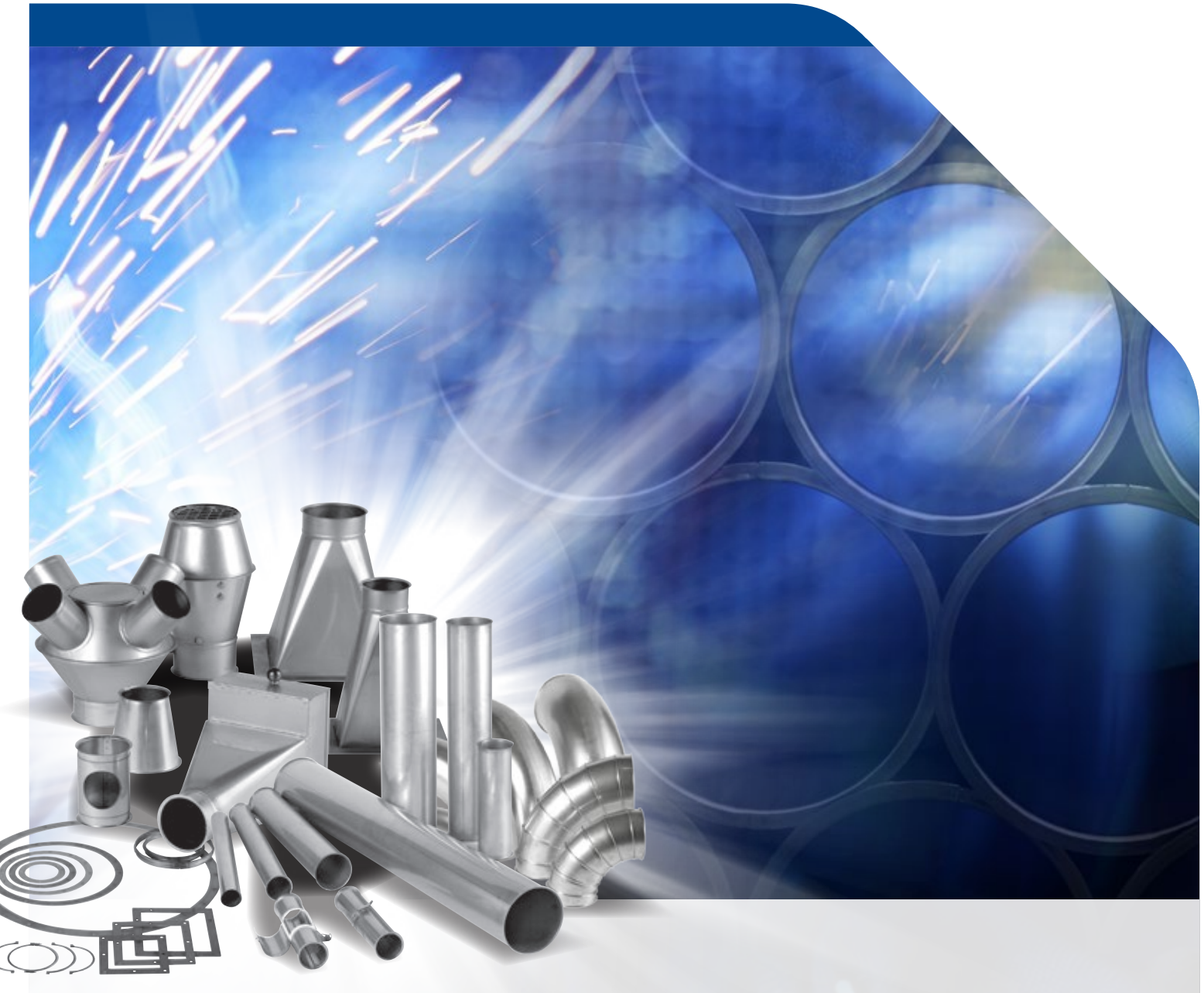
ROHRSYSTEME, EDELSTAHL

PRODUKTPROGRAMM



DEDICATED TO **CLEAN AIR**

04.02.2015

Verkaufs-, Liefer- und Zahlungsbedingungen

1. Geltung
Diese Verkaufs-, Liefer- und Zahlungsbedingungen (im Folgenden: Bedingungen) gelten für alle Angebote, Aufträge und Lieferungen der JKF Industri A/S, USt-IdNr. 17085204 (im Folgenden: JKF Industri), an jeden Kunden (im Folgenden: Käufer) (im Folgenden zusammen: Parteien), sofern keine anderen ausdrücklichen schriftlichen Vereinbarungen vorliegen.

JKF Industri ist durch Bedingungen des Käufers, u. a. eventuelle Einkaufsbedingungen, nicht verpflichtet, obgleich JKF Industri gegen diese Bedingungen keinen Einspruch erhoben hat.

2. Angebote
Alle Angebote werden vorbehaltlich des zwischenzeitlichen Verkaufs der Ware erstellt. Ein von JKF erstelltes Angebot, das keine besondere Annahmefrist enthält, verfällt automatisch, sofern es nicht innerhalb von 30 Tagen nach Angebotsdatum durch den Käufer bestätigt wird.

3. Preise
Alle Preise verstehen sich in dänischen Kronen (DKK) zzgl. Mehrwertsteuer, Zoll, Abgaben, Transportkosten und aller übrigen Kosten, die dem Käufer gemäß der vereinbarten EXW-Klausel obliegen, vgl. Untenstehendes. Bei Verkäufen an Käufer mit Basis in Mitgliedstaaten der Europäischen Währungsunion sind die Preise in Euro (EUR) und im Übrigen zzgl. der obigen Kosten angegeben.

4. Verkaufs- , Liefer- und Zahlungsbedingungen
Die Zahlungsbedingungen sind laufender Monat + 20 Tage rein netto jeweils ab Rechnungsdatum berechnet, soweit nicht etwas anderes schriftlich vereinbart wurde.

Bei Überschreitung des Zahlungsziels, wobei der Verzug nicht durch JKF Industri verschuldet wurde, ist JKF Industri berechtigt, von der jederzeit vorliegenden Restschuld ab dem Fälligkeitsdatum Zinsen zu berechnen, und zwar zu einem Zinssatz, der 1,5 % pro angefangenen Monat entspricht.

Der Käufer ist zur Aufrechnung eventueller Gegenansprüche gegenüber JKF Industri, die nicht ausdrücklich und schriftlich von JKF Industri anerkannt wurden, nicht berechtigt, und ihm steht nicht das Recht zu, einen Teil der Kaufsumme aufgrund irgendwelcher Gegenansprüche zurückzuhalten.

5. Eigentumsvorbehalt
Sämtliche von JKF Industri – auch zukünftig - gelieferten Waren bleiben bis zur vollständigen Bezahlung aller Forderungen aus der Geschäftsverbindung zwischen JKF Industri und dem Käufer unser Eigentum (Vorbehaltsware).

Der Käufer ist berechtigt, die Vorbehaltsware im normalen Geschäftsgang weiterzuverkaufen; er tritt JKF Industri bereits jetzt alle Forderungen, die ihm aus der Weiterveräußerung gegen seinen Abnehmer oder gegen Dritte erwachsen, in Höhe unseres Rechnungsbetrages einschließlich Mehrwertsteuer ab, unabhängig davon, ob die Vorbehaltsware mit oder ohne Verarbeitung weiterverkauft wurde. JKF Industri nehmen die Abtretung an.

Der Käufer bleibt zur Einziehung der Forderung gegen seine Abnehmer befugt. JKF Industri sind berechtigt, diese Befugnis zu widerrufen, wenn der Käufer seinen Zahlungsverpflichtungen nicht nachkommt. In diesem Fall ist der Käufer verpflichtet, und die abgetretenen Forderungen und deren Schuldner mitzuteilen, alle zum Einzug erforderlichen Angaben zu machen, die zur Durchsetzung erforderlichen Unterlagen zu Verfügung zu stellen und seinen Abnehmern die Abtretung anzuzeigen.

Eine Be- oder Verarbeitung der Vorbehaltsware nimmt der Käufer für uns vor, ohne daß für JKF Industri daraus Verpflichtungen entstehen. Bei Verarbeitung, Verbindung, Vermischung oder Vermengung der Vorbehaltsware mit anderen, nicht JKF Industri gehörenden Waren steht JKF Industri der dabei entstehende Miteigentumsanteil an der neuen Sache im Verhältnis des Rechnungswertes der Vorbehaltsware zu den übrigen Waren zu. Der Käufer verwahrt die neue Sache unentgeltlich für JKF Industri.

Zur Sicherung unserer Forderungen gegen den Käufer tritt der Käufer auch solche Forderungen an JKF Industri ab, die ihm durch die Verbindung der Vorbehaltsware mit einem Grundstück gegen einen Dritten erwachsen; wir nehmen diese Abtretung schon jetzt.

Bei vertragswidrigem Verhalten des Käufers sind JKF Industri berechtigt, die Vorbehaltsware zurückzunehmen; der Käufer ist zur Herausgabe verpflichtet. In einer solchen Zurücknahme der Vorbehaltsware liegt kein Rücktritt vom Vertrag, es sei denn, JKF Industri erklären dies schriftlich.

Der Käufer ist verpflichtet, die Vorbehaltsware auf eigene Kosten gegen Diebstahl, Bruch, Feuer und Wasserschäden ausreichend zu versichern.

6. Lieferung
Sofern keine anderweitigen schriftlichen Vereinbarungen zwischen den Parteien vorliegen und unter Vorbehalt evtl. Fristüberschreitungen, vgl. Untenstehendes, gelten die angegebenen Lieferzeiten EXW ab der Anschrift der JKF Industri. Bei der Anwendung von EXW gelten die Waren als geliefert und der Auftrag als ausgeführt ab dem Zeitpunkt, an dem die Waren zur Abholung durch den Käufer an der Anschrift der JKF Industri bereitstehen.

Wenn nicht anders schriftlich von den Parteien vereinbart ist JKF Industri ermächtigt, den Transport zu üblichen Bedingungen im Namen und zu Lasten des Käufers zu bestellen. Der Käufer trägt weiterhin das Risiko für die Beschaffung einer Transportmöglichkeit, und falls kein Transport arrangiert werden kann, werden die Waren ab dem Zeitpunkt als geliefert betrachtet, an dem JKF Industri dem Käufer mitgeteilt hat, dass dieser die Waren abholen kann. Ungeachtet dessen, welche der Parteien den Transport bestellt hat, geschieht der Versand auf Rechnung und Gefahr des Käufers. Eine evtl. Versandversicherung liegt in der Verantwortlichkeit des Käufers. Die von den Parteien vereinbarte Lieferklausel (EXW) wird jeweils laut der zum Zeitpunkt des Vertragsabschlusses geltenden INCOTERMS (z.Z. INCOTERMS 2010) gedeutet.

Die Lieferfrist wird von JKF Industri nach bestem Ermessen festgesetzt, und ist die Einhaltung nicht möglich, wird der Käufer davon sowie, falls möglich, vom erwarteten Lieferzeitpunkt unterrichtet. Eine evtl. Verzögerung berechtigt den Käufer nicht zur Auftragskündigung und/oder zu irgendeiner Form der finanziellen Entschädigung seitens der JKF Industri.

7. Verpackung
Die Verpackung darf lediglich nach vorheriger schriftlicher Vereinbarung zurückgesendet werden. Die Rücksendung der Verpackung geschieht auf Rechnung und Gefahr des Käufers. Die Gutschrift der Verpackung des Käufers geschieht nach Empfang und Annahme der Verpackung seitens der JKF Industri.

8. Produktinformation und Geheimhaltung
Jegliche Abbildungen, technische Zeichnungen und Prospekte, die vor oder nach Vertragsabschluss von JKF Industri ausgehändigt wurden, verbleiben Eigentum von JKF Industri und müssen auf Verlangen der JKF Industri unverzüglich an JKF Industri zurückgegeben werden. Das genannte Material ist streng vertraulich zu behandeln und darf ohne vorherige schriftliche Vereinbarung weder benutzt, vervielfältigt noch Dritten zugänglich gemacht oder in anderer Weise zweckentfremdet werden. Der Käufer ist im Übrigen verpflichtet, allgemein Schweigen zu bewahren bezüglich jeglicher Verhältnisse der JKF Industri, von denen der Käufer infolge der Informationen erfahren hat, welche die Parteien im Zuge des gegenseitigen Geschäftsverkehrs ausgetauscht haben.

Im Falle einer Verletzung dieser Bestimmung seitens des Käufers muss der Käufer eine Vertragsstrafe von DKK 75.000,- an JKF Industri zahlen. Die Vertragsstrafe wird bei jeder Verletzung der Bestimmung gezahlt, und falls die Verletzung in der Aufrechterhaltung eines Zustandes besteht, ist die Vertragsstrafe für jede angefangene Zeitspanne von 14 Tagen zu zahlen, in der die Verletzung aufrechterhalten wird. Die Zahlung der Vertragsstrafe befreit den Käufer nicht von obigen Verpflichtungen, und gleichermaßen hindert oder begrenzt die Zahlung der Vertragsstrafe nicht das Recht der JKF Industri, für den Verlust Schadensersatz zu verlangen, den JKF Industri infolge der Verletzung erlitten hat, da die Zahlung der Vertragsstrafe seitens des Käufers nicht in die Verlustberechnung der JKF Industri einzurechnen ist. Außer zu Obigem ist JKF Industri auch zu einer Anordnung im Wege der einstweiligen Verfügung berechtigt.

9. Gewährleistung und Mängelrüge
Bei Erhalt der Ware an der Anschrift des Käufers hat der Käufer unverzüglich eine sorgfältige Überprüfung der Ware, u. a. der Menge und der Spezifikationen, vorzunehmen.

Möchte der Käufer evtl. Mängel anzeigen, u. a. bezüglich der gelieferten Menge oder der Spezifikationen, die der Käufer bei seiner sorgfältigen Überprüfung der Ware festgestellt hat oder hätte feststellen müssen, müssen diese unverzüglich und spätestens binnen 14 Tagen nach Erhalt an der Anschrift des Käufers schriftlich bei JKF Industri angezeigt werden. JKF Industri hat das Recht, Reklamationen zurückzuweisen, die nach Ablauf der oben genannten Frist eingehen.

Bezüglich evtl. Mängel am verkauften Produkt, die der Käufer bei der sorgfältigen Überprüfung der Ware weder festgestellt hat noch hätte feststellen müssen, übernimmt JKF Industri für einen Zeitraum von 12 auf einander folgenden Monaten nach Erfolgen der Lieferung die Ausführung einer Neulieferung/Behebung, wenn von Mängeln die Rede ist, die auf Material- oder Fabrikationsfehlern beruhen. Falls der Käufer derartige Mängel feststellen sollte, ist er jedoch zur unverzüglichen Mängelanzeige bei JKF Industri verpflichtet.

Nach Wahl der JKF Industri werden Mängel am verkauften Produkt binnen angemessener Zeit behoben, bzw. es erfolgt eine Neulieferung des verkauften Produkts. Änderungen oder Eingriffe am verkauften Produkt, die ohne das ausdrückliche schriftliche Einverständnis der JKF Industri vorgenommen wurden, entbinden JKF Industri von jeglicher Verpflichtung.

Die Mängelbehebung/Neulieferung von Teilen der Lieferung seitens JKF Industri erfolgt zu den gleichen Bedingungen und unter den gleichen Voraussetzungen wie die ursprüngliche Lieferung, u. a. wie im Pkt. 6 angeführt. Die Verpflichtung zur Behebung/Neulieferung seitens JKF Industri gilt jedoch für keinen Teil einer Lieferung länger als 1 Jahr nach der ursprünglichen Lieferung an den Käufer. Nach Übergang der Gefahr der Lieferung auf den Käufer haftet JKF Industri für keine Mängel außer den Verpflichtungen, die aus der vorliegenden Bestimmung hervorgehen.

