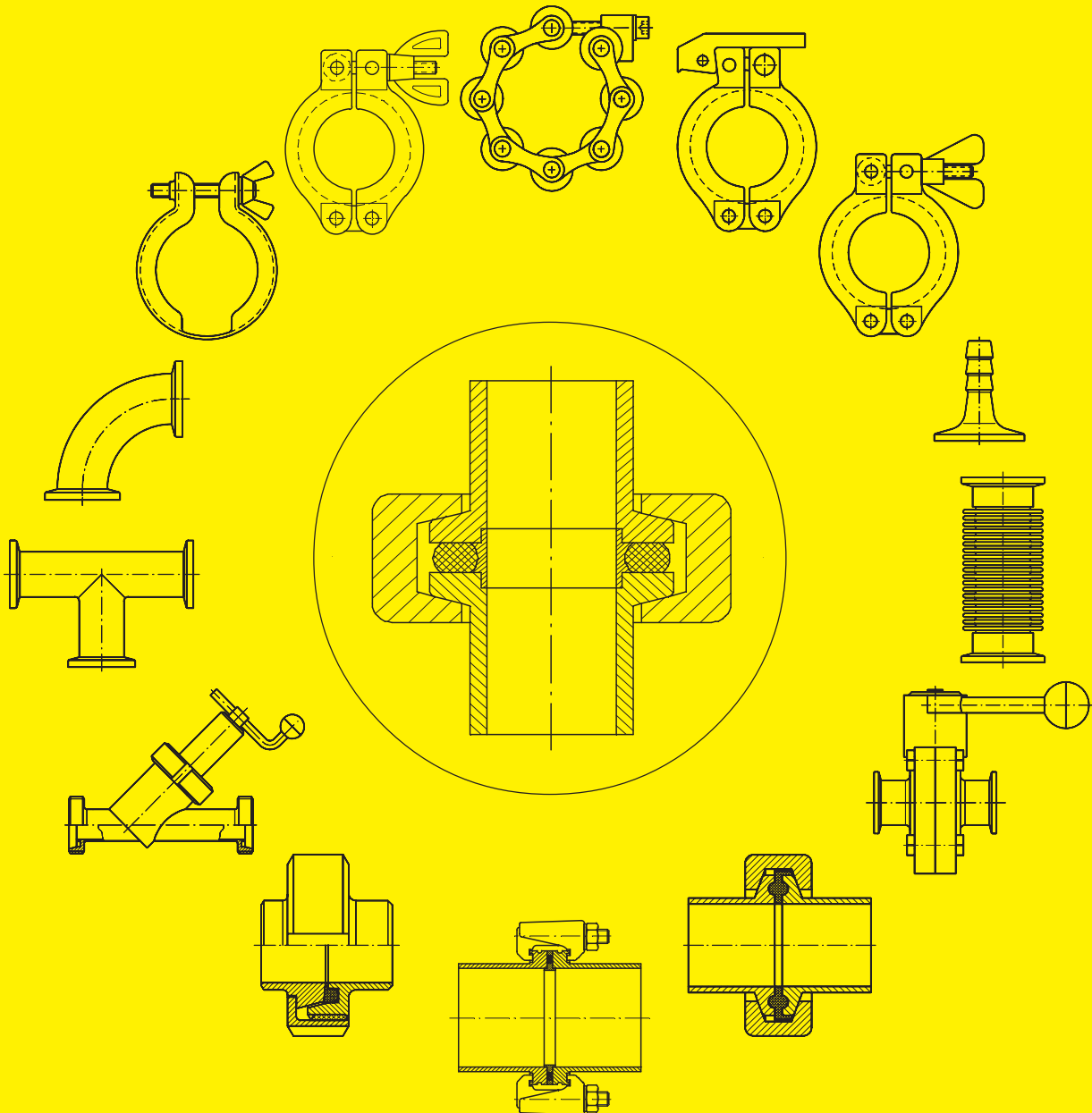


LINNEMANN

Rohrverbindungen • Edelstahlarmaturen
Pipe connections • Stainless steel fittings

Katalog



LINNEMANN GmbH
Heerweg 14-16
72070 Tübingen
Germany

Fon: +49 (0) 7071 97555-0
Fax: +49 (0) 7071 97555-10
info@linnemann-online.com
www.linnemann-online.com

LINNE MANN

Rohrverbindungen • Edelstahlarmaturen
Pipe connections • Stainless steel fittings



Die Firma

LINNE MANN GmbH wurde im Jahre 1981 gegründet und ist ein unabhängiges Familienunternehmen. Die Geschäftstätigkeit umfasst die Entwicklung, die Herstellung und den Vertrieb hochwertiger Rohrverbindungssysteme, Armaturen und Sonderanfertigungen aus nichtrostenden Edelstählen für verfahrenstechnische Anlagen für Gase, Flüssigkeiten und Schüttgüter.

Es werden mehr als 13000 Artikel angeboten. Ein in allen Unternehmensbereichen aktives Qualitätsmanagementsystem, zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2015, garantiert einen hohen Qualitätsstandard.

Die Artikel werden in folgenden Industrien eingesetzt:

Chemie-, Pharma- und Kosmetikindustrie, Bio- und Medizintechnik, Lebensmittel- und Getränkeindustrie, Hochvakuum-, Halbleiter- und Kryotechnik, Filter- und Wasseraufbereitungstechnik.

Maße in Millimetern.
Alle Angaben unverbindlich.
Nachdruck verboten.

© LINNE MANN GmbH • 72070 Tübingen • Germany



Anwendungsbereiche

5



Rohrverbindungen

19



Rohrleitungsbauteile

199



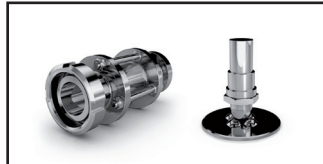
Ventile

311



Siebe

377



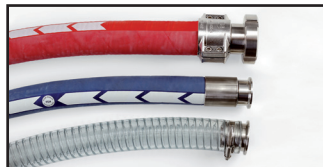
Behälterarmaturen

381



Kompensatoren

393



Schläuche

397



Rohre und -halterungen

437



Informationen

461

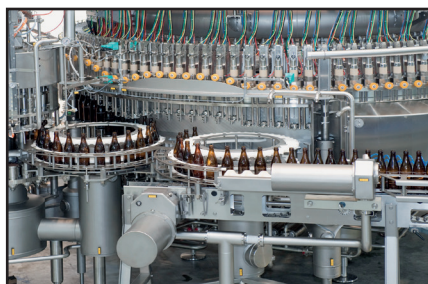
Vakat

Anwendungsbereiche



Vakuumtechnik

6



Lebensmitteltechnik

8



Steriltechnik

11



Chemietechnik

13



Schüttguttechnik

16



Damit Vakuumanlagen zuverlässig stabile Saugleistungen bieten, müssen die Rohrverbindungen auch bei Hochvakuum langfristig Dichtheit garantieren. LINNEMANN bietet je nach Medium die benötigten Edelstahl-, Aluminium- oder Glaskomponenten an, entsprechend der Normen DIN 28403 ISO 2861 für KF-Kleinflanschverbindungen und DIN 28404 ISO 1609 für ISO-Klammerflanschverbindungen. Erforderliche flexible Verbindungen lassen sich aus dem Schlauchprogramm ergänzen.

Dazu bietet LINNEMANN Metallschläuche oder auch Schläuche mit Stützspiralen an, passend konfektioniert und damit sicher für die Integration.

Wo zur Steuerung oder z.B. zur Entnahme Scheiben- oder Kugelventile erforderlich sind, werden verschiedene Systeme angeboten. Als robuste, korrosionsbeständige Vakuummeter lassen sich die mechanisch arbeitenden Röhrenfeder- vakuummeter einsetzen.

KF Kleinflanschverbindungen, DIN 28403 + ISO 2861 aus Edelstahl und Aluminium

Die KF Kleinflanschverbindungen werden insbesondere in der Hochvakuumtechnik eingesetzt. Sie sind aber auch für gasförmige und flüssige Medien geeignet. Bevorzugte Anwendungsbereiche sind Forschungsinstitute, Laboratorien, Halbleiterindustrie, Medizintechnik, Mess- und Regeltechnik, Lasertechnik und Kerntechnik.

Die KF Kleinflanschverbindungen der Firma LINNEMANN sowohl aus den Materialien Edelstahl und Aluminium als auch aus Glas entsprechen der Din Norm 28403 und der ISO Norm 2861.

Kleinflanschverbindungen werden insbesondere für Vakuumtechnik-Anwendungen verwendet. Bei der Montage wird der KF Zentrierring, der aus Edelstahl-, Alu oder PTFE-Werkstoffen besteht zusammen mit einem fixierten KF O-Ring zwischen den beiden KF Flanschen angeordnet und zwar entweder mittels eines KF Innenzentrierrings an der Flansch-Innenseite oder mittels eines KF Außenzentrierrings an der Flansch-Außenseite.

Zum KF-Rohrverbindungssystem gehören außerdem folgende vakuumgeprüfte Bauteile:

- KF Winkel und KF Bogen
- KF T-Stücke und KF Kreuzstücke
- KF Zwischenstücke, KF Übergangsstücke und KF Reduzierstücke
- KF Blindflansche, KF Ventile, KF Armaturen

Für die Verbindung von KF-Flanschen, in den Nennweiten DN10 bis DN50, gibt es für viele individuelle Einsatzbedingungen, wie etwa Überdruck bis 1,5 bar, spezielle KF Spannringe bzw. Vakuum Spannringe:

- KF Spannring FL-Compact mit Blechschale aus Edelstahl
- KF Spannring FL-Spezial mit Blechschale aus Edelstahl
- KF Spannring FL-Optimal AS mit Guss-Halbschalen aus Aluminium

- KF Spannring FL-Optimal AE mit Guss-Halbschalen aus Aluminium
- KF Spannring FL-Optimal EE mit Guss-Halbschalen aus Edelstahl
- KF Spannring FL-Optimal KE mit Halbschalen aus Kunststoff für Glas-Flansche
- KF Spannring FL-Rekord mit Guss-Halbschalen aus Aluminium

Außerdem gibt es viele Bauteile wie etwa flexible KF Schläuche oder auch KF Federungskörper, die verwendet werden um z.B. an Pumpen Vibrationen aufzufangen.

Desweiteren können als verlässliche Anzeige Rohrfeder Vakuummeter eingesetzt werden.

Für Labor-Anwendungen stehen KF Hülsenschliffe und KF Kernschliffe zur Verfügung.

KF Kleinflanschverbindungen DIN 28403 + ISO 2861 aus Glas

KF Kleinflansch-Verbindungen aus Glas lassen sich aufgrund ihrer glatten Oberfläche gut reinigen und sind deswegen für Prozesse, die hohe Anforderungen an die Reinheit stellen, besonders gut geeignet. Blindflansche können auch als Schaugläser verwendet werden. Dadurch ist es möglich, Messungen mit IR, UV oder sichtbarem Licht durchzuführen. Deshalb werden Kleinflansch-Verbindungen aus Glas häufig in physikalischen und chemischen Laboratorien eingesetzt. Außerdem finden sie Anwendung in Hochfrequenz- und Mikrowellen- unterstützten Prozessen.

Bei der Montage wird der Innen-, Außen- oder Übergangszentrierringe aus Kunststoff mit dem O-Ring zwischen den beiden Flanschen angeordnet, so dass die Flansche koaxial zentriert sind. Anschließend wird der Spannring, der ebenfalls aus Kunststoff ist, um die Flansche gelegt und geschlossen, bis die Stirnflächen der Flansche gegen den Zentrierring stoßen. Bei Vibration ist darauf zu achten, dass Federungskörper zur Entkoppelung verwendet werden.

ISO-K Klammerflanschverbindungen DIN 28404 + ISO 1609

Die ISO-K Klammerflanschverbindungen werden ebenso in der Hochvakuumtechnik eingesetzt und sind ebenfalls für gasförmige und flüssige Medien geeignet. Sie kommen in Anlagen bei Forschungsinstituten, in Laboratorien, in der Halbleiterindustrie, in Lasertechnik und bei der Kerntechnik zum Einsatz.

ISO-K Klammerflansche werden hauptsächlich in Hochvakuumanlagen mit Nennweite ab DN63 bis DN 250 und teilweise bis DN630 verbaut. Zur Verbindung wird der ISO-K Innenzentrierring mit dem ISO-K O-Ring und dem ISO-K Außenstützring zwischen den beiden Klammerflansch positioniert.

Damit sind die Klammerflansche und der Innenzentrierring koaxial zwangszentriert. Mit mindestens 4 ISO-K Klammer-schrauben wird die Verbindung verschraubt.

