogen 90°	59161	3/4	848808	237
702794	MegaPressFKM (USA)	Megapress o. Gewinde	59161 Bogen 90°1 7 H 9	Bogen 90°	59161	1	848853	377
703444	MegaPressFKM (USA)	Megapress o. Gewinde	59161 Bogen 90°11/4 7 H 9	Bogen 90°	59161	1 1/4	848907	600
703454	MegaPressFKM (USA)	Megapress o. Gewinde	59161 Bogen 90°11/2 7 H 9	Bogen 90°	59161	1 1/2	848952	816
703464	MegaPressFKM (USA)	Megapress o. Gewinde	59161 Bogen 90°2 7 H 9	Bogen 90°	59161	2	849003	1178
703474	MegaPressFKM (USA)	Megapress o. Gewinde	59261 Bogen 45°1/2 7 H 9	Bogen 45°	59261	1/2	849058	145
703484	MegaPressFKM (USA)	Megapress o. Gewinde	59261 Bogen 45°3/4 7 H 9	Bogen 45°	59261	3/4	849102	192
703494	MegaPressFKM (USA)	Megapress o. Gewinde	59261 Bogen 45°1 7 H 9	Bogen 45°	59261	1	849157	310
703504	MegaPressFKM (USA)	Megapress o. Gewinde	59261 Bogen 45°11/4 7 H 9	Bogen 45°	59261	1 1/4	849201	486
703524	MegaPressFKM (USA)	Megapress o. Gewinde	59261 Bogen 45°11/2 7 H 9	Bogen 45°	59261	1 1/2	849256	652
703534	MegaPressFKM (USA)	Megapress o. Gewinde	59261 Bogen 45°2 7 H 9	Bogen 45°	59261	2	849300	970
703544	MegaPressFKM (USA)	Megapress o. Gewinde	59151 Reduzierstück 3/4x1/2FTGxP 7 H 9	Reduzierstück	59151	3/4 X 1/2 FTG X P	841601	124
703554	MegaPressFKM (USA)	Megapress o. Gewinde	59151 Reduzierstück 1x1/2 7 H 9	Reduzierstück	59151	1 X 1/2	841656	168
703564	MegaPressFKM (USA)	Megapress o. Gewinde	59151 Reduzierstück 1x3/4 7 H 9	Reduzierstück	59151	1 X 3/4	841700	183
703574	MegaPressFKM (USA)	Megapress o. Gewinde	59151 Reduzierstück 11/4x3/4 7 H 9	Reduzierstück	59151	1 1/4 X 3/4	841755	291
703584	MegaPressFKM (USA)	Megapress o. Gewinde	59151 Reduzierstück 11/4x1 7 H 9	Reduzierstück	59151	1 1/4 X 1	841809	317
703594	MegaPressFKM (USA)	Megapress o. Gewinde	59151 Reduzierstück 11/2x3/4 7 H 9	Reduzierstück	59151	1 1/2 X 3/4	841854	336
703614	MegaPressFKM (USA)	Megapress o. Gewinde	59151 Reduzierstück 11/2x1 7 H 9	Reduzierstück	59151	1 1/2 X 1	841908	370
703624	MegaPressFKM (USA)	Megapress o. Gewinde	59151 Reduzierstück 11/2x11/4 7 H 9	Reduzierstück	59151	1 1/2 X 1 1/4	841953	429
703634	MegaPressFKM (USA)	Megapress o. Gewinde	59151 Reduzierstück 2x1 7 H 9	Reduzierstück	59151	2 X 1	842004	461
703644	MegaPressFKM (USA)	Megapress o. Gewinde	59151 Reduzierstück 2x11/4 7 H 9	Reduzierstück	59151	2 X 1 1/4	842059	547
703654	MegaPressFKM (USA)	Megapress o. Gewinde	59151 Reduzierstück 2x11/2 7 H 9	Reduzierstück	59151	2 X 1 1/2	842103	595
704303	Megapress 316 (USA)	Megapress Inox o. G.	6256 Kappe 1/2 E 1 9	Kappe	6256	1/2	804336	81
704323	Megapress 316 (USA)	Megapress Inox o. G.	6256 Kappe 1 E 1 9	Kappe	6256	1	804558	164
704353	Megapress 316 (USA)	Megapress Inox o. G.	6256 Kappe 2 E 1 9	Kappe	6256	2	804589	422

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