10. Höhere Gewalt
Beispielhaft entheben folgende Umstände von jeglicher Haftung, sofern sie die Erfüllung der Vereinbarung verhindern:

Arbeitskämpfe, Streiks, Aussperrungen sowie sonstige Umstände, die außerhalb des Willens der Parteien liegen, wie Brände, Krieg, Mobilisierung, unvorhergesehene Militärinberufung, Sabotage, Requisition, Beschlagnahme, Devisenrestriktionen, Ein- und Ausfuhrverbote, Aufstände, Unruhen, mangelnde Betriebsmittel, fehlende Energieversorgung, Unfälle in der Produktion, allgemeine Warenknappheit, mangelnde Transportmittel, Treibstoffeinschränkungen sowie mangelhafte oder verzögerte Lieferungen durch Zulieferer, die durch in diesem Punkt erwähnte Umstände verursacht wurden, u. a. obige Beispiele.

Es wird ausdrücklich darauf hingewiesen, dass die obige Aufzählung von Beispielen nicht erschöpfend ist, und dass andere Beispiele denkbar sind, die eine solche Haftungsbeschränkung zur Folge haben. Falls die Lieferung vorübergehend durch einen oder mehrere der obigen Umstände verhindert wird, verlängert sich die Lieferfrist dementsprechend. Falls die Hinderung der Lieferung bereits mehr als 12 Wochen anhält, ist JKF Industri zur Annullierung der relevanten Vereinbarung berechtigt, ohne dass diesbezüglich eine Haftung geltend gemacht werden kann.

11. Rückgabe
Die Rücknahme verkaufter Produkte kann lediglich nach vorheriger schriftlicher Vereinbarung und nach Einholen einer Rückwaren-Auftragsnummer erfolgen. Die Rückgabe geschieht auf Rechnung und Gefahr des Käufers unter Angabe der Rechnungsnummer der JKF Industri und des Datums der ursprünglichen Lieferung.

Zurückgegebene Waren werden nach der Empfangskontrolle und Annahme in der Regel mit 85 % des Rechnungsbetrages gutgeschrieben (es sei denn, Anderslautendes wird schriftlich vereinbart), und hierbei werden ferner eventuelle bei der Überprüfung und Bereitstellung/Reparatur anfallende Kosten der JKF Industri abgezogen. Massarbeit werden nicht gutgeschrieben. Falls JKF für Versandkosten etc. aufkommen musste, ist JKF Industri außerdem berechtigt, diese beim Käufer einzufordern und gegen evtl. Ansprüche des Käufers an JKF Industri aufzurechnen.

12. Produkthaftung
JKF Industri haftet nicht für Schäden an Immobilien oder beweglichen Sachen, die dem Käufer während seines Besitzes des verkauften Produkts entstehen. JKF Industri haftet weiterhin nicht für Schäden an Produkten, die vom Käufer hergestellt wurden, oder an Produkten, von denen diese Produkte einen Teil ausmachen. JKF Industri haftet nicht für Betriebsverlust, Arbeitsentgeltausfall oder andere indirekte Verluste.

In dem Umfang, in welchem Produkthaftung gegenüber Dritten gegen JKF Industri geltend gemacht wird, ist der Käufer verpflichtet, JKF Industri entsprechend der oben genannten Begrenzung der Haftung der JKF Industri schadlos zu halten. Diese Haftungsbeschränkungen der JKF Industri gelten jedoch nicht in Fällen, in denen sich JKF Industri der groben Fahrlässigkeit schuldig gemacht hat. Falls Dritte laut dieser Bestimmung Schadensersatzforderungen gegen eine der Parteien geltend machen, ist die Gegenpartei unverzüglich davon zu unterrichten. Der Käufer unterliegt demselben Gericht, das für Schadensersatzansprüche gegen JKF Industri zuständig ist bei Schäden, von denen behauptet wird, dass diese durch eine Lieferung seitens JKF Industri verursacht wurden. Die Haftung der JKF Industri bei Produktschäden kann in keinem Fall die Deckung der jederzeit vorliegenden Produkthaftungsversicherung von JKF Industri übersteigen.

13. Schadensersatz
Zusätzlich zu Obigem ist JKF Industri ausdrücklich von der Haftung für jegliche indirekte Verluste wie Betriebsverlust, Folgeschäden, Zeitverlust, Gewinnverlust o. ä., die dem Käufer oder Dritten durch einen Mangel entstanden sind, entbunden, u. a. für indirekte Verluste etc., die infolge von Verzug oder Mängeln am verkauften Produkt entstehen. Eine Schadensersatzforderung an JKF Industri kann in keinem Fall den Rechnungsbetrag für das verkaufte Produkt übersteigen.

14. Salvatorische Klausel
Sollte(n) eine oder mehrere der Bestimmungen in diesen Bedingungen unwirksam, rechtswidrig oder undurchführbar sein oder werden, so wird die Gültigkeit, Zulässigkeit oder Durchführbarkeit der übrigen Bestimmungen hierdurch weder berührt noch verringert.

15. Anzuwendendes Recht und Gerichtsstand
Für alle Streitigkeiten zwischen den Parteien gilt dänisches Recht, u. a. das dänische Kaufgesetz, ausgenommen sind jedoch die dänischen Vorschriften über anzuwendendes Recht. Das UN-Kaufrecht (United Nations Convention on Contracts for the International Sale of Goods, CISG) ist weder ganz noch teilweise anzuwenden.

Jede durch diese Bedingungen geregelte Streitigkeit ist schiedsgerichtlich am dänischen Schiedsinstitut (Det Danske Voldgiftsinstitut) gemäß den vom Schiedsinstitut diesbezüglich beschlossenen Vorschriften zu entscheiden, die beim Anstrengen des schiedsrichterlichen Verfahrens mit den nachfolgend angeführten Änderungen gelten.

Beide Parteien stimmen jedoch dem zu, dass das Schiedsgericht aus 3 Schiedsrichtern bestehen soll, von denen jede Partei 1 Schiedsrichter benennt und das dänische Schiedsinstitut den Obmann des Schiedsgerichts benennt. Hat eine Partei nicht binnen 14 Tagen nach der diesbezüglichen Aufforderung des dänischen Schiedsinstituts den Schiedsrichter benannt, so benennt das dänische Schiedsinstitut den Schiedsrichter im Namen der betreffenden Partei.

Das Schiedsgericht muss seinen Sitz in Hadsund/Dänemark haben.

Die Originalversion dieses Dokuments wurde in dänischer Sprache ausgefertigt. I Falle einer Diskrepanz zwischen der dänischen Fassung und der vorliegenden Fassung ist die dänische Fassung maßgebend.

01.12.2014

Inhaltsverzeichnis

Abschnitt 00. Generell

Verkaufs-, Liefer- und Zahlungsbedingungen ..... Seite 02
Inhaltsverzeichnis ..... Seite 03
JKF-Rohrsysteme, Edelstahl ..... Seite 04
Rohrverbindungen, Edelstahl ..... Seite 05

Abschnitt 01. Edelstahl Rohrsysteme

Lasergeschweißte Rohre, Edelstahl ..... Seite 06
Schieberohre, Edelstahl ..... Seite 07
Rohre mit Schauklappe, Edelstahl ..... Seite 08
Rohre mit Reinigungsstutzen, Edelstahl ..... Seite 09
Gepresste Rohrbögen, Edelstahl ..... Seite 10
Segmentbögen, Edelstahl ..... Seite 11
30° gerade Abzweigrohre, Edelstahl ..... Seite 12
45° gerade Abzweigrohre, Edelstahl ..... Seite 13
30° Hosenrohre, Edelstahl ..... Seite 14
90° T-Stücke, Edelstahl ..... Seite 15
Konusstücke, Edelstahl ..... Seite 16
Übergangsstücke, Edelstahl ..... Seite 17

Abschnitt 02. Schieber, Drosselklappen

Dichte Schieber, Edelstahl, manuell und pneumatisch ..... Seite 18
Regelklappen, ø80 – ø160, Edelstahl, manuell, pneumatisch und elektrisch ..... Seite 19
Regelklappen, ø175 – ø800, Edelstahl, manuell, pneumatisch und elektrisch ..... Seite 20
Falschluftventile, Edelstahl ..... Seite 21

Abschnitt 03. Spannringe

Spannringe, Edelstahl ..... Seite 22
Gummidichtungsringe ..... Seite 23

Abschnitt 04. Flansche

Flansche, Edelstahl ..... Seite 24
Gummiflansche ..... Seite 25

Abschnitt 05. Hauben

Deflektorhauben, Edelstahl ..... Seite 26

Abschnitt 06. Zubehör

Rohrhalterungen, Edelstahl ..... Seite 27
Bodensaug, Edelstahl ..... Seite 28
Sputniks, Edelstahl ..... Seite 29
Purflex Schlauch ..... Seite 30
Notizen ..... Seite 31

01.12.2014

JKF-Rohrsystem, Edelstahl

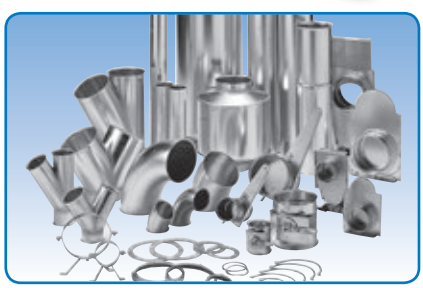
JKFs Edelstahl-Rohrsystem deckt eine breite Palette an Rohre, Bögen, Verteiler, Übergängen, Deflektorhauben usw. ab.
Das System ist für die Förderung von Partikeln und Luft konzipiert und umfasst alle für eine vollständige Absaugungslösung erforderlichen Komponenten.
Alle angegebenen Abmessungen sind Innenmaße.

Materialien

Das System wird aus Edelstahl EN 1.4301 (AISI 304) in den Stärken 0,70 - 1,00 mm hergestellt.

Dichtheit

Leckagen in einem Rohrsystem verringern die Kapazität und verursachen unerwünschte Geräusche. Das System wird mit sehr geringen Toleranzen hergestellt, um eine optimale Dichtheit der Verbindungen zu gewährleisten. Der Einsatz von Spannringen stellt sicher, dass der Rohrleitungsabschnitt der Dichtheitsklasse C entspricht, der höchsten Dichtheitsklasse im Bereich der industriellen Absaugtechnik.
Fugendichtmittel oder Gummiflansche (EPDM) werden zur Gewährleistung der Dichtheit von Flanschverbindungen empfohlen. Richtiges Verbinden mit Dichtmittel führt zu Verbindungen, die den Dichtheitsanforderungen der Klasse C gemäß DS447 entsprechen.
Das System ist für strengere Anforderungen an die Reinigung sowie an Anlagen in explosionsgefährdeten Bereichen gemäß EG Richtlichtinie 94/9 EG vom 23. März 1994 (ATEX) besonders gut geeignet.



Lasergeschweißte längsgefalzte Rohrleitungssysteme, Edelstahl.

Schieber und Drosselklappen, Edelstahl.

Qualitätssicherung

JKFs Qualitätssicherungssystem ist DS/ISO9001 (DS/EN29001) zertifiziert.

01.12.2014

Rohrverbindungen, Edelstahl

Verbindungsmethoden

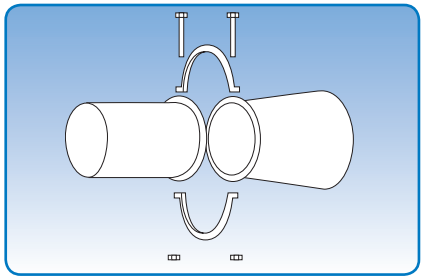
Die hohe, gleichmäßige Qualität der JKF Rohrsysteme mit einem effektiven Verbindungs- und Dichtungssysteme sichert eine einfache und schnelle Montage und ermöglicht nachfolgende Anpassung.

Die Komponenten für das Edelstahl-Rohrsystem sind für verschiedene Verbindungsmethoden hergestellt, die auch zu anderen Systemen passen.

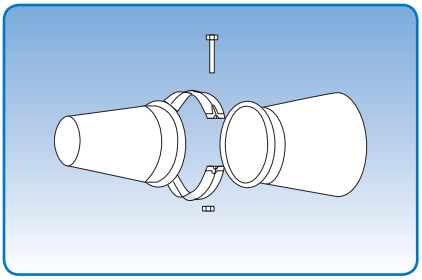
Zur Verbindung der Edelstahl-Rohrsystem werden Spannringe, Schnellverschluss-Spannringe mit Kunststoffeinlage oder Flacheisen-Flansch verwendet, abhängig von Rohrdurchmessern, Anforderungen an Stärke, Dichte, Geräusch und einfache Montage.

Bei Auftragsabgabe muss de gewünschte Verbindungsmethode angegeben werden. Die Verbindungsmethoden werden unter den Abbildungen aufgeführt.

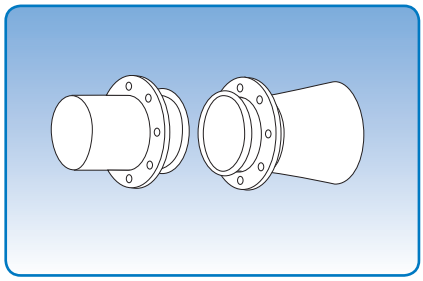
Die Artikelnummern für Produkte mit Spannring werden in diesem Katalog aufgeführt [f.b].



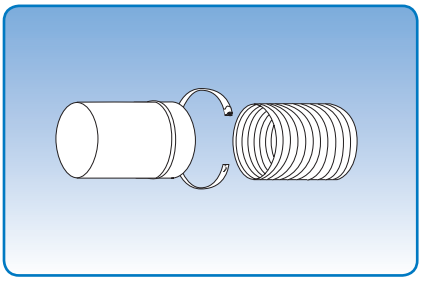
Für Spannringe [f.b]



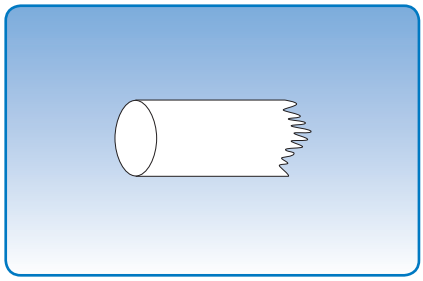
Für breite Spannringe [f.bb]



Mit loser Flanschverbindung [f.b.m.fl]



Für Schläuche [f.sl]



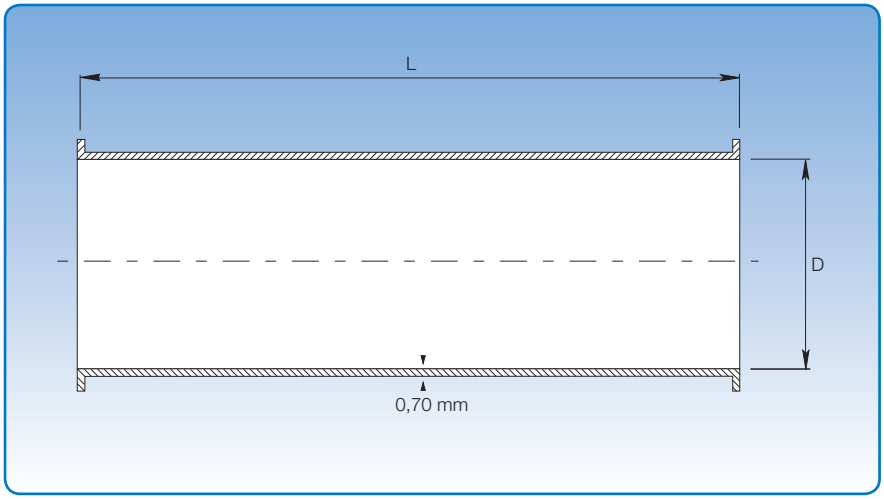
Glatt [gl]

01.12.2014

Lasergeschweißte Rohre, Edelstahl

Durchmesser: ø80 - ø400 mm.