ISO-K Klammerflanschverbindungen werden bei LINNEMANN im Nennweitenbereich DN63 bis DN630 angeboten. Für den Anlagenbau stehen neben den Klammerflanschen die entsprechenden ISO-K Bauteile zur Verfügung

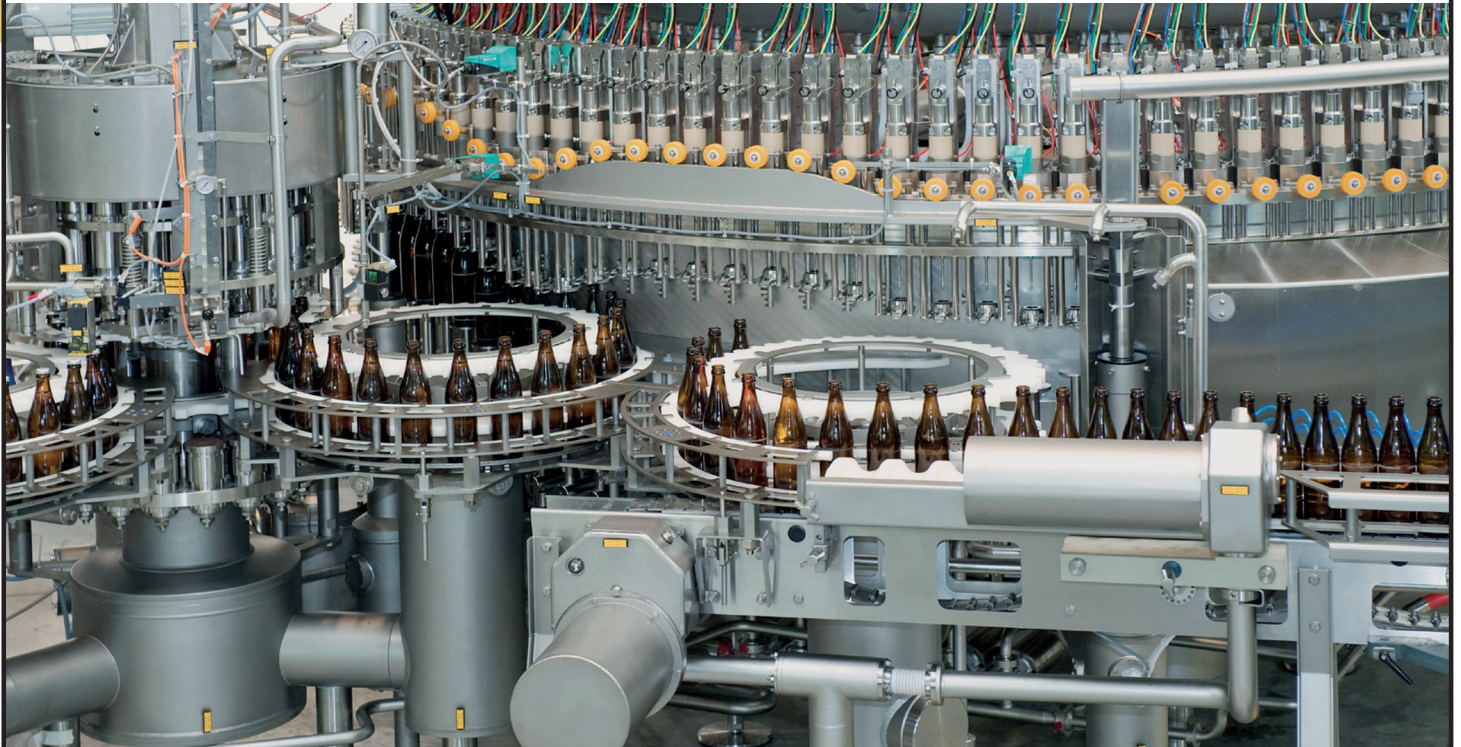
- ISO-K Winkel
- ISO-K Bögen
- ISO-K Adapter
- ISO-K Kreuzstücke
- ISO-K T-Stücke
- ISO-K Reduzierstücke

Für die Verbindungen von ISO-K Flanschen werden entweder ISO-K Klammerschrauben verwendet oder ISO-K Pratten mit denen u.a. Anschlüsse auf einer Grundplatte festgeschraubt werden können.

Zur Adaption von KF Flanschen stehen ISO-K / KF Übergangsstücke zur Verfügung. Der Abschluss lässt sich mit ISO-K Blindflanschen bilden und zur Prozesskontrolle können ISO-K Schaugläser eingesetzt werden. Schwingungen nehmen die ISO-K Federungskörper auf, flexible Verbindungen werden mit den ISO-K Metallschläuchen realisiert.

ISO-K Armaturen stehen in verschiedenen Ausführungen zur Verfügung:

- ISO-K Federbalg Eckventile
- ISO-K Scheibenventile
- ISO-K Kugelventile ES



LINNEMANN hat seit Bestehen der Firma besonderen Wert darauf gelegt, gerade für den Lebensmittelbereich den Anlagenbau mit leicht zu reinigenden Bauteilen zu bedienen. Weil Im Bereich der Lebensmittelproduktion besondere Anforderungen an die eingesetzten Komponenten gestellt werden, sind z.B. die verwendeten Dichtungen konform mit FDA Bestimmungen geprüft. Entsprechende Konformitätserklärungen geben dem Anwender Sicherheit. Ursprünglich für die Milchindustrie entwickelt, werden Rohrverschraubungen nach DIN 11851 als Standard mittlerweile in vielen Bereichen der Lebensmittelindustrie sowie in der Getränke- und Brauindustrie eingesetzt.

Des Weiteren werden für den Lebensmittelbereich Klemmverbindungen nach DIN 32676 angeboten.

Die erforderlichen Rohre sind nach DIN EN 10357 (ehem. DIN 11850), Schweißittings nach DIN 11852 hergestellt. LINNEMANN lagert ein umfangreiches Größenspektrum in DIN-, ASME- und ISO-Abmessungen von DN1/4" bis DN300, um die in den Anlagen oft verschiedensten Rohrdurchmesser verbinden zu können.

Klemmverbindungen DIN 32676, Flansch Ø 25

Die in Europa und Übersee seit vielen Jahren bewährten Klemmverbindungen mit Flansch Ø 25 mm sind TÜV geprüft und werden insbesondere bei Labor- und Produktionsanlagen für flüssige Medien eingesetzt. Bevorzugte Anwendungsbereiche sind Forschungsinstitute, Laboratorien, Bio-

technik, Medizintechnik, Lebensmittel-, Getränke-, Pharma-, Kosmetik-, Chemieindustrie.

MINI-Klemm-Verbindung:

Die Verwendung von Klemmverbindungen DIN-Norm 32676 mit Flanschdurchmessern 25 mm sowie von 34 bis 319 mm erfolgt in Anlagen in denen flüssige Medien oder feinkörnige Schüttgüter verarbeitet werden. Bei Versuchs-Anlagen in Forschungsbereichen werden insbesondere die Miniflansche eingesetzt und bei industriellen Fertigungsprozessen sind die größeren Flansch-Durchmesser ab Ø 25 mm üblich. Typische Bereiche sind die Getränke- und Lebensmittelindustrie sowie Molkereien, Brauereien, Kellereien oder bei der Fruchtsaftherstellung. Zum Einsatz kommen die Klemmverbindungen außerdem bei Wasseraufbereitungsanlagen und Schüttgutanlagen, in der Chemie-, Pharma- und Kosmetikindustrie und der Biotechnik.

Bei der Montage wird die Dichtung in die Nut eines Klemmstutzens eingesetzt. Zur Verfügung stehen dazu Klemmstutzen DIN, Klemmstutzen ISO und Klemmstutzen ASME. Der zweite Klemmstutzen wird dagegen gesetzt und ist dadurch gemeinsam mit der Dichtung coaxial zwangszentriert. Mit dem Klemmspannring wird die Verbindung kraftschlüssig geschlossen. Wenn Sicherheitsverschlüsse wegen hoher Druckbeaufschlagung gefordert sind, stehen wahlweise auch gesicherte Klammern zu verwenden.

Lebensmitteltechnik

Für den Aufbau der Anlagen stehen verschiedene Klemmstücke / Klemmverbindungs-Komponenten zur Verfügung:

- Klemmbögen
- Klemmzwischenstücke
- Klemmkreuzstücke
- Klemmreduzierstücke
- Klemm Scheibenventile
- Klemm Kugelventile
- Klemmblindflansche
- Klemmschlauchtüllen

Klemmverbindungen DIN 32676, Flansch Ø 34 – 319

Die ebenfalls in Europa und Übersee bewährten größeren Klemmverbindungen werden hauptsächlich in der Produktion für flüssige Medien verwendet. Z.B. Milch, Bier, Wein, Fruchtsäfte. Entsprechend ist der Einsatz in der Lebensmittel-, Getränke-, Chemie-, Pharma- und Kosmetikindustrie sowie in der Biotechnik und der Filter- und Wasseraufbereitungstechnik.

Die Verwendung von Klemmverbindungen DIN-Norm 32676 mit Flanschdurchmessern 25 mm sowie von 34 bis 319 mm erfolgt in Anlagen in denen flüssige Medien oder feinkörnige Schüttgüter verarbeitet werden. Bei Versuchs-Anlagen in Forschungsbereichen werden insbesondere die Miniflansche eingesetzt und bei industriellen Fertigungsprozessen sind die größeren Flansch-Durchmesser ab Ø 25 mm üblich. Typische Bereiche sind die Getränke- und Lebensmittelindustrie sowie Molkereien, Brauereien, Kellereien oder bei der Fruchtsaftherstellung. Zum Einsatz kommen die Klemmverbindungen außerdem bei Wasseraufbereitungsanlagen und Schüttgutanlagen, in der Chemie-, Pharma- und Kosmetikindustrie und der Biotechnik.

Bei der Montage wird die Dichtung in die Nut eines Klemmstutzens eingesetzt. Zur Verfügung stehen dazu Klemmstutzen DIN, Klemmstutzen ISO und Klemmstutzen ASME. Der zweite Klemmstutzen wird dagegen gesetzt und ist dadurch gemeinsam mit der Dichtung koaxial zwangszentriert. Mit dem Klemmspannring wird die Verbindung kraftschlüssig geschlossen. Wenn Sicherheitsverschlüsse wegen hoher Druckbeaufschlagung gefordert sind, stehen wahlweise auch gesicherte Klammern zu verwenden.

Für den Aufbau der Anlagen stehen verschiedene Klemmstücke / Klemmverbindungs-Komponenten zur Verfügung:

- Klemmbögen
- Klemmzwischenstücke
- Klemmkreuzstücke
- Klemmreduzierstücke
- Klemm Scheibenventile
- Klemm Kugelventile
- Klemmblindflansche
- Klemmschlauchtüllen

Rohrverschraubungen DIN 11851 + SMS

Die Rohrverschraubungen werden insbesondere bei verfahrenstechnischen Anlagen für flüssige Medien eingesetzt. Bevorzugte Anwendungsbereiche sind die Lebensmittel- und Getränkeindustrie.

Die Norm DIN 11851 beschreibt eine umgangssprachlich auch „Milchrohrverschraubung“ genannte Rohrverschraubung. Durch die groben bzw. abgerundeten Gewindeflanken lässt sich diese Verbindung gut reinigen, weshalb sie sich im Lebensmittelbereich nahezu als Standard etabliert hat. Sie wird eingesetzt in Abfüllanlagen, Dosieranlagen oder auch Transportanlagen bei Druckbeaufschlagung bis 40 bar, bevorzugt zusammen mit Schweißfittings gemäß DIN11852 und Rohren gemäß DIN 11850.

Zur Steuerung werden Drosselventile, Scheibenventile oder Schrägsitzventile benötigt. Ebenso Sicherheitskomponenten wie Rückschlagventile oder Überströmventile. Kompensatoren entlasten bei schlagartigen Druckänderungen, Vibrationen oder thermischen Gefällen. oder Für Brauereianlagen wurden spezielle Schlauchgewindestutzen definiert:

Z.B. Schlauchgewindestutzen Bier oder Schlauchkegelstutzen Bier. Die LINNEMANN GmbH liefert diverse weitere Armaturen aus rostfreiem Edelstahl entsprechend DIN 11851 sowie SMS 1145.

- Aufschraubstutzen
- Blindkegel
- Blindmuttern
- Blindstutzen
- Einschraubstutzen
- Gewindeaufschraubstutzen
- Kegelaufschraubstutzen
- Kegeleinschraubstutzen
- Schaugläser
- Schaulaternen
- Schlauchgewindestutzen
- Umlenkbögen

Bei der Montage der Rohrverschraubungen, die es in den Nennweiten DN 10 bis DN 200 bzw. Zoll-Abmessungen 1“ bis 4“ gibt, wird zunächst der ein D-Dichtring oder D-Dichtring mit Bund in die Nut des Gewindestutzens eingelegt und wird dadurch dort selbstständig gehalten. Dichtungen sind verfügbar mit FDA-Konformitätsbescheinigung aus den Materialarten NBR, EPDM, VMQ, FKM und PTFE sowie PTFE ummantelt. Bei der weiteren Rohrverbindungs-Montage wird der Kegelstutzen gegen die Dichtung gesetzt, die Nutmutter über den Kegelstutzen geschoben und auf den Gewindestutzen aufgeschraubt. Die Stutzen greifen dabei ineinander und sind somit koaxial zwangszentriert, so dass eine dichte Verbindung gegeben ist.

Schweißfittings DIN 11852

Die Schweißfittings werden bei verfahrenstechnischen Anlagen für gasförmige und flüssige Medien, sowie für Schüttgüter in der Lebensmittelindustrie eingesetzt.

Hauptsächlich in der Getränkeindustrie aber auch in der Lebensmittelindustrie für gasförmige, flüssige Medien oder Schüttgüter werden Schweißfittings nach DIN 11852 verwendet, u.a. zur Konfektionierung der Rohrverbindungen, wie etwa der Michrohrverschraubung gemäß DIN 11851.

Die Getränkeleitungsrohre haben metallblanke Oberflächen, können aber auch mit elektropolierten Oberflächen geliefert werden, die eine niedrigere Ra Oberflächenrauigkeit aufweisen.

Zum Aufbau der verfahrenstechnischen Anlagen bietet das Programm der LINNEMANN GmbH Edelstahl Schweißfittings mit verschiedenen Durchmessern und Wandungen an:

- Schweißbögen
- Y-Bögen
- T-Stücke
- T-Bögen
- Kreuzstücke
- Reduzierstücke
- Schlauchtüllen
- Glocken
- Blechroندن
- Kompensatoren
- Gewölbte Böden



Die LINNEMANN-Rohrverbindungen entsprechen den strengen Vorgaben der DIN 11853 und der DIN 11864. Das ermöglicht den Einsatz unter sterilen Bedingungen in Anlagen der Pharmazie und der Biotechnologie.

Abhängig von der Flanschart bietet LINNEMANN Aseptik-Rohrverschraubungen nach DIN 11853-1 und DIN 11864-1, Aseptik-Flanschverbindungen nach DIN 11853-2 und DIN 11864-2 sowie Aseptik-Klemmverbindungen nach DIN 11853-3 und DIN 11864-3 an. Ebenfalls erhältlich sind die dazu passenden Rohre nach DIN 11866 und Schweiß-fittings nach DIN 11865.

Rohrverschraubungen DIN 11864-1 + DIN 11853-1

Die Aseptik- und die Hygiene-Rohrverschraubungen sind kompatibel und unterscheiden sich nur in der axialen Länge. Sie werden bei verfahrenstechnischen Anlagen für flüssige Medien mit hohen Reinheitsanforderungen eingesetzt. Bevorzugte Anwendungsbereiche sind die Biotechnik, Kosmetik-, Chemie-, Pharma-, Lebensmittel- und Getränkeindustrie.