Lasergeschweißte Rohre werden aus 0,70 mm Stahlblech hergestellt.
Längsgefalzte Rohre werden aus 0,80 mm Stahlblech hergestellt.
Die Rohre sind in Längen von 0,5 m, 1,0 m und 2,0 m erhältlich.



Die genauen Abmessungen können der unten stehenden Tabelle entnommen werden.

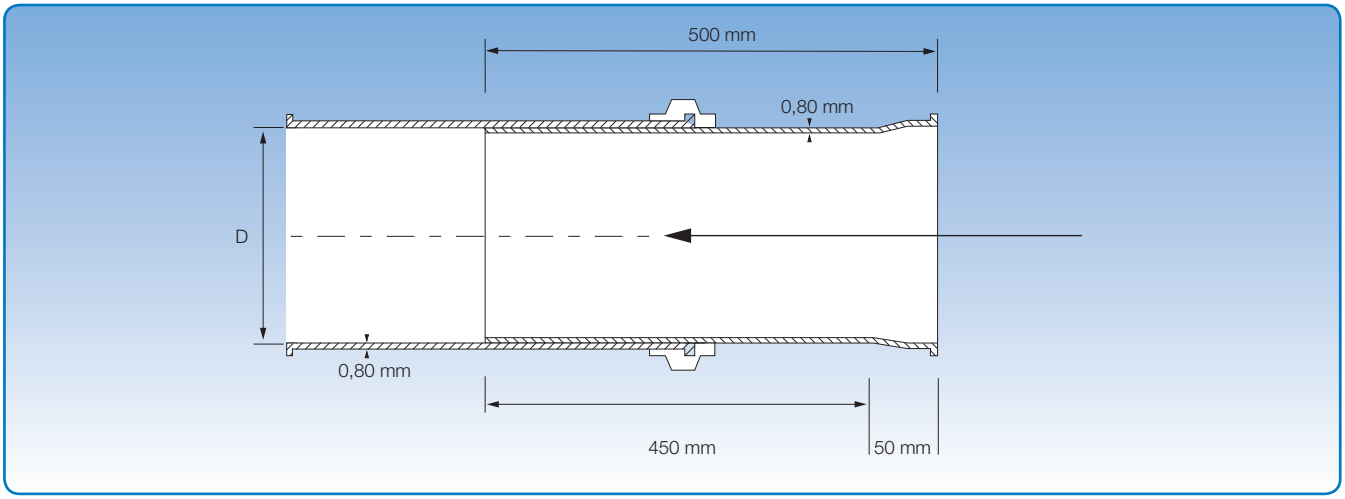
	Abmessungen					
D mm	Artikelnr. L = 0,5 m	Gewicht L = 0,5 m kg	Artikelnr. L = 1,0 m	Gewicht L = 1,0 m kg	Artikelnr. L = 2,0 m	Gewicht L = 2,0 m kg
Lasergeschweisst						
80	10900011	0,70	10900021	1,41	10900031	2,81
100	10900111	0,88	10900121	1,76	10900131	3,52
120	10900211	1,06	10900221	2,11	10900231	4,22
125	10900311	0,97	10900321	2,33	10900331	4,28
140	10900411	1,23	10900421	2,46	10900431	4,93
150	10900511	1,32	10900521	2,64	10900531	5,28
160	10900611	1,49	10900621	2.99	10900631	5,60
175	10900711	1,58	10900721	3,17	10900731	6,33
180	10900751	1,44	10900761	2.88	10900771	5,28
200	10900811	1,76	10900821	3,52	10900831	7,04
224	10900911	1,98	10900921	3,96	10900931	7,92
250	10901011	2,20	10901021	4,40	10901031	8,80
300	10901211	2,64	10901221	5,28	10901231	10,56
315	10901311	3,20	10901321	5,18	10901331	10,56
350	10901411	3,08	10901421	6,16	10901431	12,32
400	10901511	3,52	10901521	7,04	10901531	14,07
Längsgefalzt						
450	10901711	5,15	10901721	10,30	10901731	20.60
500	10901911	5,70	10901921	11,40	10901931	22.80
550	10902011	6,25	10902021	12,50	10902031	25,00
600	10902111	6,80	10902121	13,60	10902131	27.20
630	10902211	7,20	10902221	14,40	10902231	28.80
650	10902311	7,50	10902321	15,00	10902331	30,00
700	10902411	8,00	10902421	16,00	10902431	32,00
750	10902511	8,50	10902521	17,00	10902531	34,00
800	10902611	10,00	10902621	20,00	10902631	40,00
850	10902711	22,20	10902721	32,95	10902731	54,45
900	10902811	23,60	10902821	35,10	10902831	48,10
950	10902911	24,99	10902921	37,24	10902931	51,74
1000	10903011	26.38	10903021	39,38	10903031	65,38

Die angegebenen Artikelnummern beziehen sich auf Rohrleitungen für die Montage mit Spannring [f.b].

Lasergeschweißte Rohrleitungen sind außerdem für andere Verbindungsmethoden erhältlich. Siehe S. 5 für weitere Verbindungsmethoden.

01.12.2014

Schieberohre, Edelstahl



Die genauen Abmessungen können der unten stehenden Tabelle entnommen werden.

Durchmesser: ø100 - ø300 mm.

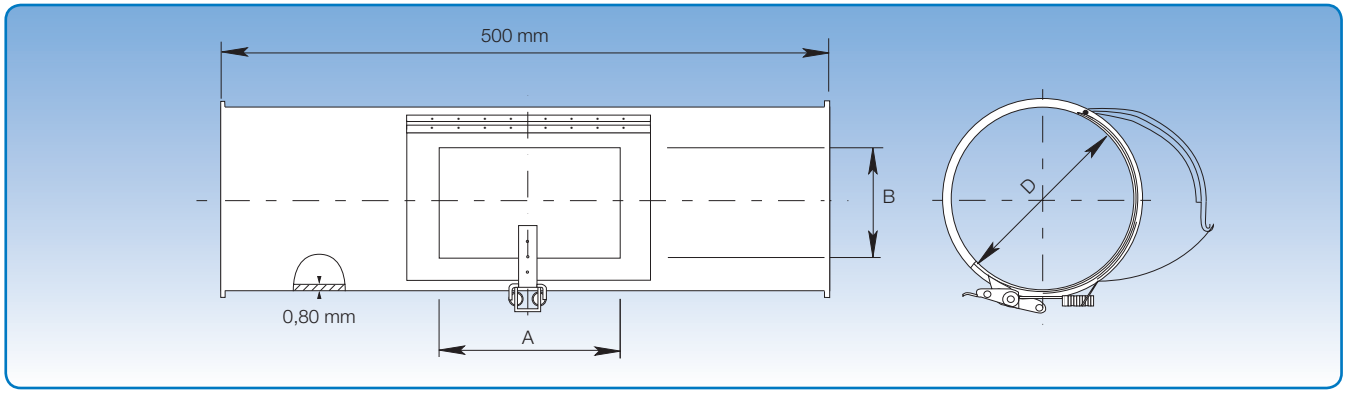
Schieberohre werden aus 0,70 mm Stahlblech hergestellt und mit Schnellverschluss-Spannringe einschließlich Gummieinlage geliefert. Schnellverschluss-Spannringe sind verzinkt.

Artikelnr.	Abmessungen D mm	Gewicht kg
1099561	100	0,98
1099564	120	1,18
1099565	125	1,55
1099570	140	1,38
1099573	150	1,47
1099574	160	1,90
1099579	175	1,74
1099580	180	2,24
1099582	200	1,99
1099585	224	2,23
1099588	250	2,40
1099594	300	3,00
1099596	315	3,60
1099598	350	3,95
1099600	400	5,00
1099602	450	5,70
1099604	500	6,30

Die angegebenen Artikelnummern beziehen sich auf Schieberohre für die Montage mit Spannring [f.b].
Schieberohre sind außerdem für andere Verbindungsmethoden erhältlich. Siehe S. 5 für weitere Verbindungsmethoden.

05.10.2016

Rohre mit Schauklappe, Edelstahl



Die genauen Abmessungen können der unten stehenden Tabelle entnommen werden.

Durchmesser: ø80 - ø400 mm.

Schauklappen sind aus 0,80 mm und 1,00 mm Stahlblech gefertigt, mit glatter Innenseite und guter Passform.

Abmessungen			
Artikelnr.	D mm	B x A mm	Gewicht kg
4670370	80	80 x 150	0,80
4671370	100	100 x 150	1,00
4672370	120	100 x 150	1,20
4673370	125	100 x 150	1,25
4674370	140	100 x 150	1,40
4675370	150	100 x 150	1,50
4676370	160	100 x 150	1,60
4677370	175	100 x 150	1,75
4677470	180	100 x 150	1,80
4678370	200	100 x 150	2,00
4679370	224	100 x 150	2,25
4680370	250	100 x 150	2,50
4681370	300	100 x 150	2,85
4682370	315	100 x 150	3,15
4683370	350	150 x 200	3,25
4684370	400	150 x 200	4,50
4685370	450	150 x 200	6,44
4686370	500	150 x 200	7,03
4687370	550	150 x 200	7,62
4688370	600	150 x 200	8,21
4689370	630	150 x 200	8,56
4690370	650	150 x 200	8,80
4691370	700	150 x 200	9,39
4692370	750	150 x 200	9,98
4693370	800	150 x 200	10,58
4694370	850	150 x 200	11,16
4695370	900	150 x 200	11,76
4696370	950	150 x 200	12,34
4697370	1000	150 x 200	12,92

Die angegebenen Artikelnummern beziehen sich auf Rohrleitungen mit Schauklappe für die Montage mit Spannring [f.b].

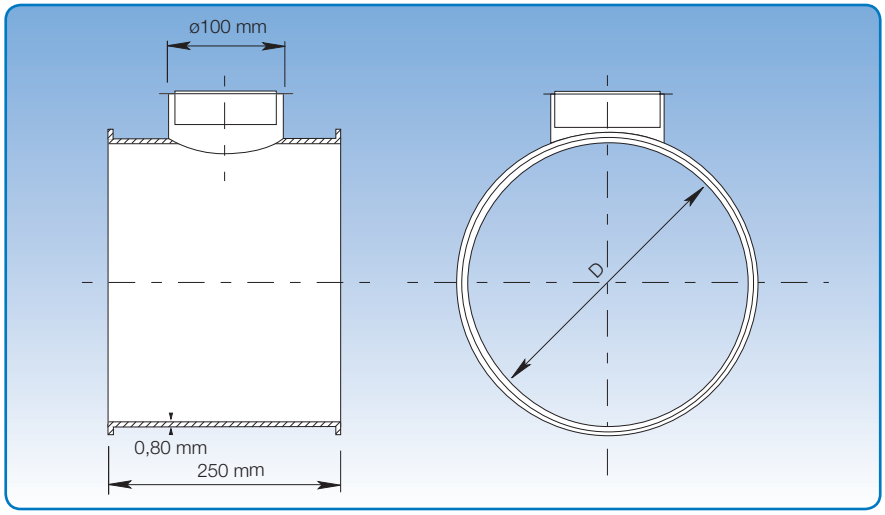
Rohrleitungen mit Schauklappe sind außerdem für andere Verbindungsmethoden erhältlich. Siehe S. 5 für weitere Verbindungsmethoden.

01.12.2014

Rohre mit Reinigungsstutzen, Edelstahl

Durchmesser: ø100 - ø400 mm.

PVC-Deckel lässt sich leicht aufsetzen und entfernen. Alle Reinigungsstutzen haben eine Öffnung mit ø100 mm.



Die genauen Abmessungen können der unten stehenden Tabelle entnommen werden.

	Abmessungen	
Artikelnr.	D mm	Gewicht kg
4671115	100	0,90
4671116	120	1,14
4671118	140	1,33
4671119	150	1,43
4675116	175	1,66
4675117	200	1,90
4675118	224	2,14
4675119	250	2,38
4675120	300	2,52
4680116	350	3,09
4680117	400	4,28

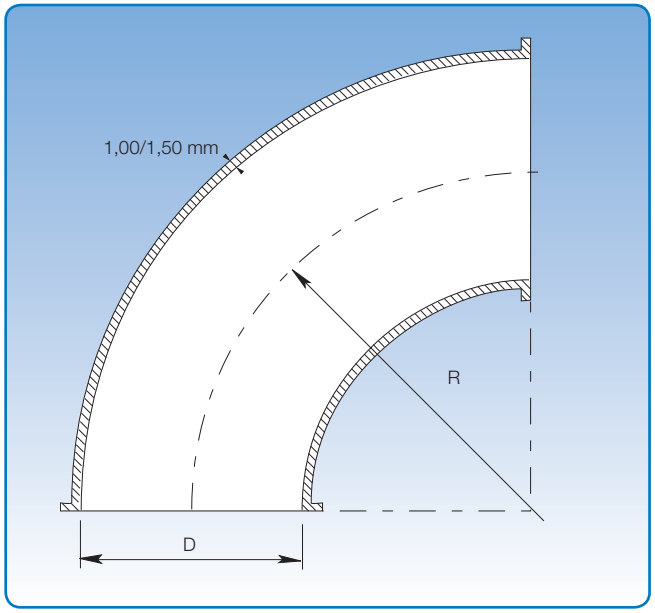
Die angegebenen Artikelnummern beziehen sich auf Rohrleitungen mit Reinigungsstutzen für die Montage mit Spannring [f.b].
Rohrleitungen mit Reinigungsstutzen sind außerdem für andere Verbindungsmethoden erhältlich. Siehe S. 5 für weitere Verbindungsmethoden.

01.12.2014

Gepresste Rohrbögen, Edelstahl

Durchmesser: ø80 - ø200 mm.

Rohrbögen sind gepresst.
ø80 - ø150 mm sind aus 1,00 mm Blech hergestellt.
ø200 mm ist aus 1,50 mm Blech hergestellt.



Die genauen Abmessungen können der unten stehenden Tabelle entnommen werden. Durchmesser = (D). R = 2 x D für alle Abmessungen.

Abmessungen

	90°		60°		45°		30°	
D mm	Artikelnr.	kg	Artikelnr.	kg	Artikelnr.	kg	Artikelnr.	kg
80	11990892	0,95	11990862	0,65	11990842	0,50	11990832	0,35
100	11991092	1,55	11991062	1,10	11991042	0,85	11991032	0,60
120	11991292	2,20	11991262	1,50	11991242	1,15	11991232	0,80
150	11991592	3,50	11991562	2,40	11991542	1,80	11991532	1,25
200	11992092	9,15	11992062	6,15	11992042	4,50	11992032	3,15

Die angegebenen Artikelnummern beziehen sich auf Rohrbögen für die Montage mit Spannring [f.b].
Rohrbögen sind außerdem für andere Verbindungsmethoden erhältlich. Siehe S. 5 für weitere Verbindungsmethoden.

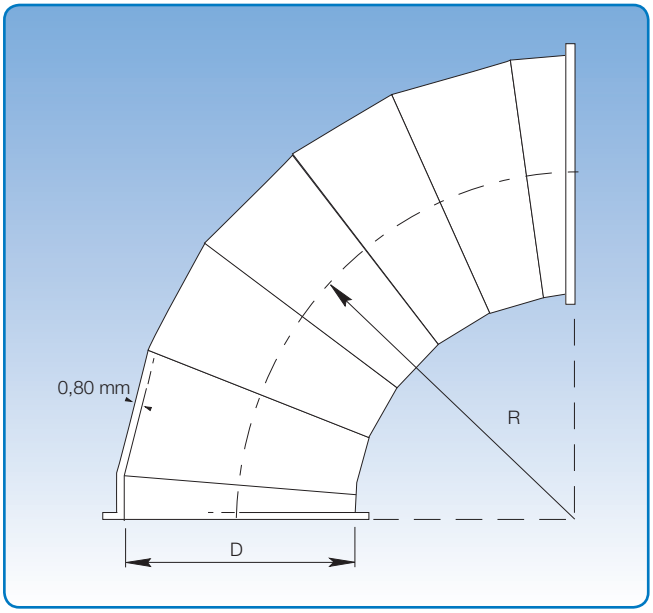
01.12.2014

Segmentbögen, Edelstahl

Durchmesser: ø140 - ø400 mm.

Segmentbögen bestehen aus 0,80 mm Stahlblech.

Andere Radien sind auf Bestellung erhältlich.



Die genauen Abmessungen können der unten stehenden Tabelle entnommen werden. R = 1,5 x D für alle Abmessungen.

Abmessungen

D mm	90° Artikelnr.	kg	60° Artikelnr.	kg	45° Artikelnr.	kg	30° Artikelnr.	kg	15° Artikelnr.	kg
140	11991492	1,14	11991462	0,79	11991442	0,61	11991432	0,44	11991412	0,26
160	11991692	1,55	11991662	1,05	11991642	0,75	11991632	0,50	11991612	0,30
175	11991892	1,70	11991862	1,17	11991842	0,91	11991832	0,64	11991812	0,37
180	11991992	1,95	11991962	1,25	11991942	0,95	11991932	0,70	11991912	0,35
224	11992290	3,07	11992262	2,09	11992245	1,60	11992232	1,11	11992212	0,63
250	11992592	3,72	11992562	2,53	11992542	1,94	11992532	1,34	11992512	0,75
300	11993092	5,16	11993062	3,50	11993042	2,67	11993032	1,84	11993012	1,01
315	11993262	3,90	11993262	3,90	11993242	2,85	11993232	1,90	11993212	1,10
350	11993592	6,84	11993562	4,63	11993542	3,53	11993532	2,42	11993512	1,32
400	11994092	8,75	11994062	5,91	11994042	4,49	11994032	3,08	11994012	1,66
450	11994592	12,00	11994562	7,95	11994542	6,10	11994532	4,15	11994512	2,20
500	11995092	14.65	11995062	9,85	11995042	7,40	11995032	5,00	11995012	2,60
550	11995592	18,00	11995562	13,50	11995542	9,00	11995532	6,80	11995512	1,70
600	11996092	21,50	11996062	16,10	11996042	10,75	11996032	8,05	11996012	4,00
630	11996592	22,40	11996562	16,80	11996542	11,20	11996532	8,40	11996512	4,20
650	11997092	25,00	11997062	18,80	11997042	12,50	11997032	9,40	11997012	4,70
700	11997592	29,00	11997562	21,80	11997542	14,50	11997532	10,90	11997512	5,40
750	11998092	33,00	11998062	24,80	11998042	16,50	11998032	12,40	11998012	6,20
800	11998592	37,50	11998562	28,10	11998542	18,75	11998532	14,05	11998512	7,00
850	11999092	42,50	11999062	32,00	11999042	21,25	11999032	16,00	11999012	8,00
900	11999592	48,00	11999562	36,00	11999542	24,00	11999532	18,00	11999512	9,00
950	12000092	53,00	12000062	39,80	12000042	26,50	12000032	20,00	12000012	10,00
1000	12000592	59,00	12000562	44,00	12000542	29,50	12000532	22,00	12000512	11,00

Die angegebenen Artikelnummern beziehen sich auf Segmentbögen für die Montage mit Spannring [f.b].

Rohrbögen sind außerdem für andere Verbindungsmethoden erhältlich. Siehe S. 5 für weitere Verbindungsmethoden.

01.12.2014

30° gerade Abzweigrohre, Edelstahl

Durchmesser: ø80 - ø400 mm.

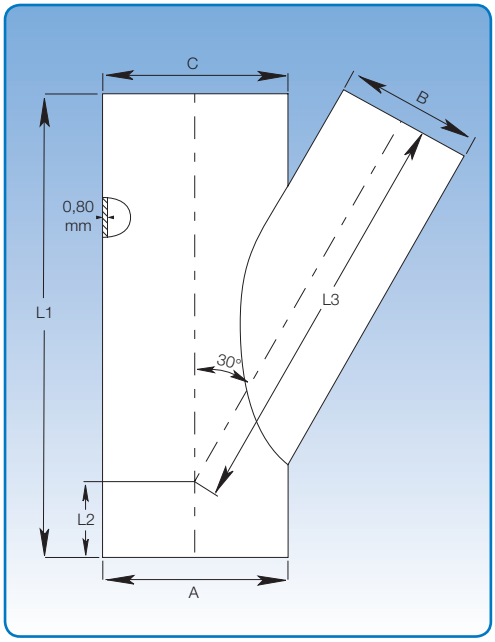
Abzweigrohre bestehen aus 0,80 mm Stahlblech.

Bei Lieferung mit losen Flanschen [f.b.m.fl], wird L1 um 2 x 50 mm erweitert.

Geben Sie die Abmessungen A, B und C bei Ihrer Bestellung an. Wahlmöglichkeiten werden dadurch begrenzt, dass A = C ≥B.

A=C darf max. 1000 mm sein

Durch die Abzweigung wird die Länge L1 bestimmtt. Der Abgangsstutzen ist immer zylindrisch, mit der Abzweigung mittig.



Berechnung von L2 und L3:

L1 = siehe Tabelle

$$L2 = \frac{1}{2} \times \left(L1 - \frac{A}{tg\propto}\right)$$

$$L3 = \frac{L1-L2}{\cos\propto} - \left(\frac{B}{2} \times tg\propto\right)$$

Beispiel:

A = 350, B = 300, C = 350

L1 = 750 mm

$$L2 = 0{,}5 \times \left(750 - \frac{350}{tg\ 29{,}6°}\right) = 375 - 308{,}06$$

L2 = 66,94 ~ 67 mm

$$L3 = \frac{750 - 67}{\cos 29{,}6} - \left(\frac{300}{2} \times tg\ 29{,}6\right) = 785{,}51 - 85{,}21$$

L3 = 700,30 ~ 700 mm

	Abmessungen				
A = C mm	B mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	∝
	80	350			28,0
	100	350			28,8
	120	350			28,8
	125	400			29,0
	140	450			29,1
	150	450			29,2
	160	450			29,2
	180	550			29,3
	200	550			29,3
	225	600			29,4
	250	750			29,5
	275	750			29,6
	300	750			29,6
Auswahl	315	850	Errechnet	Errechnet	29,6
	350	950			29,6
	400	1050			29,7
	450	1250			29,7
	500	1250			29,7
	550	1450			29,8
	600	1450			29,8
	630	1650			29,8
	650	1650			29,8
	700	1650			29,8
	750	1850			29,9
	800	1850			29,9
	850	2050			29,9
	900	2050			29,9

01.12.2014

45° gerade Abzweigrohre, Edelstahl

Durchmesser: ø80 - ø400 mm.

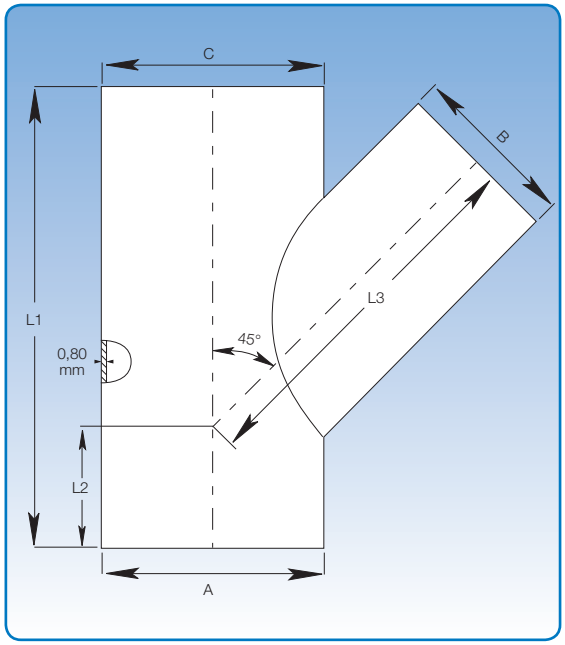
Abzweigrohre bestehen aus 0,80 mm Stahlblech.

Bei Lieferung mit losen Flanschen [f.b.m.fl], wird L1 um 2 x 50 mm erweitert.

Geben Sie die Abmessungen A, B und C bei Ihrer Bestellung an. Wahlmöglichkeiten werden dadurch begrenzt, dass A = C ≥ B.

A=C darf max. 1000 mm sein

Durch die Abzweigung wird die Länge L1 bestimmt. Der Abgangsstutzen ist immer zylindrisch mit der Abzweigung mittig.



Berechnung von L2 und L3:

L1 = siehe Tabelle

$$L2 = \frac{1}{2} \times \left(L1 - \frac{A}{tg\propto}\right)$$

$$L3 = \frac{L1-L2}{\cos\propto} - \left(\frac{B}{2} \times tg\propto\right)$$

Beispiel:

A = 300, B = 250, C = 300

L1 = 500 mm

$$L2 = 0{,}5 \times \left(500 - \frac{300}{tg\,44{,}5°}\right) = 250 - 152{,}64$$

L2 = 97,36 ~ 97 mm

$$L3 = \frac{500 - 97}{\cos 44{,}5°} - \left(\frac{250}{2} \times tg\,44{,}5°\right) = 565{,}02 - 122{,}84$$

L3 = 442,18 ~ 442 mm

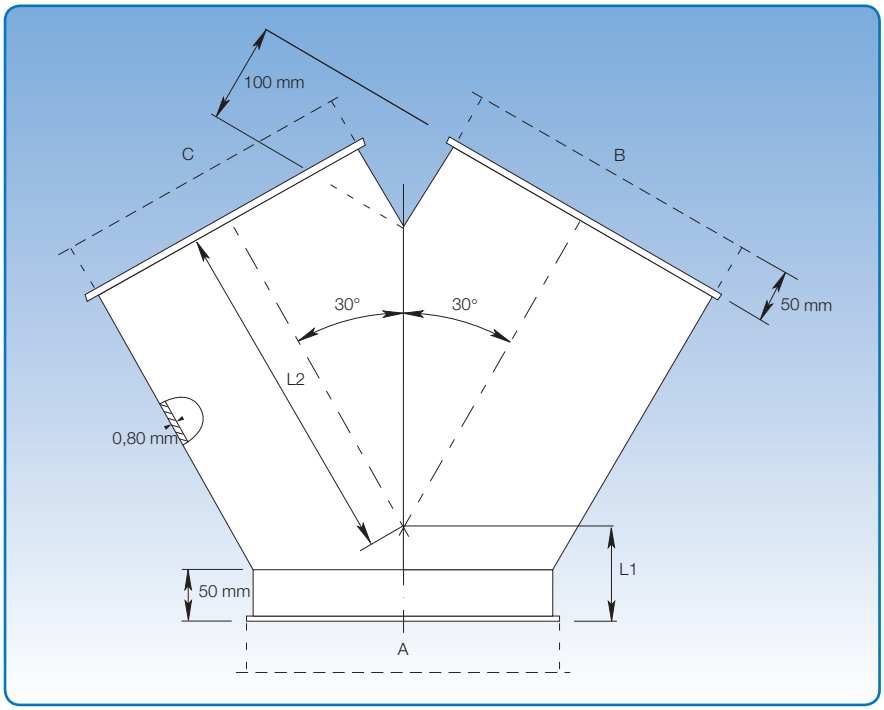
Abmessungen

A = C mm	B mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	∝
	80	300			43,8
	100	300			43,8
	120	350			44,0
	125	350			44,0
	140	350			44,1
	150	400			44,2
	160	400			44,2
	180	400			44,3
	200	450			44,4
	225	500			44,5
	250	500			44,5
	275	600			44,6
	300	600			44,6
	315	600			44,6
	350	700			44,7
	400	800			44,7
	450	950			44,7
	500	950			44,8
	550	1150			44,8
	600	1050			44,8
	630	1150			44,8
	650	1150			44,8
	700	1300			44,8
	750	1300			44,8
	800	1450			44,9
	850	1450			44,9
	900	1650			44,9
Auswahl			Errechnet	Errechnet	

01.12.2014

30° Hosenrohre, Edelstahl

Durchmesser: ø80 – ø1000 mm
Edelstahl Hosenrohre sind aus 0,80 mm Blech hergestellt.
Das A-, B- und C-Maß des Hosenrohrs wird bei Bestellung angegeben.
Das Hosenrohr wird um 50 mm an Bein B und C verlängert, bei Verbindung mit breiten Spannringen (f.bb), Schnellverschluss-Spannringen (f.lyn) oder mit Losflanschen f.b.m.fl).
JKF kann auch Hosenrohr mit anderen Gradzahlen und Qualitäten liefern.
Für Hosenrohr, verzinkt, gilt Folgendes:
A ≥ B und A ≥ C. Wenn C ≠ B ist, muss der größte Wert von B und C in der Berechnung verwendet werden.



Berechnung von L1 und L2 für 2 × 30°:

L1 = (A × 0,134) + 50

L2 = (B × 0,866) + 100

Beispiel:

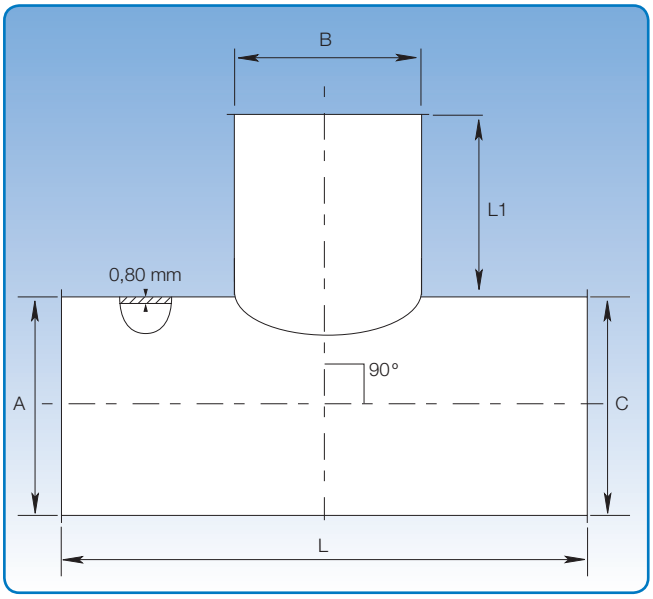
A = B = C = 200
L1 = (200 × 0,134) + 50 = 76,8
L2 = (200 × 0,866) + 100 = 273,2

01.12.2014

90° T-Rohre, Edelstahl

Durchmesser: ø80 – ø1000 mm.

Edelstahl T-Rohre sind aus 0,80 – 1,00 mm Blech (s) hergestellt.
Für den Durchmesser gilt, dass A = C ≥ B.
Das A-, B- und C-Maß wird bei Bestellung angegeben.



Die genauen Abmessungen können der unten stehenden Tabelle entnommen werden.

Abmessungen

B mm	s mm	L mm	L1 mm
80	0,80	230	75
100	0,80	250	75
120	0,80	270	75
125	0,80	275	75
140	0,80	290	75
150	0,80	300	75
160	0,80	310	75
180	0,80	330	75
200	0,80	350	75
225	0,80	425	100
250	0,80	450	100
275	0,80	475	100
300	0,80	500	100
315	0,80	515	100
350	0,80	550	100
400	0,80	600	100
450	0,80	750	150
500	0,80	800	150
550	0,80	850	150
600	0,80	900	150
630	0,80	930	150
650	0,80	950	150
700	0,80	1100	200
750	0,80	1150	200
800	0,80	1200	200
850	0,80	1250	200
900	0,80	1300	200
950	0,80	1350	200
1000	0,80	1400	200

Die angegebenen Artikelnummern beziehen sich auf T-Stücke für die Montage mit Spannring [f.b].

T-Stücke sind außerdem für andere Verbindungsmethoden erhältlich. Siehe S. 5 für weitere Verbindungsmethoden.