Steriltechnische Rohrverschraubungen gibt es entweder als Aseptik-Rohrverschraubung nach DIN 11864-1 oder als Hygiene-Rohrverschraubung nach DIN 11853-1. Sie werden hauptsächlich bei flüssigen Medien in verfahrenstechnischen Anlagen eingesetzt, in denen hohe Hygieneanforderungen gelten. Die Verarbeitung in der Bio- und Steriltechnik sowie der Pharma-Industrie und Kosmetik-Industrie genauso wie in der Lebensmittel-Industrie wie auch der Chemie-

Industrie erfordern aseptische Arbeitsweisen bzw. die hygienische Aufbereitung der überwiegend flüssigen Medien.

Bei der Montage der Rohrverschraubungen DIN 11864-1 und DIN 11853-1 erfolgt eine koaxiale Zwangszentrierung von Bundstutzen und Gewindestutzen. Die Nutmutter wird über den Bundstutzen geschoben und auf den Gewindestutzen geschraubt bis die Stirnflächen aufeinander stoßen. Auf diese Weise wird der im Bundstutzen selbständig gehaltene O-Ring, so verformt, dass eine fast tottraumfreie Flanschverbindung gegeben ist.

Geliefert werden können die Rohrverschraubungen mit Werkstoffoberflächen Ra innen < 0,8 µm und Ra außen < 1,6 µm, entsprechend H3. Ebenso Oberflächen H4 und H5. Die O-Ringe werden aus den Materialien EPDM, VMQ, FKM, EPDM und FKM USP Class VI geliefert, ebenso PTFE-FKM-nahtlos ummantelt und FDA-konform.

Die Norm **DIN 11864-1** ist Bestandteil der dreiteiligen Normen-Reihe DIN 11864 und gilt für Aseptik-Rohrverschraubungen. Festgelegt sind in der Norm O-Ringe und Rohrverbindungs-Stutzen in Baulängen mit Normalausführung zum Stumpf-Anschweißen an Rohre nach DIN 11866. Die Anwendung der Norm ist für Chemie und Pharmazie vorgesehen. Die bisherige Anwendung auch auf kurze Ausführungen der Flansch-Baulängen wurde inzwischen durch Festlegungen in der zusätzlichen Norm DIN 11853-1 ersetzt.

Die Norm **DIN 11853-1** wurde auf Grundlage der Empfehlungen der EHEDG „European Hygienic Equipment Design Group“ erarbeitet und gilt für Hygiene-Rohrverschraubungen mit O-Ring, kurze Ausführung zum Stumpfschweißen an Rohre mit Abmessungen nach DIN 11866 und DIN 11850, Reihe 2. Die Hygiene-Rohrverschraubungen sind für folgende zulässige Drücke ausgelegt: - Rohraußendurchmesser von 12,7 mm bis 41,0 mm: 4,0 MPa (40 bar); - Rohraußendurchmesser von 42,4 mm bis 104,0 mm: 2,5 MPa (25 bar). Diese Drücke in MPa (bar) können bei Verwendung geeigneter Dichtungswerkstoffe von -10 °C bis +140 °C angewandt werden.

Aseptik- und Hygiene-Flanschverbindungen DIN 11864-2 + DIN 11853-2

Die Aseptik- und die Hygiene-Flanschverbindungen sind kompatibel und unterscheiden sich nur in der axialen Länge. Sie werden bei verfahrenstechnischen Anlagen für flüssige Medien mit hohen Reinheitsanforderungen eingesetzt. Bevorzugte Anwendungsbereiche sind die Biotechnik, Kosmetik-, Chemie-, Pharma-, Lebensmittel- und Getränkeindustrie.

Aseptik- und Hygiene-Flanschverbindungen werden in verfahrenstechnischen Anlagen genutzt, die hohe Reinheitsanforderungen aufweisen. Hauptsächlich in der Biotechnik, der Kosmetik-, Pharma-, Chemie-, Lebensmittel- und Getränkeindustrie.

Bei der Montage dieses Rohrverbindungssystems werden Schrauben durch die in den Randbereichen der Flansche vorhandenen Löcher gesteckt. Zuvor wird der O-Ring in den Nutflansch eingesetzt, wo er selbständig gehalten wird. Der Bundflansch wird dagegen gesetzt und zwar so, dass beide Flansche ineinander greifen. Mit Schrauben werden die Flansche gleichmäßig fest angezogen, bis die Stirnflächen glatt aneinander stoßen. Der O-Ring wird soweit verformt, dass ein glatter und fast tottraumfreier Durchgang entsteht.

Außerdem besteht eine Hygiene Anwendungseignung der Flanschverbindung für Prozesse entsprechend CIP, DIP, SIP und WIP sowie die Vorschriften z.B. gemäß der EHEDG und GMP werden erfüllt.

Aseptik- und Hygiene-Klemmverbindungen DIN 11864-3 + DIN 11853-3

Die Aseptik- und die Hygiene-Klemmverbindungen sind kompatibel und unterscheiden sich nur in der axialen Länge. Sie werden bei verfahrenstechnischen Anlagen für flüssige Medien mit hohen Reinheitsanforderungen eingesetzt. Bevorzugte Anwendungsbereiche sind die Biotechnik, Kosmetik-, Pharma-, Chemie-, Lebensmittel- und Getränkeindustrie.

Aseptik- und Hygiene-Klemmverbindungen werden in verfahrenstechnischen Anlagen genutzt, die hohe Reinheitsanforderungen aufweisen. Hauptsächlich in der Biotechnik, der Kosmetik-, Pharma-, Chemie-, Lebensmittel- und Getränkeindustrie.

Bei der Montage dieses Rohrverbindungssystems werden stabile Spannringe, die aus Guss halveschalen bestehen, um die Flansche gelegt. Für die Spannringe „FL-Stabil“ ist auch eine Bescheinigung aufgrund der TÜV Bauteilprüfungen bezüglich der Druckbelastbarkeit, vorhanden.

Als Spannringverschluss sind entweder Flügelmüttern oder Sechskantmuttern lieferbar. Der zuvor in den Nutklemmstutzen eingelegte O-Ring wird selbständig in der Nut gehalten. Der Bundklemmstutzen wird dagegen gesetzt, so dass beide Flansche ineinander greifen. Die Klemmverbindung ist damit zwangszentriert und eine Klammer wird um die Flansche geschlossen. Dadurch stoßen die Stirnflächen glatt aneinander und der O-Ring wird soweit verformt, dass ein glatter, tottraumfreier Durchgang entsteht.

Orbital-Schweißfittings DIN 11865

Die Aseptik Orbital-Schweißfittings werden insbesondere bei verfahrenstechnischen Anlagen für flüssige Medien mit hohen aseptischen Anforderungen eingesetzt. Bevorzugte Anwendungsbereiche sind die Biotechnik, Kosmetik-, Chemie-, Pharma-, Lebensmittel-, Getränke und Halbleiterindustrie.

Die Schweißfittings gemäß DIN 11865 sind Aseptik Form- und Verbindungsstücke zum Anschweißen an Aseptikflansche sowie Hygiene flansche. Die Reduzierstücke, Bögen und T-Stücke bestehen aus rostfreiem Edelstahl und sind für das Orbitalschweißen vorgesehen. Die Reduzierstücke sind aus Schmiedestücken oder Stabstahl gedreht, während die Bögen und T-Stücke aus Rohren nach DIN 11866 hergestellt sind. Die Rohrenden sind kalibriert, winklig, plan, scharfkantig und gratfrei.

Die Oberflächen-Rauigkeit wird als Standard in H2 angeboten. Lieferbar sind auch Hygieneklassen H3, H4 und H5. Somit sind folgende Oberflächen-Qualitäten der Rohrinnenflächen möglich:

Hygieneklasse

H2
H3
H4
H5

Innenfläche

Ra < 0,8 µm
Ra < 0,8 µm
Ra < 0,4 µm
Ra < 0,25 µm

Nahtbereich innen

Ra < 1,6 µm
Ra < 0,8 µm
Ra < 0,4 µm
Ra < 0,25 µm



Für den Bereich der Chemietechnik bietet LINNEMANN standardisierte Flansche nach DIN EN 1092-1 und ASME B16.5 an. Darüber hinaus wurde speziell für große Rohrabmessungen ab DN300 die FLW-Verbindung mit schnell zu öffnenden Spannringen von LINNEMANN entwickelt.

Eine weitere Eigenentwicklung ist die ebenfalls mit Spannringen zu schließende FLY-Rohrverbindung, bei der die Dichtung vom Medium geschützt in einer Rechtecknut liegt. Abgerundet wird das Lieferprogramm der LINNEMANN GmbH für die Chemietechnik durch Schweißfittings nach DIN EN 10253-3, Gewindefittings ähnlich DIN EN 10241 und Rohre nach ISO 1127.

FLY Klemmverbindungen

Die von LINNEMANN entwickelten FLY Klemmverbindungen sind TÜV geprüft und vielseitig verwendbar. Sie können sowohl für gasförmige als auch für flüssige Medien sowie für Schüttgüter und bei Hochvakuumprozessen eingesetzt werden. Bevorzugte Anwendungsbereiche sind die Chemie-, Halbleiter-, Kunststoff-, Kosmetik-, Pharma-, Lebensmittel- und Getränkeindustrie.

FLY Klemmverbindungen sind speziell von der Firma LINNEMANN entwickelt worden, um in Prozessanlagen der Chemischen Industrie, der Halbleiter-, Kunststoff-, Kosmetik- und Pharmaindustrie sowie in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie sichere Verbindungen herzustellen. Und das gleichermaßen im Hochvakuum als auch bei Überdruck.

Die nahezu rücksprungfreie bzw. tottraumfreie Konstruktion ermöglicht (erlaubt) den Einsatz im Hochvakuum- und im Überdruck- bzw. Hochdruck-Bereich bei Medien wie Gasen, Flüssigkeiten und auch Schüttgüter.

Das Schnell-Verbindungsprinzip der FLY Spannringverbindungen ist gleichermaßen schnell und sicher. Der in die Nut eines Flansches eingelegte Dichtring wird selbständig gehalten. Der dagegen gesetzte Edelstahl-Flansch wird dadurch zwangszentriert. Mit dem Schließen der Klammer werden die Flansche soweit geschlossen, dass die Stirnflächen glatt aneinander liegen. Der D-Dichtring wird so verformt, dass eine gleichermaßen hochvakuum-feste als auch druckdichte, beständige Flansch-Verbindung entsteht.

Das Programm der FLY Klemmverbindungen umfasst:

- Klammern TÜV-bauteilgeprüft
- Dichtringe FDA-konform und Peroxid-vernetzt aus PTFE-FKM, NBR, EPDM, VMQ, FKM,
- Flansche
- Blindflansche
- Zwischenstücke
- Bogen
- T-Stücke
- Scheiben- und Kugelventile

FLW Klemmverbindungen (Sonderanfertigung)

Die von LINNEMANN entwickelten FLW Klemmverbindungen können für flüssige und gasförmige Medien sowie für Schüttgüter eingesetzt werden. Bevorzugte Anwendungsbereiche sind die Chemie-, Kunststoff-, Kosmetik-, Pharma-, Lebensmittel- und Getränkeindustrie.

Im Anlagenbau erfordert die Montage von Leitungen mit großen Rohr-Abmessungen spezielle Rohrverbindungen. Sonderanfertigungen sind teuer. Deshalb bietet die LINNEMANN GmbH aus Tübingen das Rohrverbindingssystem FLW an. Mit Durchmessern 300 mm aufwärts, lassen sich feste oder flexible Rohre oder auch Schläuche schnell und dicht zusammenbauen und bei Bedarf wieder trennen, z.B. zu Wartungs- oder Reinigungszwecken.

Nut- und Federflansche aus Edelstahl oder anderen Werkstoffen, passende O-Ringe – auch FDA-konform – und Klammern bilden eine sichere Verbindung bei Vakuum und Überdruck von - 30 °C bis + 200 °C. Blinddeckel sind für Abschlüsse verfügbar. Eine Besonderheit dieses Systems ist das große Angebot an Spannringen mit zwei- oder mehrteiligen Klammersegmenten.

Sicherheitsverschlüsse verhindern unbeabsichtigtes Lösen. Eine optional zusätzliche, flexible Spannmöglichkeit im Gelenkbereich sorgt für optimal verteilten Kraftschluss. Eingesetzt werden die FLW-Clampverbindungen bei abrasiven Schüttgütern oder auch Gasen. Typische Medien sind Getreide in Mühlen, Häcksel in Futteranlagen, Granulate in der Kunststoffindustrie, Mischkomponenten bei der Düngemittelherstellung aber auch Zu- und Abluft in Lackieranlagen und in der Reinraumtechnik.

Zum Lieferprogramm der LINNEMANN GmbH gehören als Sonderanfertigung:

- Flansche mit Schweißende für Rohr-Innenmaße Ø 200 – 800 mm
- Flansch-Schweißende mit Wanddicke größer 2 mm
- Dichtungen in den Werkstoffen NBR, EPDM, VMQ oder auf Anfrage
- Spannband-Spannringe mit Klammersegment-Teilen und Verschluss und optional mit Schwenkbolzen-Gelenk:

Die Fertigung des gewünschten Spannring-Typs erfolgt entsprechend der Flanschmaß Vorgabe gemäß Kunden-Anfrage und den vom Kunden benötigten Einstellmöglichkeiten des Spannbands.

Vorschweißflansche EN 1092-1 + ASME

Die Flanschverbindungen können für gasförmige und flüssige Medien sowie für Schüttgüter eingesetzt werden. Bevorzugte Anwendungsbereiche sind die Chemie-, Lebensmittel-, Getränke-, Kunststoff-, Zement-, Bergbau- und Kraftwerksindustrie.