01.12.2014

Konusstücke, Edelstahl

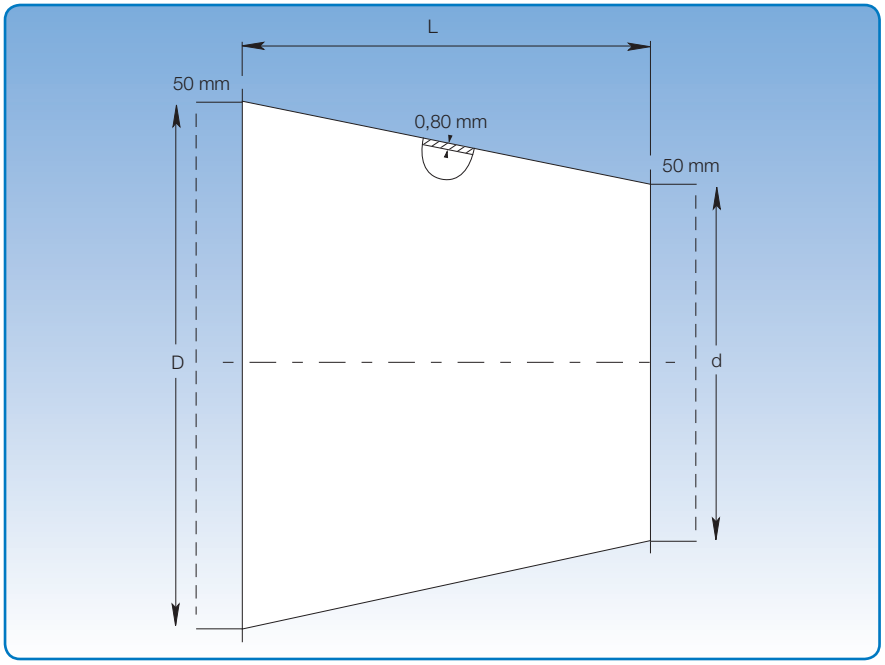
Durchmesser: ø80 - ø400 mm.

Konusstücke sind punktgeschweißt und aus 0,80 mm Stahlblech hergestellt.

Für die Verbindung mit breiten Spannringen [f.bb] und losen Flanschen [f.b.m.fl] wird die Länge (L) um 2 x 50 mm erhöht.

Geben Sie die Abmessungen für D und d sowie die Verbindungsmethode bei Ihrer Bestellung an (S. 5). Die Länge L ist in der folgenden Tabelle angegeben.

Die angegebenen Artikelnummern beziehen sich auf Konusstücke für die Montage mit Spannring [f.b].
Konusstücke sind außerdem für andere Verbindungsmethoden erhältlich. Siehe S. 5 für weitere Verbindungsmethoden.
*) Konusstücke sind gezogen.



Artikelnr.	Abmessungen D mm	d mm	L mm	Gewicht kg
1899120	120	80	100	0,35
1899140	140	100	125	0,45
1899142	140	120	125	0,35
1899150	150	80	125	0,55
1899151	150	100	125	0,42
1899154	150	140	125	0,35
1899172	175	120	150	0,70
1899174	175	140	150	0,55
1899175	175	150	125	0,60
1899201	200	100	200	0,75
1899202	200	120	200	0,75
1899208	200	175	125	0,45
1899241	224	150	150	0,90
1899242	224	175	125	0,75
1899244	224	200	125	0,55
1899250	250	150	200	1,20
1899251	250	175	200	1,00
1899254	300	224	125	0,60
1899302	300	200	200	1,45
1899304	300	224	200	1,98
1899352	350	250	200	1,15
1899353	400	300	150	1,15
1899400	400	300	200	1,65
1899403	400	350	150	1,35

01.12.2014

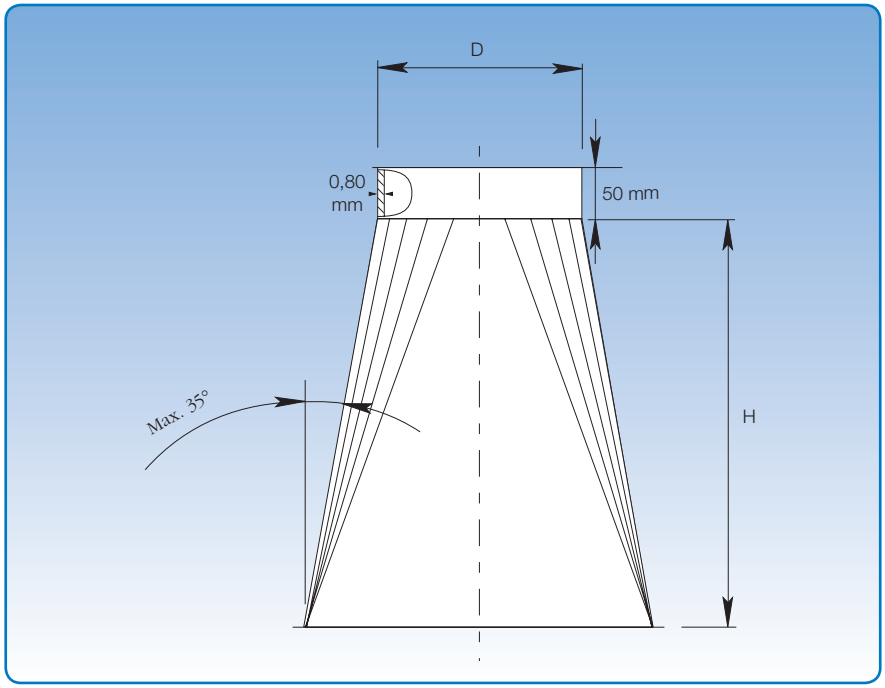
Übergangsstücke, Edelstahl

Durchmesser: ø80 - ø1000 mm.

Übergangsstücke sind punktgeschweißt und aus 0,80 mm Stahlblech gefertigt.

Andere Abmessungen können auf Anforderung angefertigt werden. Außerdem sind asymmetrische Formate erhältlich.

Geben Sie die Abmessungen für BU × LU und D sowie die Verbindungsmethode bei Ihrer Bestellung an (S. 5).



Berechnung von H:

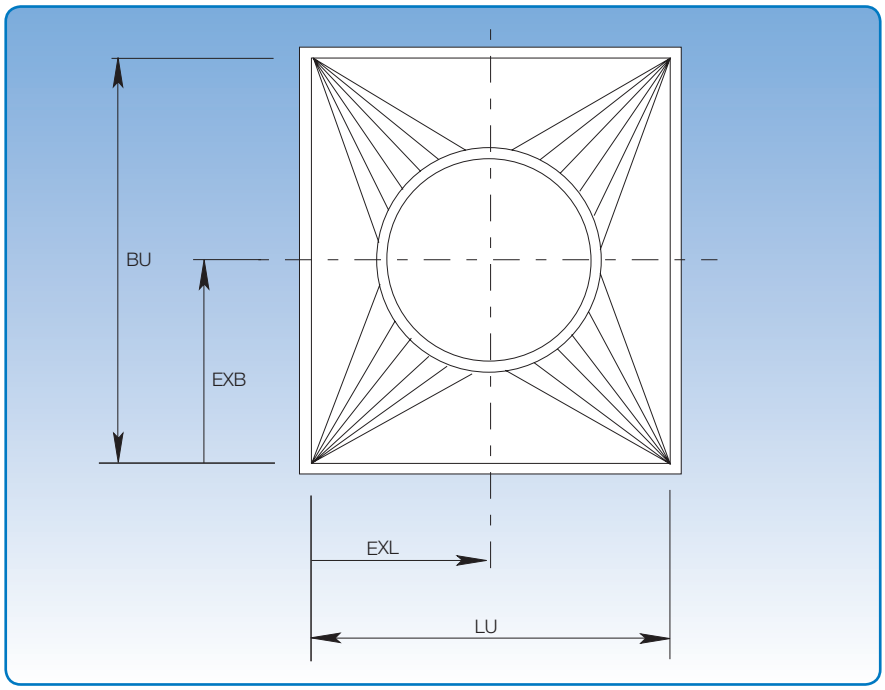
H = 240 + 0,5 × (max. Wert von LU – D) oder (BU – D)

Beispiel:

D = 350, LU = 400, BU = 600, EXL = 200, EXB = 300

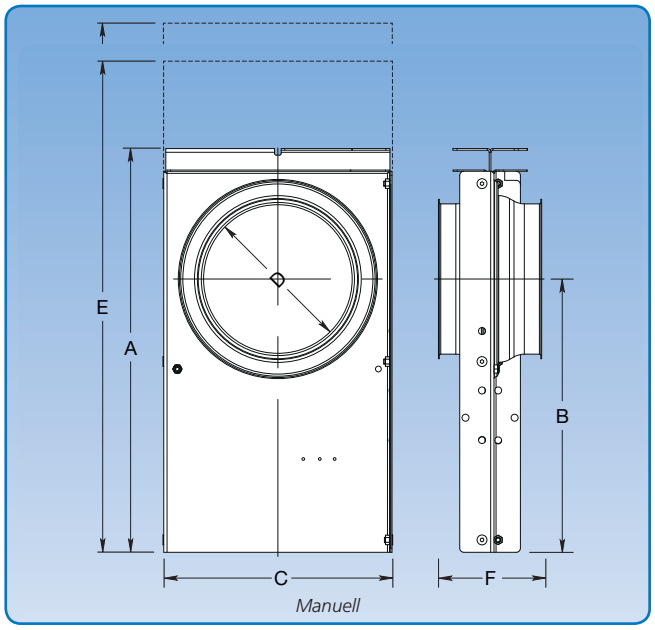
H = 240 + (0,5 × 250) = 240 + 125

H = 365 mm



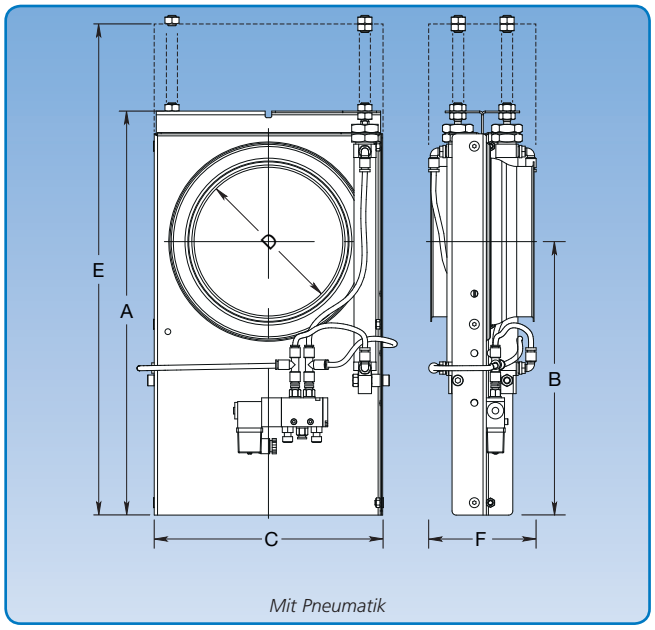
24.08.2015

Dichte Schieber, Edelstahl, manuell und pneumatisch



Manuell

Maßspezifikationen sind in nachfolgender Tabelle angegeben.



Mit Pneumatik

Maßspezifikationen sind in nachfolgender Tabelle angegeben.

Generell

Die Schieber sind aus 1,50 mm, 2,00 mm und 2,50 mm verzinktem Blech (s) hergestellt. Die Schieberplatte gleitet in Dichtungen aus Polyether und PEHD, die optimale Dichte ergeben.

Mit pneumatischem Betätigungsgerät

Pneumatisch Schieber Durchmesser ø50 bis einschließlich ø160 mm ist mit 1 pneumatischem Zylinder montiert. Ab ø180 sind 2 pneumatischen Zylindern montiert.

Maßangaben											
Artikelnr. (Man.)	Artikelnr. (Pneu./ 230 V AC)	D mm	A mm	B mm	C mm	E mm	F mm	Materialstärke Schieberplatte (mm)	Materialstärke Schiebergehäuse (mm)	Gewicht (kg) Manuel	Gewicht (kg) Pneu.
1400502	1400504	50*	220	130	140	295	145	2,0	1,5	1,7	2,8
1400512	1400514	63*	220	130	140	295	145	2,0	1,5	1,7	2,8
1400522	1400524	76*	250	150	160	340	145	2,0	1,5	2,1	3,2
1400532	1400534	80	250	150	160	340	125	2,0	1,5	2,1	3,1
1400542	1400544	100	290	180	180	400	125	2,0	1,5	2,6	3,6
1400562	1400564	108*	340	220	205	475	145	2,0	1,5	3,3	4,7
1400572	1400574	120	340	220	205	475	125	2,0	1,5	3,3	4,3
1400582	1400584	125	340	220	205	475	125	2,0	1,5	3,3	4,3
1400602	1400604	140	390	255	230	550	125	2,0	1,5	4,0	5,1
1400612	1400614	150	390	255	230	550	125	2,0	1,5	4,0	5,1
1400622	1400624	152*	390	255	230	560	145	2,0	1,5	4,3	5,4
1400632	1400634	160	410	270	240	580	125	2,0	1,5	4,3	5,5
1400642	1400644	180	490	330	280	700	125	2,0	1,5	5,7	7,5
1400652	1400654	200	490	330	280	700	125	2,0	1,5	5,8	7,5
1400672	1400674	225	590	405	350	850	165	3,0	2,0	11,7	13,5
1400682	1400684	250	590	405	375	850	165	3,0	2,0	12,1	14,0
14006821	14006841	275	650	445	400	975	165	3,0	2,0	14,7	18,7
1400692	1400694	300	730	505	425	1055	165	3,0	2,0	16,6	20,7
1400702	1400704	315	730	505	440	1055	165	3,0	2,0	16,9	20,9
1400712	1400714	350	800	555	475	1160	165	3,0	2,0	19,6	23,9
1400722	1400724	400	900	630	525	1310	165	3,0	2,0	23,5	28,5
1400732	1400734	450	1035	705	625	1495	250	3,0	3,0	52,1	62,4
1400742	1400744	500	1135	780	675	1645	250	3,0	3,0	59,9	71,0

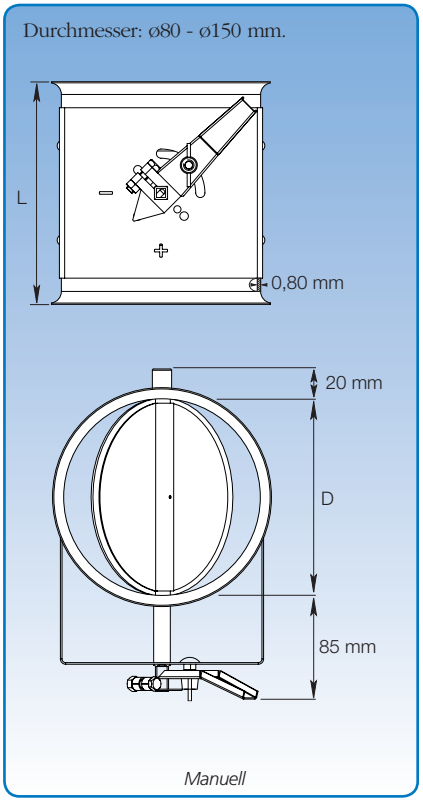
* Nur geliefert glatt.

Die angegebene Bestellnummern sind für Schieber für Verbindung mit Spannring (f.b).

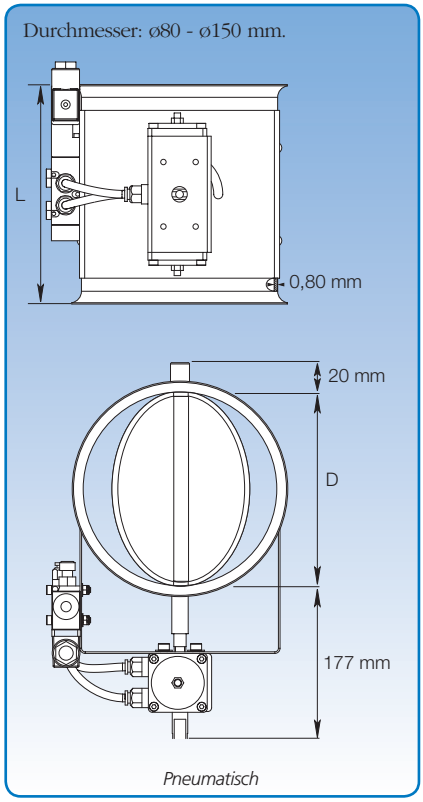
Die Schieber sind auch für andere Verbindungsmethoden lieferbar. Siehe Seite 6 für Verbindungsmethoden.