Vorschweißflansche stellen eine besonders stabile, lösbare Schrauben-Flanschverbindung für Rohre dar, die für Druckstufen von ND 6 bis ND 40 bzw. 150 bis 600 lbs eingesetzt werden. Deshalb ist ihr Einsatz üblich in prozesstechnischen Anlagen der Chemie-, Kunststoff-, Zement-, Bergbau- und Kraftwerksindustrie. Sie werden aber auch in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie verwendet.

Bei der Montage der Vorschweißflansche wird die Dichtung zwischen die Stirnflächen positioniert, so dass diese nicht direkt aufeinander stoßen. Durch die in den Flanschen vorhandenen Löcher werden Schrauben geschoben und mit Muttern gekontert. So ergeben sich sehr druckbeständige und dichte Lochflansch-Verbindungen.

Zum Lieferprogramm der LINNEMANN GmbH gehören Flansche, Blindflansche und Schaugläser folgender DIN-Normen:

- DIN 2527
- DIN 2631
- DIN 2632
- DIN 2633
- DIN 2633
- DIN 2634
- DIN 2635

Außerdem werden Flansche gemäß EN 1092-1 oder ASME B 16.5 angeboten.

Dabei gibt es DIN- und EN-Flansche in den Größen DN10 bis DN500 bzw. ASME-Flansche in den Nennweiten DN1/2“ bis DN12“.

Als Flanschwerkstoffe sind AISI321, AISI316Ti, AISI316L, AISI904L sowie 1.4541, 1.4571, 1.4404, 1.4435 und 1.4539 lieferbar.

Schweißfittings DIN 2605, DIN 2615, DIN 2616, DIN 2617

Die Schweißfittings werden bei verfahrenstechnischen Anlagen mit einfachen industriellen Anforderungen für gasförmige und flüssige Medien eingesetzt.

Fittings und Formstücke zum Einschweißen nach DIN dienen zur festen, nicht lösbaren Verbindung von Rohren. Sie werden eingesetzt bei einfachen industriellen Anforderungen für gasförmige und flüssige Medien. Das Programm der LINNEMANN GmbH bietet als Standard kaltumgeformte Schweißfittings. Auf Anfrage können ebenso wärmebehandelte Schweißfittings geliefert werden. Die Oberflächen sind metallblank und abhängig vom Herstellungsverfahren und auf Anfrage sind verschiedene Oberflächengüten und Oberflächenrautiefen lieferbar.

Die Flansch-Größen DN10 – DN300 gehören zum Katalog-

Lieferprogramm:

- Reduzierstücke zentrisch, DIN 2616
- Reduzierstücke exzentrisch, DIN 2616
- Bogen 45°, DIN 2605
- Bogen 90°, DIN 2605
- T-Stücke, DIN 2615
- Boden gewölbt und Kappen, DIN 261

In den Flansch-Abmessungen DN350, DN400 und DN500 sind außerdem folgende Edelstahl-Fittings lieferbar:

- Einschweiß-Reduzierstücke
- Einschweiß-Bogen, ähnlich DIN 2619
- Einschweiß-T-Stück
- Klöpferboden, DIN 28011
- Sattelstützen, DIN 2618

Gewindefittings

Die Gewindefittings werden bei vielen verfahrenstechnischen Anlagen für gasförmige und flüssige Medien zum einfachen Anschluss und Verbinden von Rohrleitungsteilen eingesetzt.

Gewindefittings werden bei vielen verfahrenstechnischen Anlagen für gasförmige und flüssige Medien zum einfachen Anschluss von Apparaten und Armaturen sowie zum Verbinden von Rohrleitungsteilen eingesetzt.

Die Gewindefittings sind mit Withworth-Rohrgewinden ausgestattet, entsprechend DIN 2999 bzw. EN 10266-1. Gewinde-Verbindungen sind gewindedichtend, da eine Verschraubung aus einem zylindrischen Innengewinde G und einem konischen Außengewinde R besteht. Die LINNEMANN GmbH bietet Gewindefittings gemäß ISO 228-1 und NPT an.

Das Lieferspektrum umfasst folgende Gewinde-Bauteile:

- Anschweißmuffen
- Muffen
- Halbmuffen
- Reduziermuffen
- Anschweißnippel
- Schlüsselflächen-Anschweißnippel
- Rohrnippel
- Rohrdoppelnippel
- Sechskantdoppelnippel
- Sechskant-Reduziernippel
- Sechskant-Gewindeschlauchtüllen
- Gewindeschlauchnippel
- Anschweißschlauchnippel
- Vierkantstopfen
- Sechskantstopfen
- Verschlusschrauben
- Sechskantkappen
- Sechskantmuttern - Boden
- Winkel
- T-Stücke
- Kreuzstücke



Im Bereich der Schüttguttechnik enthält das Programm der LINNEMANN GmbH speziell entwickelte, pneumatisch gesteuerte Quetschventile. Diese sind mit einer Vielzahl verschiedener Prozessanschlüsse lieferbar.

Ebenfalls erhältlich sind die für diesen Bereich sehr praktikablen Rohrkupplungen, die Rohrverbindungen einfach und sicher ermöglichen, ohne die Notwendigkeit, Flansche anzuschweißen. Die beim Schüttguthandling erforderlichen Großradien-Bögen und sonstigen Fittings runden das Lieferprogramm ab.

Rohrkupplungen und Fittings

Die Rohrkupplungen werden insbesondere bei Förder- und Produktionsanlagen eingesetzt, in denen Schüttgüter unterschiedlicher Art, wie Getreide, Mehl, Granulat, Pulver, Staub etc., mit Unter- oder Überdruck pneumatisch transportiert werden. Bevorzugte Anwendungsbereiche sind die Chemie-, Pharma-, Kunststoff- und Lebensmittelindustrie.

Bei Förder- und Produktionsanlagen, die Schüttgüter mit Unter- oder Überdruck pneumatisch transportieren, werden zur Verbindung von gratfreien Rohrenden, metallische Sicherungsschellen mit Schrauben als Manschetten darüber geschoben.

Dies ist besonders in der Chemie-, Pharma-, Kunststoff und Lebensmittelindustrie der Fall, wo Getreide, Mehl, Granulate, Pulver oder Staub gefördert werden. Für Rohraußendurchmesser von DN34 bis DN280 bietet

die LINNEMANN GmbH Rohrkupplungen in leichter und schwerer Ausführung an, entweder aus verzinktem Stahl oder rostfreiem Edelstahl.

Die schweren Rohrkupplungen können zur Sicherung gegen Druckstöße zusätzlich mit einer Sicherungsschelle verstärkt werden, bei Bedarf als Zubehör bestellt werden kann.

Voraussetzung für eine dichte Verbindung ist, dass die Außendurchmesser der zu verbindenden Rohre den Innendurchmessern der Rohrkupplung entsprechen. Bei der Verbindung werden die Rohrenden gegeneinander geschoben, so dass sie in der Mitte der Rohrkupplungen positioniert sind.

Bevor eine Kupplung durch das Anziehen der Schrauben der Klemmleiste bei der Montage geschlossen wird, müssen die Verzahnungen von Zwischenhülse und Dichtung gegeneinander versetzt liegen.

Zusätzlich zu den Rohrkupplungen werden folgende Fittings angeboten:

- Rohrbogen mit Großradius
- Abzweigstücke
- T-Stücke

Quetschventile (QV)

Die Quetschventile können für gasförmige, flüssige und pastöse Medien sowie für Schüttgüter eingesetzt werden, z.B. Milch, Bier, Wein, Fruchtsäfte, Schokolade, Nüsse, Hülsenfrüchte, Maische, Futtermittel, Farben, Lacke, Pasten, Tabletten, Schlick, Schlamm, Abwasser, Staub, Asche, Mehl, Zucker, Kleie, Pulver, Späne, Grieß, Korn, Granulat, Düngemittel, Sand, Kies, Beton und dergleichen. Bevorzugte Anwendungsbereiche sind die Lebensmittel-, Getränke-, Pharma-, Kosmetik-, Chemie-, Kunststoff-, Holz-, Zement-, Bergbau-, Kläranlagen- und Kraftwerksindustrie.

Das Einsatzgebiet von Quetschventilen erstreckt sich über eine Vielzahl von Branchen. Quetschventile steuern den Fluss von Milch, Bier, Wein, Säften, Futtermitteln, Pasten, Tabletten, Schlamm, Abwasser und vielen anderen Medien. Entsprechend umfasst das Einsatzgebiet die Lebensmittel- und Getränkeindustrie sowie die Chemie-, Pharma- und Kosmetikindustrie. Auch im Bergbau, in Kläranlagen und Kraftwerken werden Quetschventile von LINNEMANN eingesetzt. lung verwendet werden.

Quetschventile werden mittels Druckluft geschlossen. Dabei drückt die in den Steuerdruckraum eingelassene Druckluft die Schlauchmanschette zusammen bis zum absoluten Verschluss des Ventildurchgangs. Die Rückstellkraft der Schlauchmanschette öffnet das Ventil bei nachlassendem Druck. Unterstützt wird dieser Prozess durch den Betriebsdruck des Mediums. Die Manschetten können je nach Einsatz FDA-konform geliefert werden.

Für die Quetschmanschetten bietet die LINNEMANN GmbH im Online-Katalog und als PDF-Download eine Auswahlliste für alle verfügbaren Manschettenwerkstoffe bzgl. ihrer Materialeigenschaften wie Medieneignung, Abriebfestigkeit und Temperaturbeständigkeit.

Zum Lieferprogramm gehören:

- Quetschventile mit Rohrschweißende
- Quetschventile mit Rohrgewindeende
- Quetschventile komplett konfektioniert mit Stutzen gemäß:
 - DIN 32676
 - DIN 11864-1
 - DIN 11864-2
 - DIN 11864-3
 - DIN 11851
 - DIN 2632
- Quetschventile mit Klemmstutzen
- Quetschventile mit FLY Flansch DIN
- Quetschventile mit Hygiene Gewindestutzen DIN 11853-1
- Quetschventile mit Hygiene Bundflansch DIN 11853-2
- Quetschventile mit Hygiene Bundklemmstutzen DIN 11853-3
- Quetschventile mit Gewindestutzen DIN 11851
- Quetschventile mit Rohr
- Quetschventile mit Gewinde DIN 228
- Quetschventile mit Flansch DIN 2632
- Ersatz-Schlauchmanschetten mit Innenseele