01.12.2014

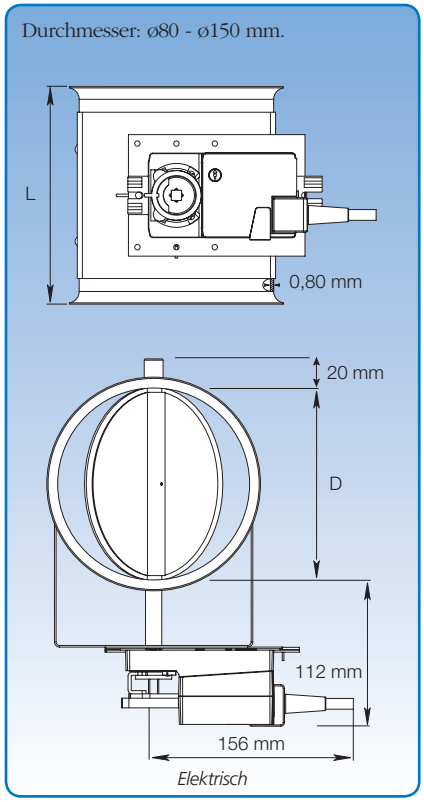
Regelklappen, Edelstahl manuell, pneumatisch und elektrisch



Die genauen Abmessungen können der unten stehenden Tabelle entnommen werden.



Die genauen Abmessungen können der unten stehenden Tabelle entnommen werden.



Die genauen Abmessungen können der unten stehenden Tabelle entnommen werden.

Generell

Regelklappen werden aus 0,80 mm Stahlblech mit Klappe aus doppeltem Stahlblech gefertigt. Der Regelhandgriff zeigt die Klappenstellung an, die sich stufenlos zwischen offen und geschlossen einstellen lässt.
Verfügbar mit Dichtung aus Naturgummi.
Maximale Schließung 96%.

Mit pneumatischem Betätigungsgerät

Die Regelklappe wird pneumatisch betätigt und durch ein elektrisches Ventil gesteuert.
Magnetventil: monostabiles 5/2 Ventil mit 1 x 230 V AC - 50/60 Hz elektrischer Spule oder 24 V DC. Pneumatischer Druck: 4-6 Bar. Rückmelder zur Anzeige der Klappenstellung als optionales Zubehör verfügbar.

Mit elektrischem Betätigungsgerät

Regelklappe mit Stellmotor, Ansteuerung durch Umschalter.
Rückmelder zur Anzeige der Klappenstellung als optionales Zubehör verfügbar.
Anschlusswerte: 230 V AC - 50 Hz oder 24 V DC.

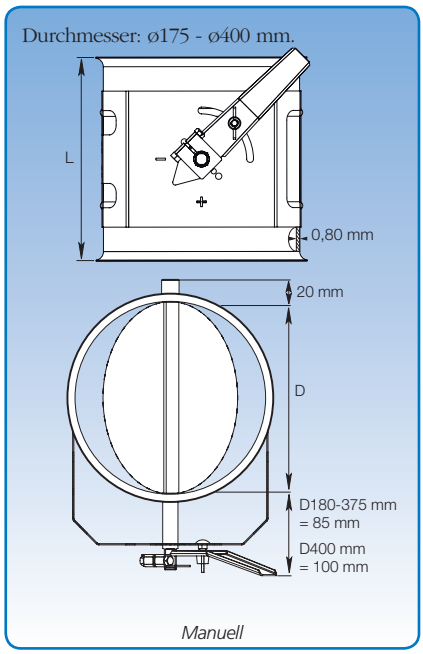
Abmessungen

Aritkelnr. (Man.)	Artikelnr. (Pneu.)	Artikelnr. (Elek.)	D mm	L mm	Gewicht (Man.) kg	Gewicht (Pneu.) kg	Gewicht (Elek.) kg
1501112	1501132	1501122	80	125	0,65	3,34	1,60
1501142	1501162	1501152	100	125	0,75	3,52	1,70
1501172	1501192	1501182	120	135	0,90	3,71	1,85
1501202	1501222	1501212	125	135	1,05	2,30	1,50
1501232	1501252	1501242	140	170	1,15	4,03	2,10
1501262	1501282	1501272	150	170	1,25	4,15	2,20
1501292	1501312	1501302	160	170	1,85	2,60	1,81

Die angegebenen Artikelnummern beziehen sich auf Regelventile für die Verbindung mit Spannring [f.b].. Regelventile sind außerdem für andere Verbindungsmethoden erhältlich. Siehe S. 5 für weitere Verbindungsmethoden.

01.12.2014

Regelklappen, Edelstahl, manuell, pneumatisch und elektrisch

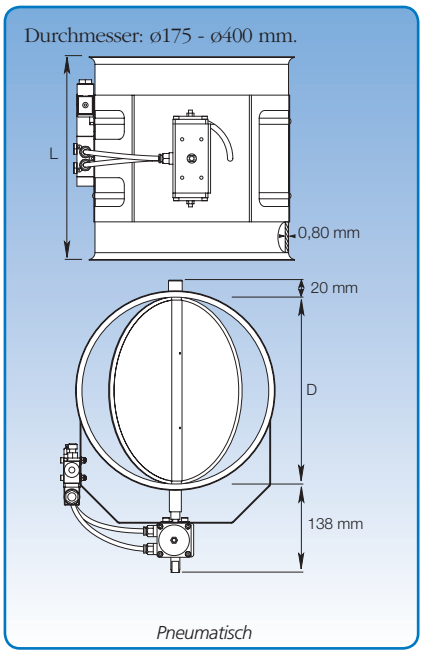


Manuell

Generell

Regelklappen werden aus 0,80 mm Stahlblech mit Klappe aus doppeltem Stahlblech hergestellt.

Der Regelhandgriff zeigt die Klappenstellung an, die sich stufenlos zwischen offen und geschlossen einstellen lässt. Verfügbar mit Dichtung aus Naturgummi. Maximale Schließung 96%.



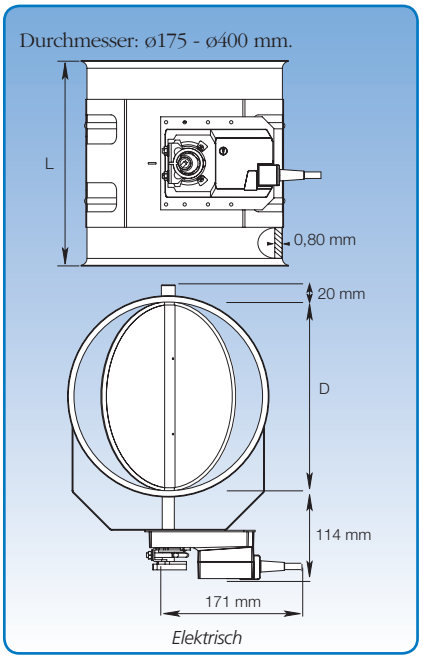
Pneumatisch

Mit pneumatischem Betätigungsgerät

Die Klappe wird pneumatisch betätigt und durch ein elektrisches Ventil gesteuert.

Magnetventil: monostabiles 5/2 Ventil mit 1 x 230 V AC - 50/60 Hz elektrischer Spule oder 24 V DC. Pneumatischer Druck: 4-6 Bar.

Rückmelder zur Anzeige der Klappenstellung als optionales Zubehör verfügbar.



Elektrisch

Mit elektrischem Betätigungsgerät

Klappe mit Stellmotor, Ansteuerung durch Umschalter.

Rückmelder zur Anzeige der Klappenstellung als optionales Zubehör erhältlich.

Anschlusswerte: 230 V AC - 50 Hz oder 24 V DC.

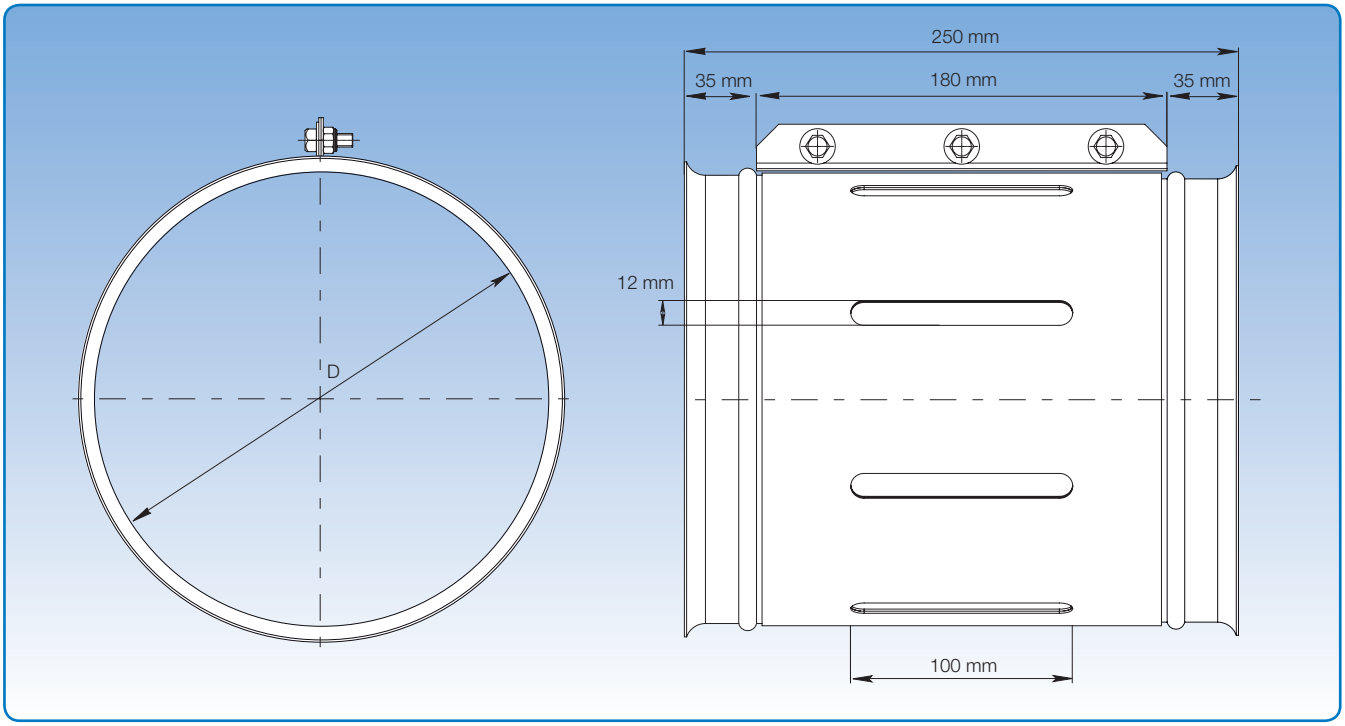
Abmessungen

Aritkelnr. (Man.)	Artikelnr. (Pneu.)	Artikelnr. (Elek.)	D mm	L mm	Gewicht (Man.) kg	Gewicht (Pneu.) kg	Gewicht (Elek.) kg
1501322	1501342	1501332	175	210	1,94	3,32	3,10
1501347	1501348	1501338	180	210	2,20	4,00	3,10
1501352	1501372	1501362	200	210	2,28	5,20	3,41
1501382	1501402	1501392	224	240	2,78	4,20	2,87
1501412	1501432	1501422	250	265	3,29	4,73	4,47
1501472	1501492	1501482	300	315	4,37	5,87	5,59
1501475	1501495	1501490	315	330	5,00	6,30	6,00
1501502	1501522	1501512	350	365	5,78	8,00	6,81
1501532	1501552	1501542	400	415	7,49	9,61	8,42
1501562	1501582	1501572	450	465	6,10	14,92	9,66
1501592	1501612	1501602	500	515	13,10	11,03	11,45
1501622			550	565	15,59		
1501652			600	615	19,41		
1501682			650	665	21,46		
1501712			700	715	24,29		
1501742			750	765	27,40		
1501772			800	815	32,05		

Die angegebenen Artikelnummern beziehen sich auf Regelklappen für die Verbindung mit Spannring [f.b]. .Regelklappen sind außerdem für andere Verbindungsmethoden erhältlich. Siehe S. 5 für weitere Verbindungsmethoden.

05.10.16

Falschluftventile, Edelstahl



Durchmesser: ø80 - ø200 mm.

Aus 0,80 mm Stahlblech hergestellt.

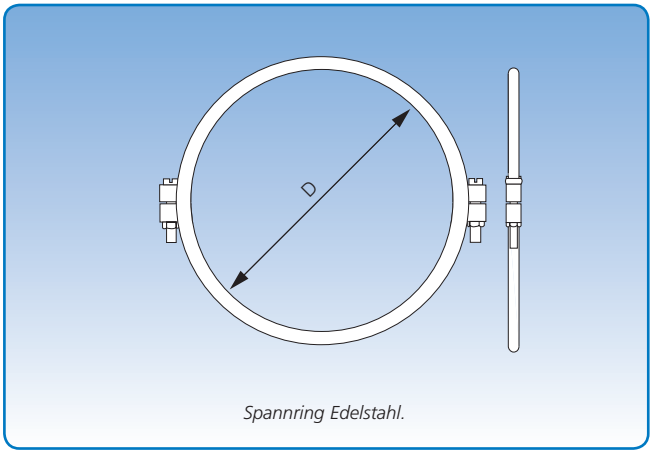
"Falschluft" wird durch Drehen des externen Reglers gesteuert.

	Abmessungen	
Artikelnr.	D mm	Gewicht kg
4670903	80	0,75
4671903	100	0,95
4672903	120	1,10
4673903	125	1,15
4674903	140	1,25
4675903	150	1,40
4676903	160	1,75
4677903	175	1,90
4678003	180	2,00
4678903	200	2,15

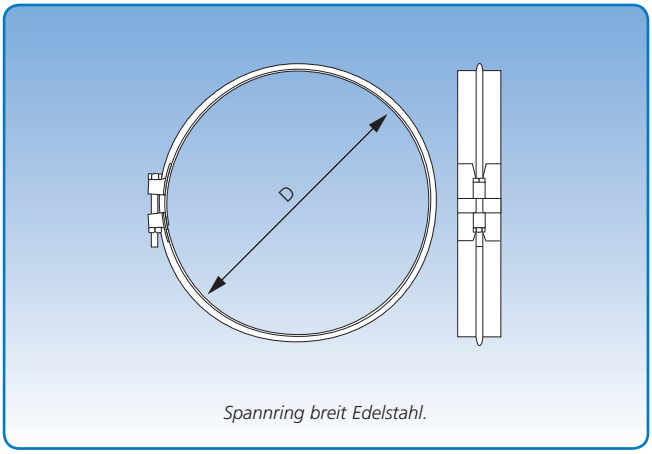
Die angegebenen Artikelnummern beziehen sich auf Falschluftventile für die Verbindung mit Spannring [f.b]. Falschluftventile sind außerdem für andere Verbindungsmethoden erhältlich. Siehe S. 5 für weitere Verbindungsmethoden.

01.12.2014

Spannringe, Edelstahl



Spannring Edelstahl.



Spannring breit Edelstahl.

Durchmesser: ø80 - ø300 mm.

Edelstahl-Spannringe [f.b] sind zweiteilig.

EPDM Gummiringe sind als optionales Zubehör für die Abdichtung von Komponenten mit einem Durchmesser von ø80 - ø500 mm erhältlich.

Lieferung im Plastikbeutel à 10 Stück.
Jeder Beutel enthält außerdem die für die Montage erforderlichen Muttern und Schrauben.