Vakat

Rohrverbindungen



Vakat

B

Übersicht Rohrverbindungen



KF Kleinflansche,
DIN 28403 / ISO 2861,
Edelstahl, Aluminium



23

B 1



Aseptik- / Hygiene
Flanschverbindung
DIN 11853-2 / 11864-2



113

B 9



KF Kleinflansche,
DIN 28403 / ISO 2861,
Glas



35

B 2



Aseptik- / Hygiene
Klemmverbindung
DIN 11853-3 / 11864-3



129

B 10

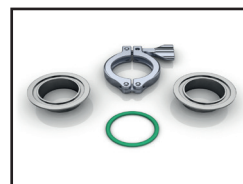


ISO-K Klammerflansche,
DIN 28404 / ISO 1609,
Edelstahl



41

B 3



Klemmverbindung
FLY



143

B 11

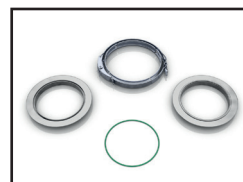


Klemmverbindung,
DIN 32676, Flansch Ø25



51

B 4



Klemmverbindung
FLW



149

B 12

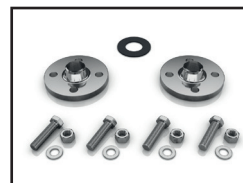


Klemmverbindung,
DIN 32676,
Flansch Ø34-319



61

B 5



Vorschweißflansche
EN 1092-1



151

B 13



Rohrverschraubung
DIN 11851



77

B 6



Gewindefittings
DIN EN 10241



171

B 14

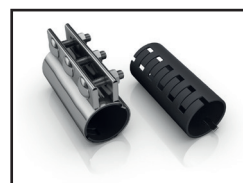


Rohrverschraubung
SMS



95

B 7



Rohrkupplungen
für Schüttgüte



185

B 15



Aseptik- / Hygiene
Rohrverschraubung
DIN 11853-1 / 11864-1



99

B 8

Rohrverbindungen

Rohrverbindungen Merkmale	KF Kleinflanschverbindungen	ISO-K Klammerflanschverbindungen	Klemmverbindungen	FLY Klemmverbindungen	FLW Klemmverbindungen	Rohrverschraubung	Vorschweißflansche	Rohrkupplung	Aseptik+Hygiene Rohrverschraubung	Aseptik+Hygiene Flanschverbindungen	Aseptik+Hygiene Klemmverbindungen
Norm	DIN 28403 ISO 2861	DIN 28404 ISO 1609	DIN 32676	Eigene Norm	Eigene Norm	DIN 11851	DIN 2527 DIN 2631 – 2635 EN 1092-1 ASME B 16.5	Eigene Norm	DIN 11864-1 DIN 11853-1	DIN 11864-2 DIN 11853-2	DIN 11864-3 DIN 11853-3
Nennweite (DN)	10 bis 50	63 bis 630	DIN: 10 bis 300 Zoll: 1/2" bis 12" ISO: 8 bis 200	DIN: 10 bis 200	> DN 200	DIN: 10 bis 200 Zoll: 1" bis 4" ISO: 10 bis 150	DIN: 10 bis 500 EN: 10 bis 500 ASME: 1/2" bis 12"	Ø 34 bis 280	DIN: 10 bis 100 ASME: 1/2" bis 4" ISO: 8 bis 100	DIN: 10 bis 150 ASME: 1/2" bis 4" ISO: 8 bis 100	DIN: 10 bis 300 ASME: 1/2" bis 4" ISO: 8 bis 200
Verschlussmittel	Klammer (Spannring)	Klammer-schrauben	Klammer (Spannring)	Klammer (Spannring)	Klammer (Spannring)	Nutmutter	Schrauben	Metall-Manschette mit Schrauben	Nutmutter	Schrauben	Klammer (Spannring)
Dichtung	O-Ring oder Metaldichtung	O-Ring oder Metaldichtung	Wulst-Profilabdichtung	D-Dichtring	O-Ring	D-Dichtring	Flachdichtung	Elastomer-Manschette	O-Ring	O-Ring	O-Ring
produktberührt	nein	nein	ja	nein	nein	ja	ja	nein	ja	ja	ja
innen gestützt	ja	ja	nein	ja	ja	ja	nein	ja	ja	ja	ja
außen gestützt	ja	ja	nein	ja	ja	ja	nein	ja	ja	ja	ja
Kraftnebenschluss	ja	ja	nein	ja	ja	nein	nein	-	ja	ja	ja
Einsatzgebiet (bevorzugt)	Vakuumentchnik	Vakuumentchnik	Lebensmittelindustrie Chemieindustrie Pharmaindustrie Biotechnik	Lebensmittelindustrie Chemieindustrie Schüttgutindustrie	Lebensmittelindustrie Chemieindustrie Schüttgutindustrie	Lebensmittelindustrie Chemieindustrie	Lebensmittelindustrie Chemieindustrie	Lebensmittelindustrie Chemieindustrie Schüttgutindustrie	Lebensmittelindustrie Pharmaindustrie Biotechnik	Lebensmittelindustrie Pharmaindustrie Biotechnik	Lebensmittelindustrie Pharmaindustrie Biotechnik
Medium (bevorzugt)	Hochvakuum	Hochvakuum	Flüssigkeiten Schüttgüter	Flüssigkeiten Schüttgüter Gase	Flüssigkeiten Schüttgüter Gase	Flüssigkeiten Schüttgüter	Flüssigkeiten Schüttgüter Gase	Schüttgüter	Flüssigkeiten Schüttgüter Gase	Flüssigkeiten Schüttgüter Gase	Flüssigkeiten Schüttgüter Gase
Druck	Hochvakuum max. 1,5 bar	Hochvakuum max. 1,5 bar	10 bis 25 bar	20 bis 44 bar	Keine Druckangabe	10 bis 40 bar	6 bis 40 bar	1,5 bis 2 bar	16 bis 40 bar	10 bis 25 bar	10 bis 25 bar
Bemerkung: Die angegebenen Überdrücke sind von den Nennweiten (DN) abhängig. Die Überdrücke gelten nur bei Verwendung geeigneter Dichtungen, Verschlüsse und Klammern.											
Besonderheit		TÜV-Bauteilprüfung für Klammern		1. Besonders geeignet für abrasive Medien 2. TÜV-Bauteilprüfung	Für große Nennweiten			Rohrverbindung ohne Flansche	Für hohe Reinheitsanforderungen	Für hohe Reinheitsanforderungen	Für hohe Reinheitsanforderungen

KF Kleinflanschverbindungen DIN 28403 + ISO 2861 aus Aluminium und Edelstahl



B

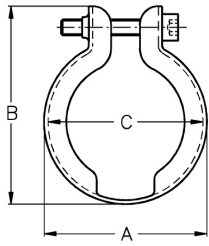
1

Merkmale

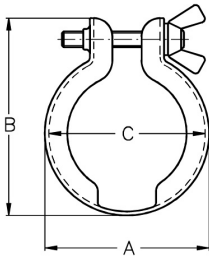
Nennweiten	DN10 – DN50
Betriebsdrücke	<p>Flansche mit Elastomerdichtung, Spannring FL-Compact oder FL-Spezial: 10^{-7} mbar bis 0,5 bar Überdruck</p> <p>Aluminium-Flansche, Elastomerdichtung, Spannring FL-Optimal oder FL-Rekord: 10^{-7} mbar bis 1,5 bar Überdruck</p> <p>Edelstahl-Flansche, Elastomerdichtung, Spannring FL-Optimal oder FL-Rekord: 10^{-8} mbar bis 1,5 bar Überdruck</p> <p>Edelstahl-Flansche, Metaldichtung, Spannring FL-Massiv oder Spannkette: 10^{-9} mbar bis 1,5 bar Überdruck</p> <p>Bei höheren Drücken muss ein Außenstützring und eine geeignete massive Klammer verwendet werden. Auf Anfrage beraten wir Sie gern.</p>
	Flansche
Werkstoffe	1.4301, 1.4305, 1.4404 AISI 304, AISI 316, AISI 316L
Vormaterialien	Stabstahl: DIN EN 10088-3
Bescheinigungen	Abnahmeprüfzeugnis DIN EN 10204-3.1 Vormaterial Werkstoffbescheinigung DIN EN 10204-2.1 Weitere Bescheinigungen auf Anfrage.
	Spannringe
Werkstoffe	Aluminium, Edelstahl
Vormaterialien	Aluminium-Druckguss, Edelstahl-Feinguss
	Dichtungen
Werkstoffe	Elastomer: NBR, EPDM, FKM Aluminium: nicht in DIN 28403 und ISO 2861 enthalten
Temperaturbereiche	<p>NBR: -30 bis +100 °C</p> <p>EPDM: -35 bis +140 °C</p> <p>FKM: -20 bis +200 °C</p> <p>Aluminium: -196 bis +150 °C</p>

KF Kleinflansche DIN 28403 + ISO 2861, Edelstahl, Aluminium
Art.Nr.
EUR
Art.Nr.
EUR
Spannring FL-Compact

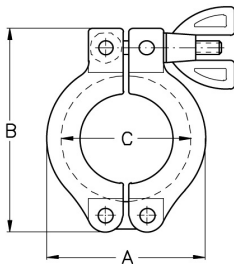
DN	A	B	C			AISI304	
10/16	36	45	33,5			110110	6,40
20/25	46	57	43,5			110111	7,60
32/40	61	74	58,5			110112	9,40


Spannring FL-Spezial

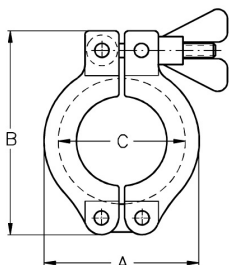
DN	A	B	C			AISI304	
10/16	36	45	33,5			110210	8,40
20/25	46	57	43,5			110211	9,60
32/40	61	74	58,5			110212	11,40

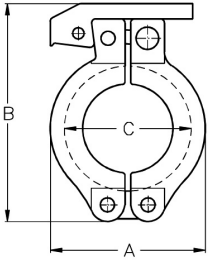
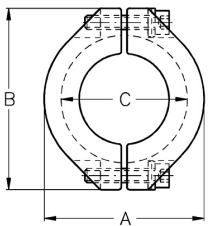
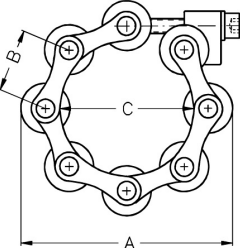
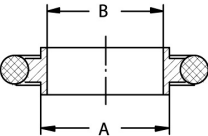

Spannring FL-Optimal

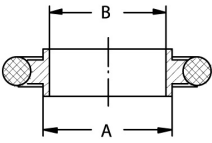
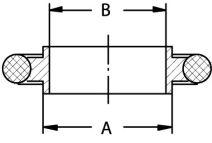
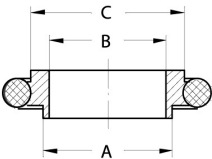
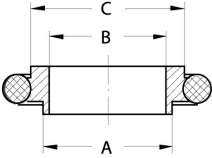
DN	A	B	C	AE, Aluminium-Edelstahl		AS, Aluminium-Stahl	
10/16	45	62	34	110410	15,40	110310	8,90
20/25	55	73	44	110411	16,90	110311	10,50
32/40	70	90	59	110412	19,40	110312	12,10
50	95	125	80	110407	32,40	110307	24,10


Spannring FL-Optimal EE

DN	A	B	C			AISI304	
10/16	45	62	34			110510	28,30
20/25	55	73	44			110511	32,10
32/40	70	90	59			110512	36,30
50	95	125	80			110507	42,10



KF Kleinflansche DIN 28403 + ISO 2861, Edelstahl, Aluminium							Art.Nr.	EUR	Art.Nr.	EUR
Schnellspannring FL-Rekord 	DN	A	B	C					Aluminium-Stahl-POM	
	10/16	45	68	34					110610	11,80
	20/25	55	79	44					110611	13,50
	32/40	70	96	59					110612	15,20
Spannring FL-Massiv 	DN	A	B	C					AISI304	
	10/16	47	55	35					110810	28,10
	20/25	57	66,5	45					110811	31,80
	32/40	72	82,5	60					110812	35,50
	50	96	112	80					110807	44,40
Spannkette FL-Ultra 	DN	A	B	C					AISI304	
	10/16	64	25,4	34					110910	Anfrage
	20/25	74	25,4	44					110911	Anfrage
	32/40	89	25,4	59					110912	Anfrage
	50	109	25,4	79					110907	Anfrage
KF Innenzentrierring 	DN	A	B				AISI304-EPDM		AISI304-FKM	
	10	12	10				123601	3,80	120201	3,80
	16	17	15,6				123602	4,30	120202	4,30
	20	22	20				123603	6,50	120203	6,50
	25	26	24				123604	7,20	120204	7,20
	32	34	32				123605	8,70	120205	8,70
	40	41	39,6				123606	9,60	120206	9,60
	50	52	50				123607	11,50	120207	11,50

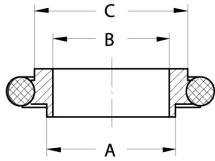
KF Kleinflansche DIN 28403 + ISO 2861, Edelstahl, Aluminium							Art.Nr.	EUR	Art.Nr.	EUR
KF Innenzentrierring 	DN	A	B				AISI304-NBR		AISI316L-EPDM	
	10	12	10				120101	3,40	125301	5,00
	16	17	15,6				120102	3,60	125302	5,40
	20	22	20				120103	5,80	125303	11,00
	25	26	24				120104	6,20	125304	11,70
	32	34	32				120105	7,60	125305	18,40
	40	41	39,6				120106	8,30	125306	19,10
	50	52	50				120107	10,10	125307	21,10
KF Innenzentrierring 	DN	A	B				AISI316L-FKM		AISI316L-NBR	
	10	12	10				125201	5,00	125101	4,70
	16	17	15,6				125202	5,40	125102	4,90
	20	22	20				125203	11,00	125103	10,30
	25	26	24				125204	11,70	125104	10,60
	32	34	32				125205	18,40	125105	17,30
	40	41	39,6				125206	19,10	125106	17,80
	50	52	50				125207	21,10	125107	19,70
KF Übergangszentrierring 	DN	A	B	C			AISI304-EPDM		AISI304-FKM	
	10/16	12	10	17			123910	5,80	120410	5,80
	20/25	22	20	26			123911	8,70	120411	8,70
	32/40	34	32	41			123912	10,60	120412	10,60
KF Übergangszentrierring 	DN	A	B	C			AISI304-NBR		AISI316L-EPDM	
	10/16	12	10	17			120310	5,20	125610	8,00
	20/25	22	20	26			120311	7,60	125611	14,50
	32/40	34	32	41			120312	9,30	125612	20,10

KF Kleinflansche DIN 28403 + ISO 2861, Edelstahl, Aluminium

Art.Nr. EUR Art.Nr. EUR

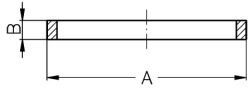
KF Übergangszentrierring

DN	A	B	C	AISI316L-FKM		AISI316L-NBR	
10/16	12	10	17	125510	8,00	125410	7,30
20/25	22	20	26	125511	14,40	125411	13,50
32/40	34	32	41	125512	20,10	125412	18,50



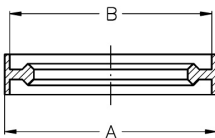
KF Außenstützring

DN	A	B	AISI304	
10	29	3,7	120501	4,90
16	32	3,7	120502	5,40
20	39	3,7	120503	7,20
25	42	3,7	120504	7,90
32	54	3,7	120505	9,30
40	56	3,7	120506	9,80
50	69,5	3,7	120507	13,70



KF Metalldichtung

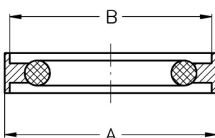
DN	A	B	Aluminium	
10/16	32	30,1	120810	5,90
20/25	42	40,1	120811	6,50
32/40	57	55,1	120812	7,50
50	77	75,1	120807	16,70

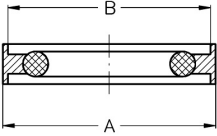
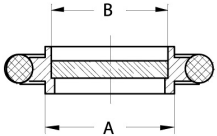
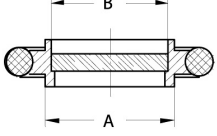
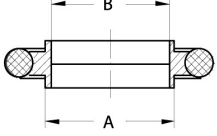


Zu verwenden mit Klammer FL-Massiv

KF Außenzentrierring

DN	A	B	Alu-EPDM		Alu-FKM	
10/16	32	30,1	122310	5,90	122210	5,90
20/25	42	40,1	122311	6,90	122211	6,90
32/40	57	55,1	122312	9,20	122212	9,20
50	77	75,1	122307	17,40	122207	17,40



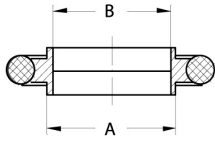
KF Kleinflansche DIN 28403 + ISO 2861, Edelstahl, Aluminium							Art.Nr.	EUR	Art.Nr.	EUR
KF Außenzentrierung 	DN	A	B				Alu-NBR			
	10/16	32	30,1						122110	5,30
	20/25	42	40,1						122111	6,00
	32/40	57	55,1						122112	7,80
	50	77	75,1						122107	15,90
KF Zentrierung mit Bronzefilter 	DN	A	B	Filter			AISI304-EPDM		AISI304-FKM	
	10	12	10	45 µm			122601	16,70	122501	16,70
	16	17	16	45 µm			122602	20,10	122502	20,10
	25	26	25	45 µm			122604	28,20	122504	28,20
	40	41	40	45 µm			122606	36,90	122506	36,90
KF Zentrierung mit Bronzefilter 	DN	A	B	Filter			AISI304-NBR			
	10	12	10	45 µm					122401	16,30
	16	17	16	45 µm					122402	19,50
	25	26	25	45 µm					122404	27,10
	40	41	40	45 µm					122406	35,60
KF Zentrierung mit Drahtsieb 	DN	A	B	MW			AISI304-EPDM		AISI304-FKM	
	16	17	16	0,315			122902	21,20	122802	21,20
	25	26	25	0,315			122904	25,30	122804	25,30
	40	41	40	0,315			122906	36,70	122806	36,70
	50	52	50	0,315			122907	46,00	122807	46,00
MW = Maschenweite in mm										