Durchmesser: ø200 - ø400 mm.

Breite Edelstahl-Spannringe [f.bb] werden einzeln mit erforderlichen Muttern und Schrauben geliefert.

Spannringe, Edelstahl

Artikelnr.	D mm	Gewicht/10 Stck. kg
1699908	80	0,08
1699910	100	0,08
1699912	120	0,08
1699913	125	0,08
1699914	140	0,08
1699915	150	0,80
1699916	160	0,08
1699918	175	0,33
1699919	180	0,33
1699920	200	0,33
1699922	225	0,33
1699925	250	0,33
1699927	275	0,33
1699930	300	0,33
1699932	315	0,33
1699935	350	0,33
1699940	400	0,33

Spannringe, breit, Edelstahl

Artikelnr.	D mm	Gewicht/Stck. kg
1699956	200	0,35
1699959	225	0,33
1699960	250	0,36
1699962	275	0,38
1699964	300	0,40
1699966	315	0,43
1699970	350	0,48
1699974	400	0,53
1699976	450	0,58
1699978	500	0,63
1699980	550	0,68
1699982	600	0,71
1699984	630	0,73
1699986	650	0,78
1699988	700	0,83
1699990	750	0,88
1699992	800	0,88

02.11.2015

Gummidichtungsringe

Durchmesser: ø80 - ø300 mm.

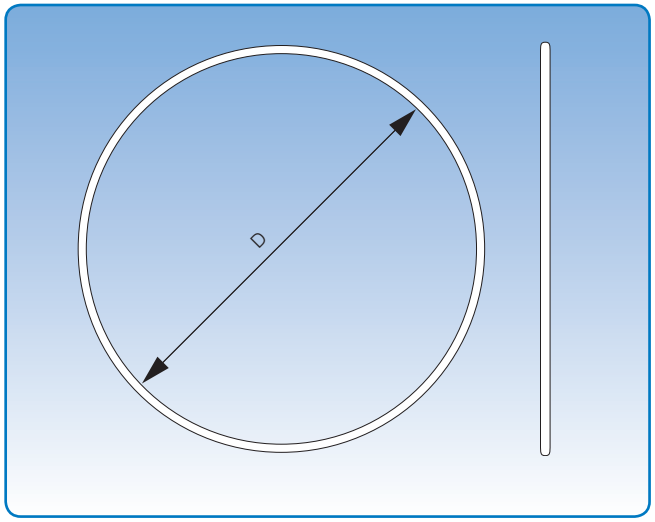
Standard-Gummidichtungsringe werden aus EPDM-80-Gummi hergestellt und für Komponentenverbindungen zur Verbesserung der Dichtheit eingesetzt.

Ein Ring wird für jede Verbindung montiert.
Ein Ring wird auf einer beliebigen Komponente vor der Endmontage montiert.

Gummidichtungsringe sind U-förmig im Querschnitt.
Härte: 80 Shore.
Betriebstemperaturbereich: -40°C bis +100°C.

Die gleichen Abmessungen sind außerdem in NITRIL-Gummi-Ausführung erhältlich.
Härte: 80 Shore.
Betriebstemperaturbereich: -15°C bis +80°C.
NITRIL-Gummi ist widerstandsfähig gegenüber Öl und Benzin sowie bis zu einem gewissen Grad gegenüber Säuren und Basen.

Lieferung im Plastikbeutel à 10 Stück.



Die genauen Abmessungen können der unten stehenden Tabelle entnommen werden.

Abmessungen		
Artikelnr.	D mm	Gewicht/10 Stck. kg
820170080	80	0,20
820170100	100	0,30
820170120	120	0,50
820170125	125	0,50
820170140	140	0,60
820170150	150	0,60
820170160	160	0,70
820170180	180	0,70
820170200	200	0,80
820170225	225	1,10
820170250	250	1,12
820170275	275	1,12
820170300	300	1,30

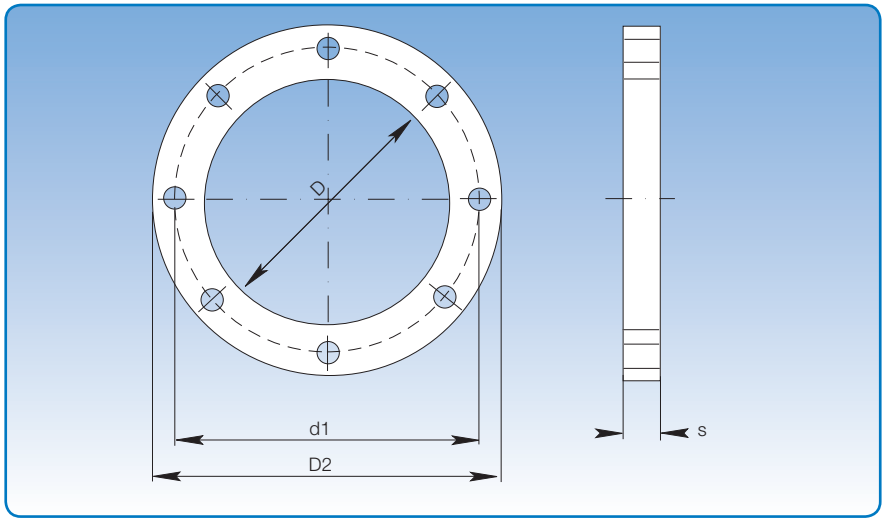
26.01.2017

Flansche, Edelstahl

Durchmesser: ø80 - ø400 mm.

Flansche werden gemäß JKF-Standard hergestellt und sind ein Standardartikel unserer Produktpalette.

Flansche werden aus EN 1.4301 (AISI 304) Edelstahl hergestellt.



Die genauen Abmessungen können der unten stehenden Tabelle entnommen werden.

Abmessungen									
Artikelnr.	Durchmesser: nominal	D mm	d1 mm	D2 mm	s mm	Flansch Breite mm	Bohrung Größe mm	Anzahl Bohrungen	Gewicht kg
1699508	80	85	115	135	3,00	25	10	8	0,22
1699510	100	105	135	155	3,00	25	10	8	0,26
1699512	120	125	155	175	3,00	25	10	8	0,27
1699513	125	130	160	180	3,00	25	10	8	0,30
1699514	140	143	175	193	3,00	25	10	8	0,42
1699515	150	155	185	205	5,00	25	10	8	0,45
1699516	160	165	195	215	5,00	25	10	8	0,50
1699518	175	180	210	225	5,00	25	10	8	0,52
1699519	180	185	215	235	5,00	25	10	8	0,54
1699520	200	205	235	255	5,00	25	10	12	0,60
1699522	225	230	260	280	5,00	25	10	12	0,66
1699525	250	255	285	305	5,00	25	10	12	0,72
1699527	275	280	310	330	5,00	25	10	12	0,78
1699530	300	305	336	355	5,00	25	10	12	0,82
1699532	315	320	351	370	5,00	25	10	12	1,37
1699535	350	355	389	415	5,00	30	12	12	1,36
1699540	400	405	439	465	6,00	30	12	16	1,85
1699545	450	455	489	515	6,00	30	12	16	2,05
1699550	500	505	540	565	6,00	30	12	16	2,28
1699555	550	555	590	615	6,00	30	12	16	2,51
1699560	600	605	640	665	6,00	30	12	16	2,73
1699563	630	635	670	695	6,00	30	12	24	2,83
1699565	650	655	690	715	6,00	30	12	24	2,89
1699570	700	705	750	785	6,00	40	12	24	4,26
1699575	750	755	800	835	6,00	40	12	24	4,56
1699580	800	805	850	885	6,00	40	12	24	4,85
1699585	850	855	900	935	6,00	40	12	24	5,15
1699590	900	905	950	985	6,00	40	12	24	5,43
1699595	950	955	1000	1035	6,00	40	12	24	5,73
1699600	1000	1005	1050	1085	6,00	40	12	24	6,02

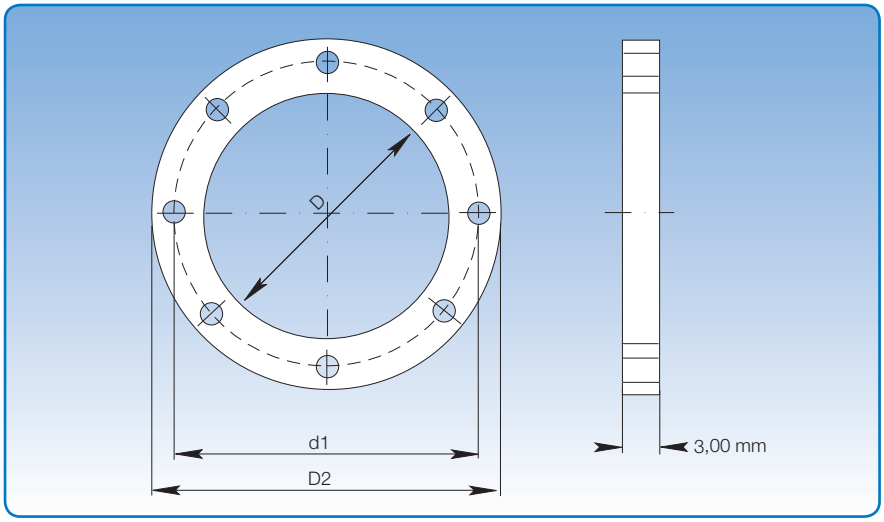
01.12.2014

Gummiflansche

Durchmesser: ø80 - ø400 mm.

Gummiflansche werden aus 3,00 mm NITRIL-Gummi hergestellt, das für die JKF-Standard-Gummiflanschpalette angepasst wurde.

Härte: 65 Shore.
Betriebstemperaturbereich: -10°C bis +70°C.
Öl- und benzinbeständig und bis zu einem gewissen Grad säure- und basenbeständig.



Die genauen Abmessungen können der unten stehenden Tabelle entnommen werden.

		Abmessungen						
Artikelnr.	Durchmesser: nominal	D mm	d1 mm	D2 mm	Flansch Breite mm	Bohrung Größe mm	Anzahl Bohrungen	Gewicht kg
820150080	80	83	115	133	25	8	8	0,02
820150100	100	103	135	153	25	8	8	0,03
820150120	120	123	155	173	25	8	8	0,04
820150125	125	128	160	178	25	8	8	0,05
820150140	140	143	175	193	25	8	8	0,05
820150150	150	155	185	205	25	8	8	0,06
820150160	160	165	195	215	25	8	8	0,06
820150180	180	185	215	235	25	8	8	0,07
820150200	200	205	235	255	25	8	12	0,08
820150225	225	230	260	280	25	8	12	0,09
820150250	250	255	285	305	25	8	12	0,10
820150275	275	280	310	330	25	8	12	0,10
820150300	300	305	336	355	25	8	12	0,11
820150315	315	320	351	370	25	8	12	0,13
820150350	350	355	389	415	26	10	12	0,15
820150400	400	405	439	465	30	10	16	0,18
820150450	450	455	389	515	30	10	16	0,21
820150500	500	505	540	565	30	10	16	0,22
820150550	550	555	590	615	30	10	16	0,25
820150600	600	605	640	665	30	10	16	0,29
820150630	630	635	670	695	30	10	24	0,33
820150650	650	655	690	715	30	10	24	0,35
820150700	700	705	750	785	40	10	24	0,38
820150750	750	755	800	835	40	10	24	0,41
820150800	800	805	850	885	40	10	24	0,49
820150850	850	855	900	935	40	10	24	0,52
820150900	900	905	950	985	40	10	24	0,54
820150950	950	955	1000	1035	40	10	24	0,55
820151000	1000	1005	1050	1085	40	10	24	0,56

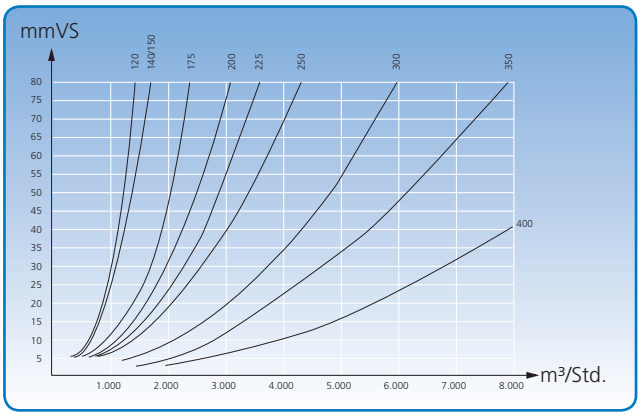
01.12.2014

Deflektorhauben, Edelstahl

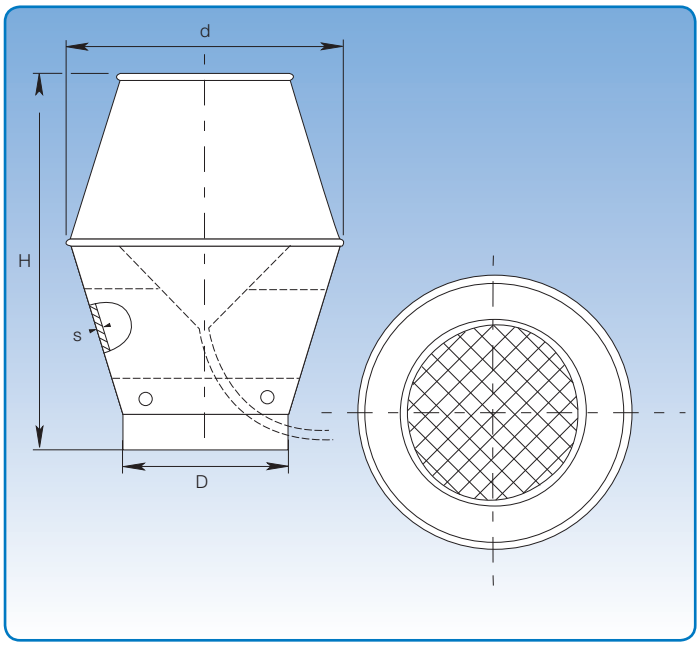
Durchmesser: ø120 - ø400 mm.

Verfügbar für die gleichen Verbindungsmethoden wie Rohrsysteme.

Deflektorhauben verfügen über einen
Innenkegel sowie einen Wasserablaufschlauch.



Druckverlustkurven für Durchmesser ø120 - ø400 mm.



Die genauen Abmessungen können der unten stehenden Tabelle entnommen werden.

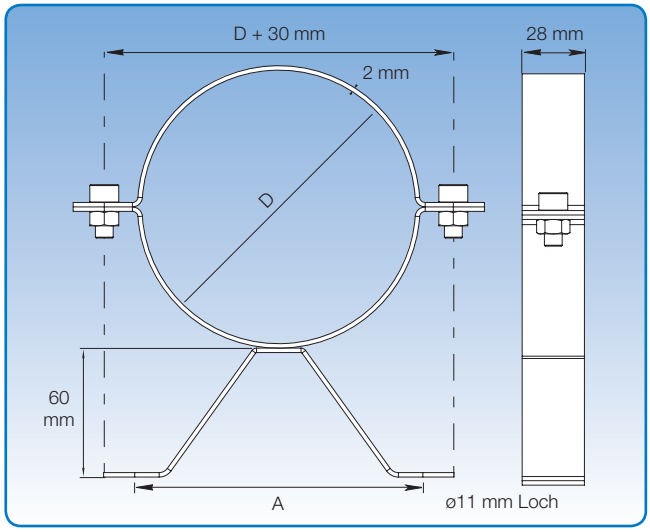
Abmessungen

Artikelnr.	D mm	d mm	H mm	Gewicht kg
1940120	120	185	325	3,00
1940130	125	195	340	3,50
1940140	140	215	365	3,80
1940150	150	230	390	4,00
1940160	160	245	410	5,00
1940180	175	275	445	5,40
1940190	180	305	490	4,00
1940200	200	345	535	4,80
1940220	225	380	590	5,70
1940250	250	420	640	9,00
1940300	300	460	690	8,00
1940315	315	480	720	8,70
1940350	350	535	785	10,70
1940400	400	610	885	13,50
1940450	450	690	985	16,70
1940500	500	765	1095	21,00
1940550	550	840	1200	28,00
1940600	600	915	1300	36,00
1940630	630	960	1360	40,00
1940650	650	990	1390	42,00
1940700	700	1070	1505	49,00
1940750	750	1145	1595	56,00
1940800	800	1220	1695	68,00
1940850	850	1295	1795	80,00
1940900	900	1375	1900	100,00
1940950	950	1450	1975	105,60
1941000	1000	1525	2000	150,00

Die angegebenen Artikelnummern beziehen sich auf Deflektorhauben für die Verbindung mit Spannring [f.b]. Deflektorhauben sind außerdem für andere Verbindungsmethoden erhältlich. Siehe S. 5 für weitere Verbindungsmethoden.

22.09.2015

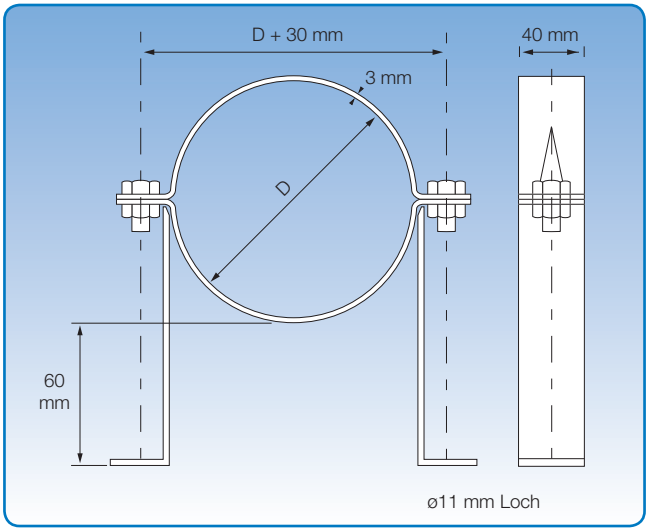
Rohrhalterungen, Edelstahl



Durchmesser: ø80 - ø300 mm.

Erhältlich für die Verbindung von JKF-Rohrsystemen. 3 unterschiedliche Verbindungsmethoden: wie gezeigt, Wandmontage, hängend.

Empfohlener Abstand zwischen Rohrhalterungen: 1 Rohrhalterung pro jede zweite Rohrverbindung.



Durchmesser: ø350 - ø400 mm.

Erhältlich für die Verbindung von JKF-Rohrsystemen. 3 unterschiedliche Verbindungsmethoden: wie gezeigt, Wandmontage, hängend.

Empfohlener Abstand zwischen Rohrhalterungen: 1 Rohrhalterung pro jede zweite Rohrverbindung.

s = 2 mm			
Artikelnr. ohne Beine	D mm	A mm	Gewicht kg
4670285	80	132	0,20
4671285	100	132	0,21
4672285	120	132	0,25
4673285	125	132	0,27
4674285	140	132	0,28
4675285	150	132	0,29
4676285	160	132	0,31
4677285	175	210	0,33
4677290	180	210	0,34
4678285	200	210	0,36
4679285	224	210	0,39
4680285	250	210	0,43
4681285	300	210	0,50
4682285	315	210	0,62

s = 3 mm			
Artikelnr. ohne Beine	D mm	A mm	Gewicht kg
4683285	350	399	1,15
4684285	400	679	1,30
4685285	450	499	2,01
4686285	500	549	2,27
4687285	550	599	2,33
4688285	600	649	2,42
4689285	630	679	2,51
4690285	650	699	3,64
4691285	700	749	3,88
4692285	750	799	4,09
4693285	800	849	4,31

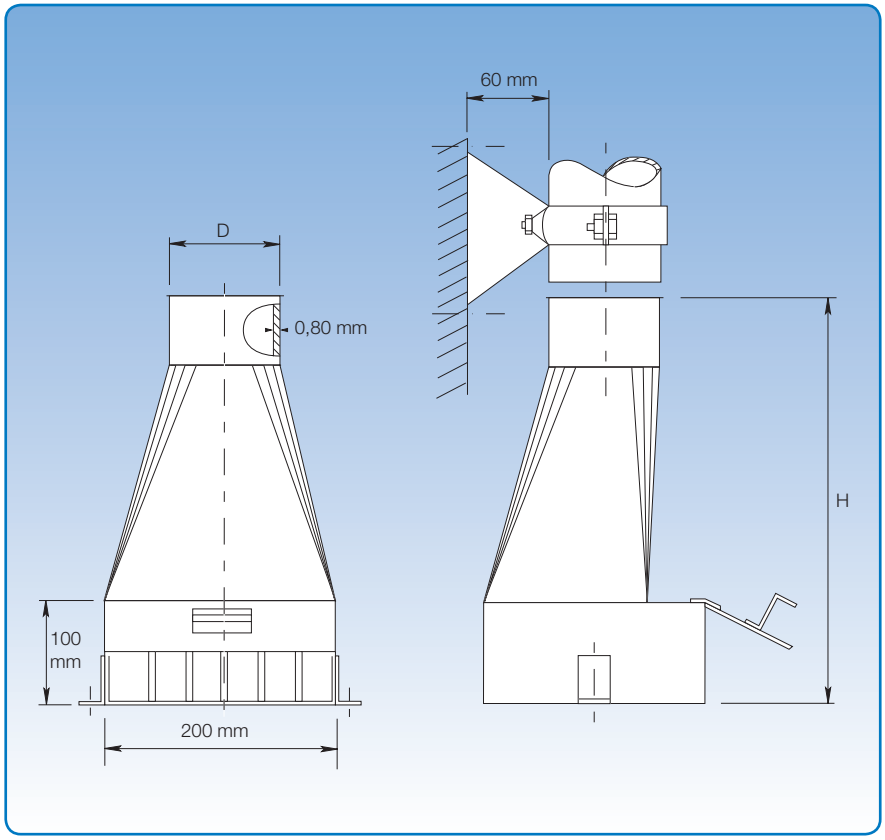
01.12.2014

Bodensauger, Edelstahl

Durchmesser: ø80 - ø200 mm.

Die Standardpalette von JKF umfasst Saugköpfe für die Bodenflächenabsaugung. Aus 0,80 mm Stahlblech hergestellt.

Bodensauger werden mit Gitter jedoch ohne Deckel geliefert. Beide Möglichkeiten sind erhältlich.



Die genauen Abmessungen können der unten stehenden Tabelle entnommen werden.

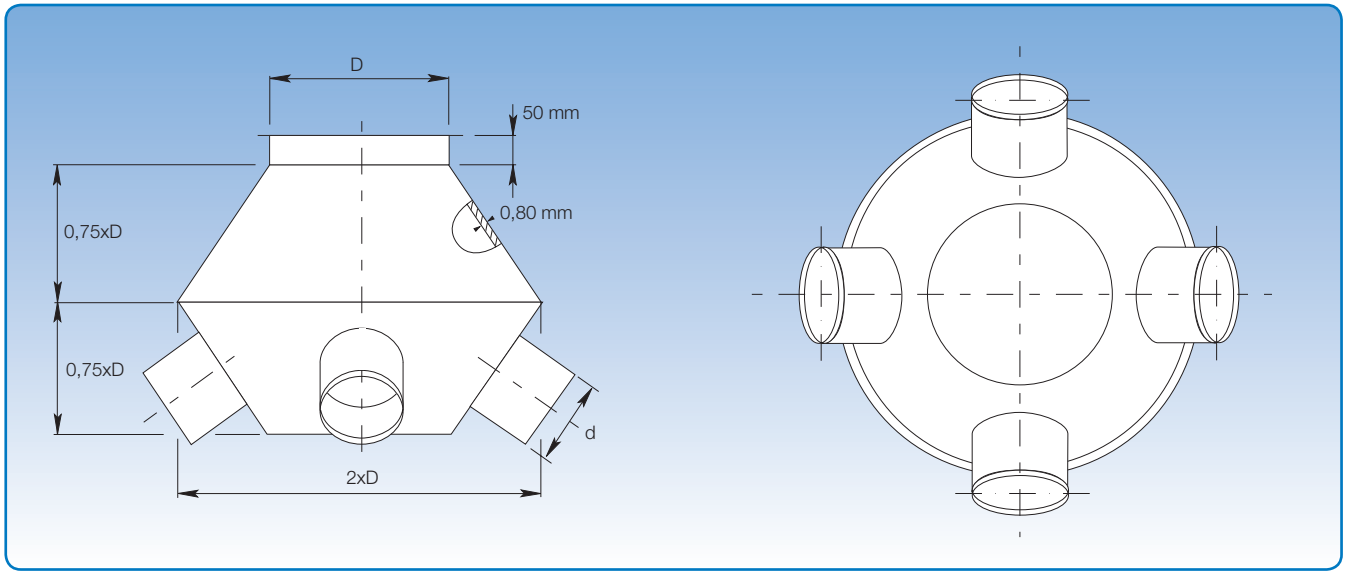
Abmessungen

Artikelnr. Standard	Artikelnr. mit Deckel und Gitter	D mm	H mm	Gewicht kg Standard	Gewicht kg mit Deckel, ohne Gitter
4670402	4670502	80	390	3,10	3,50
4671402	4671502	100	390	3,20	3,53
4672402	4672502	120	390	3,40	3,77
4674402	4674502	140	390	3,50	3,79
4675402	4675502	150	390	3,60	3,81
4677402	4677502	175	390	4,20	4,58
4678402	4678502	200	390	4,40	4,80

Die angegebenen Artikelnummern beziehen sich auf Saugköpfe für die Verbindung mit Spannring [f.b].

01.12.2014

Sputniks, Edelstahl



Die genauen Abmessungen können der unten stehenden Tabelle entnommen werden.

Durchmesser: ø80 - ø400 mm.

Sputniks werden eingesetzt, um mehrere Saugstellen im Absaugkanal zusammenzuführen.

Sputniks werden mit 2 - 9 Saugstutzen geliefert.

Geben Sie D und d, die Anzahl von Saugstellen sowie die Verbindungsmethode bei Ihrer Bestellung an.

Abmessungen

D mm	Gewicht kg
80	1,15
100	1,44
120	1,80
150	2,94
175	4,60
200	7,20
250	9,00
300	10,80
350	15,66
400	18,90

30.01.2017

Purflex-Schlauch

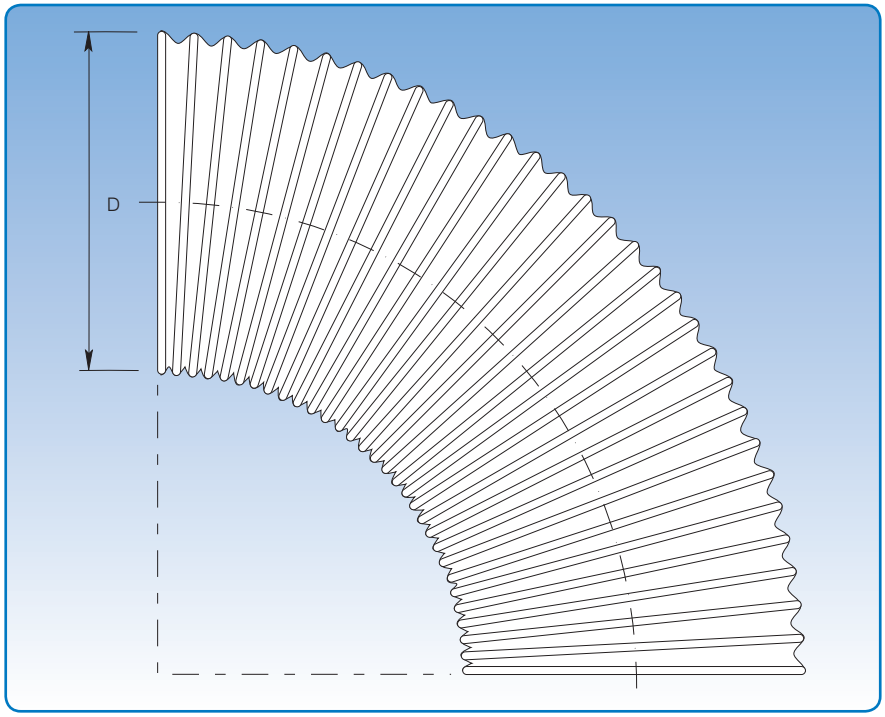
Durchmesser: ø50 – ø450 mm.

Der Purflex-Schlauch ist für den Einsatz in der chemischen und der petrochemischen Industrie, für Gase, Zementstaub, Granulate, Schleifpulver, Hobelspäne u.a.m. sehr gut geeignet.

Der Schlauch ist sehr verschleißfest und besteht aus 100% Polyuhrethan in einschichtiger Folie mit eingeschweißter, korrosionsbeständiger Stahlspirale.

Der Schlauch verträgt Temperaturschwankungen von -40°C bis +90°C.

Der Purflex-Schlauch wird ausschließlich in der Länge von 5 Metern geliefert.



Die genauen Abmessungen können der unten stehenden Tabelle entnommen werden.

Abmessungen				
Artikelnr.	Beschreibung	D mm	Biege Radius mm	Gewicht kg / m
836505005	Schlauch PUR 301 AS	50-51	33	0,280
836506005	Schlauch PUR 301 AS	60	38	0,340
836506305	Schlauch PUR 301 AS	63-65	40	0,360
836507005	Schlauch PUR 301 AS	70	43	0,380
836508005	Schlauch PUR 301 AS	80	48	0,440
836509005	Schlauch PUR 301 AS	89-90	53	0,480
836510005	Schlauch PUR 301 AS	100-102	58	0,510
836512005	Schlauch PUR 301 AS	120	68	0,610
836512505	Schlauch PUR 301 AS	125-127	71	0,630
836514005	Schlauch PUR 301 AS	140	78	0,710
836515005	Schlauch PUR 301 AS	150-152	83	0,760
836516005	Schlauch PUR 301 AS	160	88	0,810
836518005	Schlauch PUR 301 AS	178-180	98	0,900
836520005	Schlauch PUR 301 AS	200-203	108	1,030
836522505	Schlauch PUR 301 AS	225	122	1,160
836525005	Schlauch PUR 301 AS	250	136	1,280
836528005	Schlauch PUR 301 AS	280	149	1,430
836530005	Schlauch PUR 301 AS	300	159	1,700
836531505	Schlauch PUR 301 AS	315	167	1,790
836535005	Schlauch PUR 301 AS	350	185	2,000
836540005	Schlauch PUR 301 AS	400	210	2,260
836545005	Schlauch PUR 301 AS	450	235	2,520
8365125051	Schlauch PUR 330 AS	125-127	71	0,820
8365140051	Schlauch PUR 330 AS	140	78	0,920
8365160051	Schlauch PUR 330 AS	160	88	1,040
8365200051	Schlauch PUR 330 AS	200-203	108	1,540

DER WEG ZUR REINLUFT

JKF Industri A/S
Rørsangervej 5, Als
9560 Hadsund
Denmark
Tel: +45 98581211
Fax: +45 98581177
info@jkf.dk
www.jkf.dk

JKF Polska Sp. z o.o.,
Berzyna 81,
64-200 Wolsztyn
Poland
Tel: +48 683470700
Fax: +48 683845338
info@jkfpolska.pl
www.jkfpolska.pl

JKF Industri Sdn. Bhd.
Lot 8521, Jalan Persiaran Galla,
Galla Industrial Park, 70200 Seremban
N.S.D.K., Malaysia
Tel: +60 67649861
Fax: +60 67649863
info@jkf.com.my
www.jkf.com.my

Fachhandelspartner:

René Ranzenbacher
Holzstaubtechnik
Vertriebsbüro für Filter- und Rohrsysteme

Industriestraße 6
D-65594 Runkel-Kerkerbach

Telefon: 06482 / 91 93 95
Fax: 06482 / 91 94 32

buchs.dk