B
1

KF Kleinflansche DIN 28403 + ISO 2861, Edelstahl, Aluminium Art.Nr. EUR Art.Nr. EUR

KF Zentrierring mit Drahtsieb

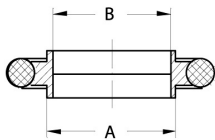
DN	A	B	MW				AISI304-NBR	
16	17	16	0,315				122702	20,60
25	26	25	0,315				122704	24,40
40	41	40	0,315				122706	35,50
50	52	50	0,315				122707	44,70



MW = Maschenweite in mm

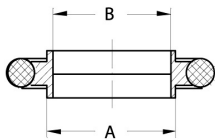
KF Zentrierring mit Filtervlies

DN	A	B	Filter			AISI304-EPDM		AISI304-FKM	
16	17	16	25 µm			124402	22,40	124302	22,40
25	26	25	25 µm			124404	27,00	124304	27,00
40	41	40	25 µm			124406	39,10	124306	39,10
50	52	50	25 µm			124407	48,90	124307	48,90



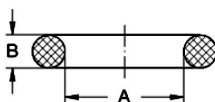
KF Zentrierring mit Filtervlies

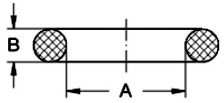
DN	A	B	Filter					AISI304-NBR	
16	17	16	25 µm					124202	21,80
25	26	25	25 µm					124204	26,00
40	41	40	25 µm					124206	37,80
50	52	50	25 µm					124207	57,60

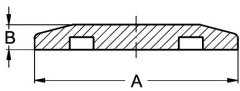


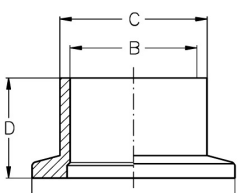
KF Ersatz O-Ring

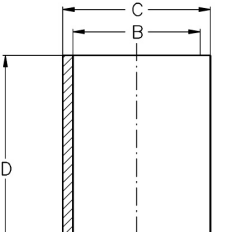
DN	A	B				EPDM		FKM	
10	15	5				120901	0,90	121101	0,90
16	18	5				120902	1,20	121102	1,20
20	25	5				120903	1,60	121103	1,60
25	28	5				120904	1,80	121104	1,80
32	40	5				120905	2,00	121105	2,00
40	42	5				120906	2,20	121106	2,20
50	55	5				120907	2,50	121107	2,50

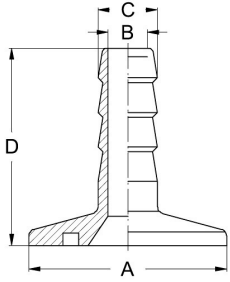
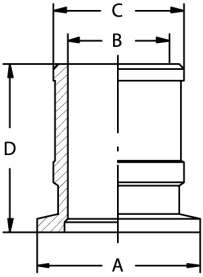
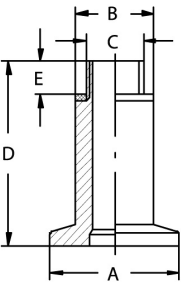
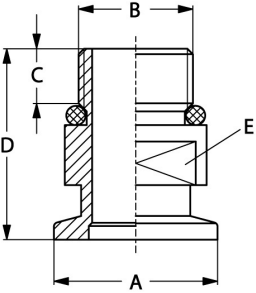


KF Kleinflansche DIN 28403 + ISO 2861, Edelstahl, Aluminium						Art.Nr.	EUR	Art.Nr.	EUR
KF Ersatz O-Ring 	DN	A	B			NBR			
	10	15	5					121001	0,60
	16	18	5					121002	0,70
	20	25	5					121003	0,80
	25	28	5					121004	0,80
	32	40	5					121005	0,90
	40	42	5					121006	0,90
	50	55	5					121007	1,10

KF Blindflansch 	DN	A	B			AISI304		AISI316L	
	10/16	30	5			130110	5,20	134610	7,30
	20/25	40	5			130111	6,40	134611	11,90
	32/40	55	5			130112	9,80	134612	14,70
	50	75	5			130107	14,80	134607	20,40

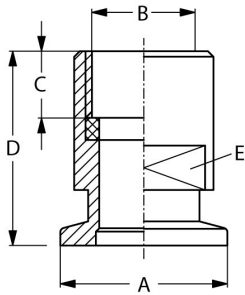
KF Kleinflansch kurz 	DN	A	B	C	D	AISI304		AISI316L	
	10	30	10	14	16	130201	9,10	134301	17,60
	16	30	16	20	16	130202	9,40	134302	19,60
	20	40	21	25	20	130203	10,80	134303	20,20
	25	40	24	28	20	130204	11,60	134304	20,90
	32	55	34	38	25	130205	19,10	134305	26,90
	40	55	40,5	44,5	25	130206	20,30	134306	31,60
	50	75	51	57	25	130207	24,40	134307	38,00

KF Kleinflansch lang 	DN	A	B	C	D	AISI304		AISI316L	
	10	30	10	14	52	130301	19,40	134401	31,40
	16	30	16	20	52	130302	22,90	134402	34,00
	20	40	21	25	55	130303	27,80	134403	36,70
	25	40	24	28	55	130304	29,20	134404	36,70
	32	55	34	38	58	130305	53,60	134405	40,50
	40	55	40,5	44,5	58	130306	36,80	134406	42,20
	50	75	51	57	58	130307	45,50	134407	53,80

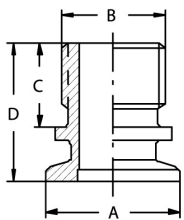
KF Kleinflansche DIN 28403 + ISO 2861, Edelstahl, Aluminium						Art.Nr.	EUR	Art.Nr.	EUR
KF Schlauchwelle 	DN	A	B	C	D			AISI304	
	10	30	4	7	40			134901	21,80
	10/16	30	8	12	40			130410	21,80
	20/25	40	8	12	40			130411	26,00
	32/40	55	8	12	40			130412	32,90
	50	75	8	12	40			130407	42,10
KF Schlauchstutzen 	DN	A	B	C	D			AISI304	
	16	30	16	21,5	40			135802	31,70
	25	40	25	31,5	40			135804	36,80
	40	55	37,5	41,5	40			135806	46,70
	50	75	47,5	51,5	40			135807	62,30
KF Gewindeflansch 	DN	A	B	C	D	E		AISI304-FKM	
	10	30	18	G 1/4"	41	8		136101	38,80
KF Einschraubflansch 	DN	A	B	C	D	E		AISI304-FKM	
	10	30	G 3/8"	10,5	35	SW 19		136301	64,10
	16	30	G 1/8"	5,5	26	SW 13		136202	64,10
	16	30	G 1/2"	11	35	SW 22		136302	64,10
	25	40	G 3/4"	21	45	SW 30		136504	84,30
	25	40	G 1"	20,5	45	SW 32		136304	84,30

KF Kleinflansche DIN 28403 + ISO 2861, Edelstahl, Aluminium
Art.Nr.
EUR
Art.Nr.
EUR
KF Aufschraubflansch

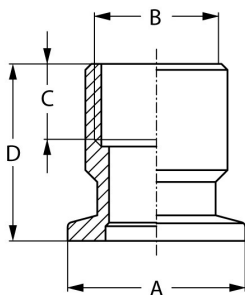
DN	A	B	C	D	E			AISI304-FKM	
10	30	G 3/8"	13	35	SW17			136401	66,30
16	30	G 1/2"	13	35	SW22			136402	66,30
25	40	G 1"	18	45	SW32			136404	90,00


KF Einschraubklebflansch

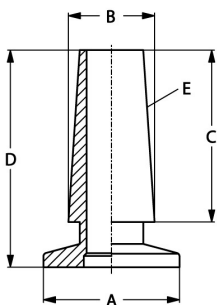
DN	A	B	C	D			AISI304	
10	30	G 3/8"	12	25			137601	35,10
16	30	G 1/2"	12	25			137602	35,10
25	40	G 3/4"	17	30			137604	43,20
25	40	G 1"	17	30			137704	43,20
40	55	G 1,25"	17	30			137606	48,10
40	55	G 1,5"	17	30			137706	48,10
50	75	G 2"	22	35			137607	59,40


KF Aufschraubklebflansch

DN	A	B	C	D			AISI304	
10	30	G 3/8"	15	30			137801	36,90
16	30	G 1/2"	14	30			137802	36,90
25	40	G 3/4"	14	30			137804	46,60
40	55	G 1"	14	30			137806	51,20
50	75	G 1,5"	19	35			137807	73,40
50	75	G 2"	17	35			137907	78,90


KF Kernschliff

DN	A	B	C	D	E		AISI304	
10	30	18,8	38	47,5	NS 19/38		136701	69,10
25	40	18,8	38	49	NS 19/38		136704	76,20
25	40	29,2	32	41,5	NS 29/32		136804	81,10
40	55	29,2	32	43,5	NS 29/32		136806	105,30
40	55	45	40	49,5	NS 45/40		136906	114,30


LINNE MANN

 Rohrverbindungen • Edelstahlarmaturen
 Pipe connections • Stainless steel fittings

 LINNEMANN GmbH • Heerweg 14-16
 72070 Tübingen / Germany

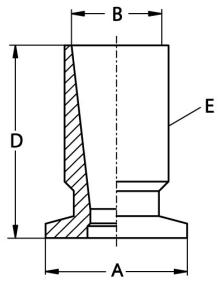
 Fon: +49 (0) 7071 97555-0
 Fax: +49 (0) 7071 97555-10

 E-Mail: info@linnemann-online.com
 Internet: www.linnemann-online.com

KF Kleinflansche DIN 28403 + ISO 2861, Edelstahl, Aluminium

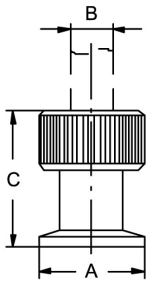
Art.Nr. EUR Art.Nr. EUR

KF Hülsenschliff



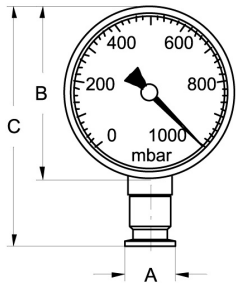
DN	A	B	D	E			AISI304	
10	30	14,5	38	NS 14/35			137101	60,90
10	30	18,8	41	NS 19/38			137201	71,10
25	40	18,8	41	NS 19/38			137204	99,80
25	40	29,2	35	NS 29/32			137304	117,90
40	55	29,2	35	NS 29/32			137306	125,40
40	55	45	43	NS 45/40			137406	140,60

KF Quetschverschraubung



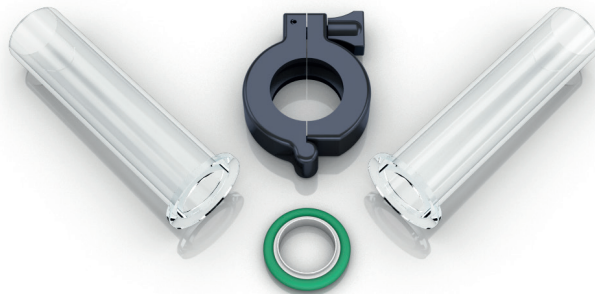
DN	A	B	C				AISI304-FKM	
16-B10	30	10	35				134124	Anfrage
16-B12	30	12	40				134125	Anfrage
25-B16	40	16	39				134128	Anfrage
40-B20	55	20	45				134126	Anfrage
40-B25	55	25	45				134127	Anfrage

KF Rohrfedervakuummeter



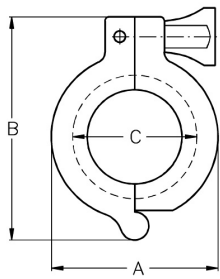
DN	A	B	C				AISI304	
10	30	100	148				150101	124,10

KF Kleinflanschverbindungen DIN 28403 + ISO 2861 aus Glas

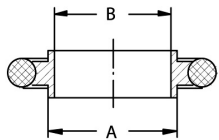


Merkmale

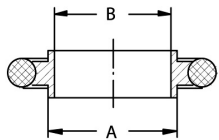
	Flansche
Nennweiten	DN10 – DN50
Betriebsdrücke	10 ⁻⁷ mbar (Hochvakuum) bis 0,5 bar (Überdruck)
	Flansche
Werkstoffe	Borosilikatglas 3.3 DIN ISO 3585 (Schott: Duran), Quarzglas (Heraeus: HSQ 300)
Betriebsdrücke	10 ⁻⁷ mbar (Hochvakuum) bis 0,5 bar (Überdruck)
	Spannringe
Normen	Nicht genormt
Werkstoffe	Nylon glasfaserverstärkt
	Dichtungen
Werkstoffe	Elastomer: NBR, EPDM, FKM
Temperaturbereiche	NBR: -30 bis +100 °C EPDM: -35 bis +140 °C FKM: -20 bis +200 °C

KF Kleinflansche DIN 28403 + ISO 2861, Glas
Art.Nr.
EUR
Art.Nr.
EUR
Spannring FL-Optimal KE


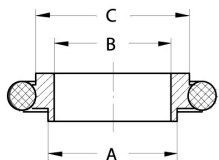
DN	A	B	C			Kunststoff-Edelstahl	
10/16	47	64	34			111210	25,70
20/25	57	80	44			111211	32,20
32/40	73	92	59			111212	38,50
50	95	125	80			111207	62,40

KF Innenzentriering


DN	A	B			PTFE-EPDM	PTFE-FKM
10	12	10			123801	5,30
16	17	16			123802	6,00
20	22	20			123803	6,60
25	26	25			123804	8,50
32	34	32			123805	10,40
40	41	40			123806	11,20
50	52	50			123807	12,60

KF Innenzentriering


DN	A	B			PTFE-NBR	
10	12	10			121201	5,00
16	17	16			121202	5,40
20	22	20			121203	5,90
25	26	25			121204	7,50
32	34	32			121205	8,90
40	41	40			121206	9,80
50	52	50			121207	11,20

KF Übergangszentriering


DN	A	B	C			PTFE-EPDM	PTFE-FKM
10/16	12	10	17			124010	7,50
20/25	22	20	26			124011	9,70
32/40	34	32	41			124012	12,60

LINNEMANN
 Rohrverbindungen • Edelstahlarmaturen
 Pipe connections • Stainless steel fittings

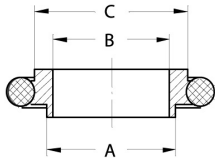
 LINNEMANN GmbH • Heerweg 14-16
 72070 Tübingen / Germany

 Fon: +49 (0) 7071 97555-0
 Fax: +49 (0) 7071 97555-10

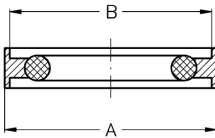
 E-Mail: info@linnemann-online.com
 Internet: www.linnemann-online.com

KF Kleinflansche DIN 28403 + ISO 2861, Glas
Art.Nr.
EUR
Art.Nr.
EUR
KF Übergangszentrierring

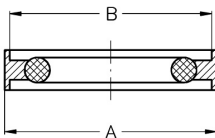
DN	A	B	C					PTFE-NBR	
10/16	12	10	17					121410	7,00
20/25	22	20	26					121411	8,70
32/40	34	32	41					121412	11,20


KF Außenzentrierring

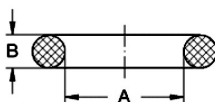
DN	A	B			PTFE-EPDM		PTFE-FKM	
10/16	32	30,1			124110	6,10	120710	6,10
20/25	42	40,1			124111	7,70	120711	7,60
32/40	57	55,1			124112	10,80	120712	10,80
50	77	75,1			124107	17,40	120707	17,50

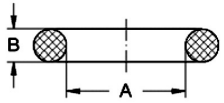

KF Außenzentrierring

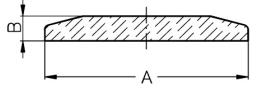
DN	A	B					PTFE-NBR	
10/16	32	30,1					120610	5,50
20/25	42	40,1					120611	6,60
32/40	57	55,1					120612	9,40
50	77	75,1					120607	16,10


KF Ersatz O-Ring

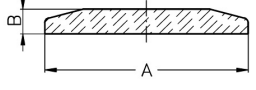
DN	A	B			EPDM		FKM	
10	15	5			120901	0,90	121101	0,90
16	18	5			120902	1,20	121102	1,20
20	25	5			120903	1,60	121103	1,60
25	28	5			120904	1,80	121104	1,80
32	40	5			120905	2,00	121105	2,00
40	42	5			120906	2,20	121106	2,20
50	55	5			120907	2,50	121107	2,50



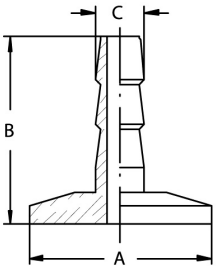
KF Kleinflansche DIN 28403 + ISO 2861, Glas							Art.Nr.	EUR	Art.Nr.	EUR
KF Ersatz O-Ring 	DN	A	B				NBR			
	10	15	5						121001	0,60
	16	18	5						121002	0,70
	20	25	5						121003	0,80
	25	28	5						121004	0,80
	32	40	5						121005	0,90
	40	42	5						121006	0,90
	50	55	5						121007	1,10

KF Schauglas (Blindflansch) 	DN	A	B				Borosilikatglas		Quarzglas	
	10/16	30	5				131610	Anfrage	131710	Anfrage
	20/25	40	5				131611	Anfrage	131711	Anfrage
	32/40	55	5				131612	Anfrage	131712	Anfrage
	50	75	5				131607	Anfrage	131707	Anfrage

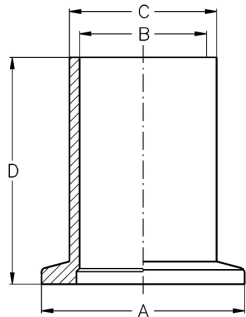
Mit Außenzentrierung + Spannring FL-Optimal KE verwenden.

KF Optische Platte 	DN	A	B				Quarzglas			
	10/16	30	5						131810	Anfrage
	20/25	40	5						131811	Anfrage
	32/40	55	5						131812	Anfrage
	50	75	5						131807	Anfrage

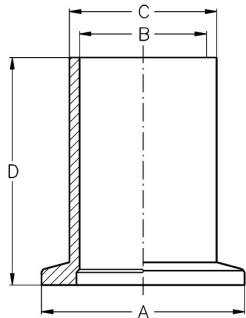
Mit Außenzentrierung + Spannring FL-Optimal KE verwenden.

KF Schlauchwelle 	DN	A	B	C			Borosilikatglas		Quarzglas	
	10	30	30	8			132201	Anfrage	132301	Anfrage
	16	30	30	8			132202	Anfrage	132302	Anfrage
	25	40	30	8			132204	Anfrage	132304	Anfrage
	40	55	30	10			132206	Anfrage	132306	Anfrage
	50	75	30	10			132207	Anfrage	132307	Anfrage

Mit Außenzentrierung + Spannring FL-Optimal KE verwenden.

KF Kleinflansche DIN 28403 + ISO 2861, Glas
Art.Nr.
EUR
Art.Nr.
EUR
**KF Kleinflansch lang
(Quarzglas)**


DN	A	B	C	D			Quarzglas	
10	30	13	16	120			132101	Anfrage
16	30	17	20	120			132102	Anfrage
25	40	26,8	30	120			132104	Anfrage
40	55	42	46	120			132106	Anfrage
50	75	52	57	120			132107	Anfrage

Mit Spannring FL-Optimal KE verwenden.
**KF Kleinflansch lang
(Borosilikatglas)**


DN	A	B	C	D			Borosilikatglas	
10	30	12,4	16	120			132001	Anfrage
16	30	16,4	20	120			132002	Anfrage
25	40	26	30	120			132004	Anfrage
40	55	41,4	46	120			132006	Anfrage
50	75	51	56	120			132007	Anfrage

Mit Spannring FL-Optimal KE verwenden.

ISO-K Klammerflanschverbindungen DIN 28404 + ISO 1609



B

3

Merkmale

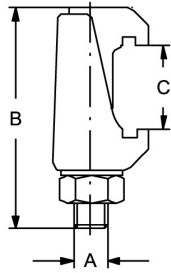
Nennweiten	DN63 – DN250																				
Betriebsdrücke	Edelstahl-Flansche mit Elastomerdichtungen: 10 ⁻⁸ mbar bis 1,5 bar Überdruck Edelstahl-Flansche mit Metaldichtung: 10 ⁻⁹ mbar bis 1,5 bar Überdruck																				
	Flansche																				
Werkstoffe	1.4301, 1.4305, AISI 304 Auf Anfrage: 1.4404, AISI 316L																				
Vormaterialien	Stabstahl: DIN EN 10088-3 Rohr: DIN EN ISO 1127																				
Bescheinigungen	Werkstoffbescheinigung DIN EN 10204-2.1 Weitere Bescheinigungen auf Anfrage.																				
	Klammerschrauben und Pratzen																				
Werkstoffe	Edelstahl																				
Nennweiten, Rohrmaße	<table border="0"> <thead> <tr> <th>DN</th> <th>Anzahl</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>63</td><td>4xM10</td></tr> <tr><td>100</td><td>8xM10</td></tr> <tr><td>160</td><td>8xM10</td></tr> <tr><td>200</td><td>12xM10</td></tr> <tr><td>250</td><td>12xM10</td></tr> <tr><td>320</td><td>12xM12</td></tr> <tr><td>400</td><td>16xM12</td></tr> <tr><td>500</td><td>16xM12</td></tr> <tr><td>630</td><td>20xM12</td></tr> </tbody> </table> <p>Um ein Fressen der Schrauben zu verhindern, müssen diese in Abhängigkeit von der Öffnungshäufigkeit der Rohrverbindung regelmäßig gefettet werden.</p> <p>Anzugsdrehmomente: DN63 – DN250: 12 – 15 Nm DN320 – DN630: 20 – 26 Nm</p>	DN	Anzahl	63	4xM10	100	8xM10	160	8xM10	200	12xM10	250	12xM10	320	12xM12	400	16xM12	500	16xM12	630	20xM12
DN	Anzahl																				
63	4xM10																				
100	8xM10																				
160	8xM10																				
200	12xM10																				
250	12xM10																				
320	12xM12																				
400	16xM12																				
500	16xM12																				
630	20xM12																				
Oberflächenausführung	Metallblank																				
	Dichtungen																				
Werkstoffe	Elastomer: NBR, EPDM, FKM Aluminium: nicht in DIN 28404 und ISO 1609 enthalten																				
Temperaturbereiche	NBR: -30 bis +100 °C EPDM: -35 bis +140 °C FKM: -20 bis +200 °C Aluminium: -196 bis +150 °C																				

ISO-K Klammerflansche DIN 28404 + ISO 1609, Edelstahl

Art.Nr. EUR Art.Nr. EUR

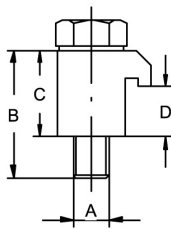
ISO-K Klammerschraube

DN	A	B	C					AISI304	
63-250	M10	61	18-32					310310	9,20
320-630	M12	83	30-52					310324	11,70



ISO-K Pratzte

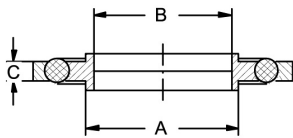
DN	A	B	C	D			AISI304	
63-100	M8	35	24	13,9			310610	5,10
160-250	M10	35	24	13,9			310617	6,50



ISO-K Zentrierring, Drahtsieb grob

DN	A	B	C	MW	AISI304-EPDM		AISI304-FKM	
63	70	68	3,9	3,15	321610	Anfrage	320610	Anfrage
100	102	100	3,9	3,15	321613	Anfrage	320613	Anfrage
160	153	149	3,9	3,15	321617	Anfrage	320617	Anfrage

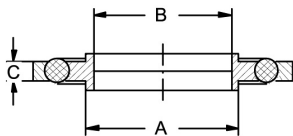
MW = Maschenweite in mm



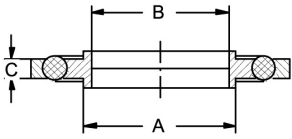
ISO-K Zentrierring, Drahtsieb grob

DN	A	B	C	MW			AISI304-NBR	
63	70	68	3,9	3,15			320510	Anfrage
100	102	100	3,9	3,15			320513	Anfrage
160	153	149	3,9	3,15			320517	Anfrage

MW = Maschenweite in mm

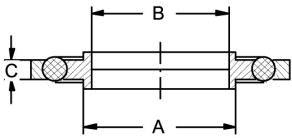


ISO-K Klammerflansche DIN 28404 + ISO 1609, Edelstahl						Art.Nr.	EUR	Art.Nr.	EUR
ISO-K Zentrierring, Drahtsieb fein	DN	A	B	C	MW	AISI304-EPDM		AISI304-FKM	
	63	70	68	3,9	0,315	321710	Anfrage	320810	Anfrage
	100	102	100	3,9	0,315	321713	Anfrage	320813	Anfrage
	160	153	149	3,9	0,315	321717	Anfrage	320817	Anfrage



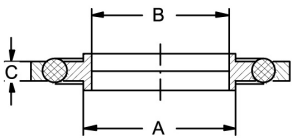
MW = Maschenweite in mm

ISO-K Zentrierring, Drahtsieb fein	DN	A	B	C	MW			AISI304-NBR	
	63	70	68	3,9	0,315			320710	Anfrage
	100	102	100	3,9	0,315			320713	Anfrage
	160	153	149	3,9	0,315			320717	Anfrage

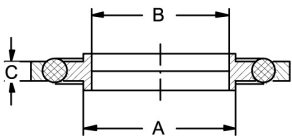


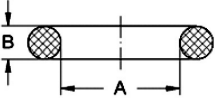

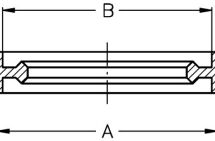
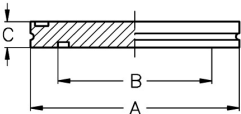
MW = Maschenweite in mm

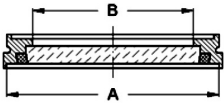
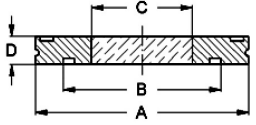
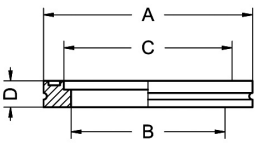
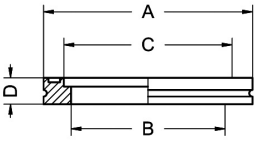
ISO-K Zentrierring, Filtervlies	DN	A	B	C	Filter	AISI304-EPDM		AISI304-FKM	
	63	70	68	3,9	25 µm	321810	Anfrage	321010	Anfrage
	100	102	100	3,9	25 µm	321813	Anfrage	321013	Anfrage
	160	153	149	3,9	25 µm	321817	Anfrage	321017	Anfrage



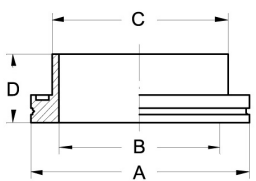
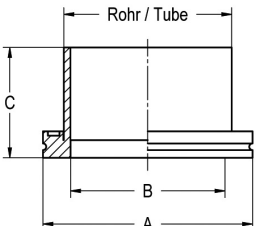
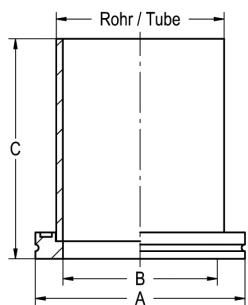
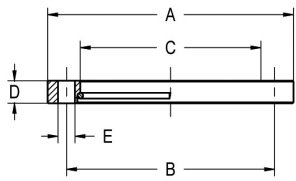
ISO-K Zentrierring, Filtervlies	DN	A	B	C	Filter			AISI304-NBR	
	63	70	68	3,9	25 µm			320910	Anfrage
	100	102	100	3,9	25 µm			320913	Anfrage
	160	153	149	3,9	25 µm			320917	Anfrage

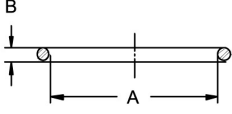
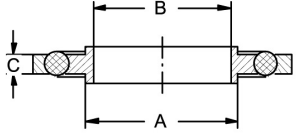
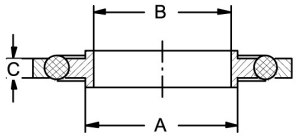
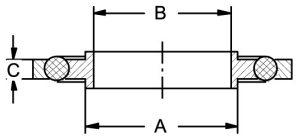


ISO-K Klammerflansche DIN 28404 + ISO 1609, Edelstahl							Art.Nr.	EUR	Art.Nr.	EUR
ISO-K Ersatz-O-Ring 	DN	A	B				EPDM		FKM	
	63	75,57	5,33				321310	5,40	321210	5,40
	100	107,32	5,33				321313	6,20	321213	6,20
	160	158,12	5,33				321317	10,40	321217	10,40
	200	215,27	5,33				321319	18,80	321219	18,80
	250	266,07	5,33				321321	20,60	321221	20,60
ISO-K Ersatz-O-Ring 	DN	A	B					NBR		
	63	75,57	5,33					321110	2,00	
	100	107,32	5,33					321113	2,40	
	160	158,12	5,33					321117	2,90	
	200	215,27	5,33					321119	3,30	
	250	266,07	5,33					321121	5,50	
ISO-K Metalldichtung 	DN	A	B					Aluminium		
	63	97	95,1					321910	Anfrage	
	100	132	130,1					321913	Anfrage	
	160	182	180,1					321917	Anfrage	
	200	242	240,1					321919	Anfrage	
	250	292	290,1					321921	Anfrage	
ISO-K Blindflansch 	DN	A	B	C				AISI304		
	63	95	70	12				330110	Anfrage	
	100	130	102	12				330113	Anfrage	
	160	180	153	12				330117	Anfrage	
	200	240	213	12				330119	Anfrage	
	250	290	261	12				330121	Anfrage	

ISO-K Klammerflansche DIN 28404 + ISO 1609, Edelstahl							Art.Nr.	EUR	Art.Nr.	EUR
ISO-K Schauglas 	DN	A	B						AISI304 Borosilikat-FKM	
	63	95,2	72						333210	Anfrage
	100	130,2	104						333213	Anfrage
	160	180,2	153						333217	Anfrage
ISO-K Schauglas, verschmolzen 	DN	A	B	C	D				1.4462-Borosilikat	
	63	95	70	50	12				331010	Anfrage
	100	130	102	65	12				331013	Anfrage
	160	180	153	90	12				331017	Anfrage
	200	240	213	120	12				331019	Anfrage
	250	290	261	140	12				331021	Anfrage
ISO-K Anschweißflansch (AISI304) 	DN	A	B	C	D				AISI304	
	63	95	70	76,2	12				330210	Anfrage
	100	130	102	108,3	12				330213	Anfrage
	160	180	153	159,4	12				330217	Anfrage
	200	240	213	219,5	12				330219	Anfrage
	250	290	261	273,4	12				333421	Anfrage
ISO-K Anschweißflansch (AISI316L) 	DN	A	B	C	D				AISI316L	
	63	95	70	70,5*	12				333310	Anfrage
	100	130	102	105*	12				333313	Anfrage
	160	180	153	155*	12				333317	Anfrage
	200	240	213	205*	12				333319	Anfrage
	250	290	261	255*	12				333321	Anfrage

* Für Rohre DIN EN 10537 (DIN 11850)

ISO-K Klammerflansche DIN 28404 + ISO 1609, Edelstahl						Art.Nr.	EUR	Art.Nr.	EUR
ISO-K Klammerflansch kurz 	DN	A	B	C	D			AISI304	
	63	95	70	76,1	30			331110	Anfrage
	100	130	102	108	30			331113	Anfrage
	160	180	153	159	30			331117	Anfrage
	200	240	213	219,1	30			331119	Anfrage
ISO-K Klammerflansch mittel 	DN	A	B	C	Rohr			AISI304	
	63	95	70	50	76,1x3			330310	Anfrage
	100	130	102	50	108x3			330313	Anfrage
	160	180	153	50	159x3			330317	Anfrage
	200	240	213	50	219,1x3			330319	Anfrage
250	290	261	50	273x3			333521	Anfrage	
ISO-K Klammerflansch lang 	DN	A	B	C	Rohr			AISI304	
	63	95	70	100	76,1x3			330410	Anfrage
	100	130	102	100	108x3			330413	Anfrage
	160	180	153	100	159x3			330417	Anfrage
	200	240	213	100	219,1x3			330419	Anfrage
250	290	261	100	273x3			333621	Anfrage	
ISO-K Überwurfflansch 	DN	A	B	C	D	E		AISI304	
	63	130	110	95,5	12	4x9		330610	79,10
	100	165	145	130,5	12	8x9		330613	115,10
	160	225	200	180,5	16	8x11		330617	Anfrage
	200	285	260	240,5	16	12x11		330619	Anfrage
250	335	310	290,5	16	12x11		330621	Anfrage	

ISO-K Klammerflansche DIN 28404 + ISO 1609, Edelstahl						Art.Nr.	EUR	Art.Nr.	EUR	
ISO-K Ersatz-Sprengring 	DN	A	B					AISI304		
	63	92	3					330710	Anfrage	
	100	127	3					330713	Anfrage	
	160	177	5					330717	Anfrage	
	200	237	5					330719	Anfrage	
	250	287	5					330721	Anfrage	
ISO-K Zentrierring (Alu) 	DN	A	B	C			Alu-EPDM		Alu-FKM	
	63	70	68	3,9			321410	37,70	320210	37,70
	100	102	100	3,9			321413	47,80	320213	47,60
	160	153	149	3,9			321417	66,90	320217	66,80
	200	213	208	3,9			321419	Anfrage	320219	Anfrage
	250	261	255	3,9			321421	Anfrage	320221	Anfrage
ISO-K Zentrierring (Alu) 	DN	A	B	C					Alu-NBR	
	63	70	68	3,9					320110	32,90
	100	102	100	3,9					320113	43,60
	160	153	149	3,9					320117	58,70
	200	213	208	3,9					320119	Anfrage
	250	261	255	3,9					320121	Anfrage
ISO-K Zentrierring (AISI304) 	DN	A	B	C			AISI304-EPDM		AISI304-FKM	
	63 *	70	68	3,9			321510	54,20	320410	54,20
	100 *	102	100	3,9			321513	73,60	320413	73,60
	160 *	153	149	3,9			321517	125,40	320417	125,40
	200 *	213	208	3,9			321519	Anfrage	320419	Anfrage
	250 *	261	255	3,9			321521	Anfrage	320421	Anfrage
									* Außenring Alu	

ISO-K Klammerflansche DIN 28404 + ISO 1609, Edelstahl

Art.Nr.

EUR

Art.Nr.

EUR

ISO-K Zentrierring (AISI304)

DN

A

B

C

AISI304-NBR

63 *

70

68

3,9

320310

49,10

100 *

102

100

3,9

320313

67,20

160 *

153

149

3,9

320317

115,80

200 *

213

208

3,9

320319

Anfrage

250 *

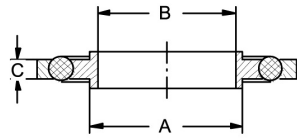
261

255

3,9

320321

Anfrage



* Außenring Alu

B
3

Vakat

B

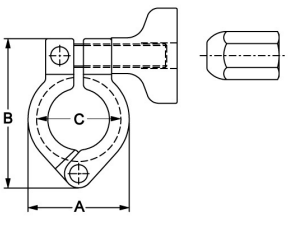
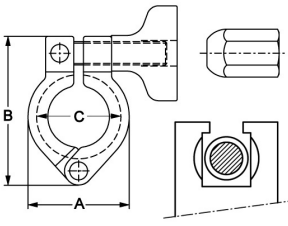
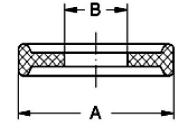
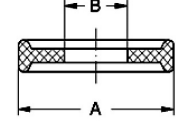
3

Klemmverbindungen DIN 32676, Flansch Ø 25



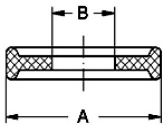
Merkmale

Nennweiten	DN6 + DN8 DN10,2 – DN17,2 DN1/4" – DN3/4"
Betriebsdrücke (-10 °C bis +140 °C)	max. 25 bar Bei Verwendung von Elastomer-Dichtungen und geeigneten Klammern.
	Flansche
Werkstoffe	1.4301, 1.4404, 1.4435 AISI 304, AISI 316L
Vormaterialien	Stabstahl: DIN EN 10088-3, DIN EN 10272 Schmiederohling: DIN EN 10022-5
Oberflächenausführung	Hygieneklassen (Oberflächenrauheit innen/außen) H1, HE1: Ra < 1,6µm / Ra < 1,6µm (keine Anwendung) H2, HE2: Ra < 0,8µm / Ra < 1,6µm (Standard) H3, HE3: Ra < 0,8µm / Ra < 1,0µm H4, HE4: Ra < 0,4µm / Ra < 0,8µm H5, HE5: Ra < 0,25µm / Ra < 0,8µm (E = Innenoberfläche elektropoliert) Andere Oberflächen auf Anfrage möglich.
Bescheinigungen	Abnahmeprüfzeugnis DIN EN 10204-3.1 Vormaterial Abnahmeprüfzeugnis DIN EN 10204-3.1/AD2000-W2 Vormaterial mit Umstempelbescheinigung Werkszeugnis DIN EN 10204-2.2 z.B. Oberflächenrautiefe, Werkstoff, Ferritgehalt Werksbescheinigung DIN EN 10204-2.1 Weitere Bescheinigungen auf Anfrage.
	Klammern
Werkstoffe	AISI 304
Oberflächenausführung	Metallblank
Bescheinigungen	TÜV Bescheinigung Bauteilprüfung Druckbelastbarkeit
	Dichtungen
Werkstoffe	EPDM, VMQ, FKM, PTFE, PTFE-ummantelt (nicht in DIN 32676 enthalten)
Temperaturbereiche	NBR: -30 bis +100 °C EPDM: -35 bis +140 °C VMQ: -40 bis +200 °C FKM: -20 bis +200 °C PTFE: -200 bis +260 °C
Bescheinigungen	FDA 21 CFR § 177.2600 FDA 21 CFR § 177.1550 (PTFE) USP VI TA-Luft

Klemmverbindung DIN 32676, Flansch Ø 25							Art.Nr.	EUR	Art.Nr.	EUR
Klammer FL-Stabil TÜV Bauteilprüfung TÜV Type-Test 	DN	A	B	C			AISI304 Flügelmutter	AISI304 Sechskantmutter		
	1/4"-3/4"	34	51	28,8			210702	18,50	211102	18,50
Klammer FL-Stabil, gesichert TÜV Bauteilprüfung TÜV Type-Test 	DN	A	B	C			AISI304 Flügelmutter	AISI304 Sechskantmutter		
	1/4"-3/4"	34	51	28,8			211502	Anfrage	211302	Anfrage
Klemmdichtung DIN 	DN	A	B				EPDM		EPDM USP VI	
	6	21,7	6,2 *				220628	2,30	223628	Anfrage
	8	21,7	8,2 *				220629	2,30	223629	Anfrage
* Der Innendurchmesser B ist ein Mindestmaß gemäß Norm.										
Klemmdichtung DIN 	DN	A	B				FKM		FKM USP VI	
	6	21,7	6,2 *				220828	3,60	224228	Anfrage
	8	21,7	8,2 *				220829	3,60	224229	Anfrage
* Der Innendurchmesser B ist ein Mindestmaß gemäß Norm.										

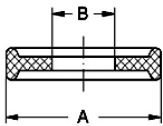
B
4

Klemmverbindung DIN 32676, Flansch Ø 25						Art.Nr.	EUR	Art.Nr.	EUR
Klemmdichtung DIN	DN	A	B			PTFE		PTFE USP VI	
	6	21,7	6			221128	5,00	224528	Anfrage
	8	21,7	8			221129	5,00	224529	Anfrage



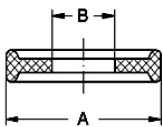
Klemmdichtung DIN	DN	A	B			VMQ		VMQ USP VI	
	6	21,7	6,2 *			220728	2,80	223928	Anfrage
	8	21,7	8,2 *			220729	2,80	223929	Anfrage

* Der Innendurchmesser B ist ein Mindestmaß gemäß Norm.



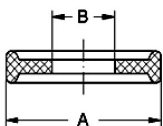
Klemmdichtung ASME	DN	A	B			EPDM		EPDM USP VI	
	1/4"	21,7	4,8 *			225798	2,30	225698	Anfrage
	3/8"	21,7	8,0 *			225799	2,30	225699	Anfrage
	1/2"	21,7	9,6 *			225701	2,30	225601	Anfrage
	3/4"	21,7	16 *			225702	2,30	225602	Anfrage

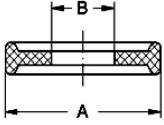
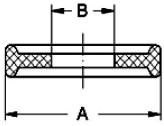
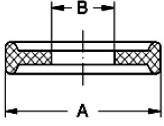
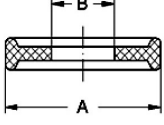
* Der Innendurchmesser B ist ein Mindestmaß gemäß Norm.



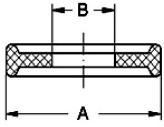
Klemmdichtung ASME	DN	A	B			FKM		FKM USP VI	
	1/4"	21,7	4,8 *			225998	3,60	224398	Anfrage
	3/8"	21,7	8,0 *			225999	3,60	224399	Anfrage
	1/2"	21,7	9,6 *			225901	3,60	224301	Anfrage
	3/4"	21,7	16 *			225902	3,60	224302	Anfrage

* Der Innendurchmesser B ist ein Mindestmaß gemäß Norm.

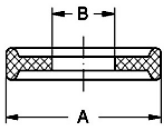


Klemmverbindung DIN 32676, Flansch Ø 25							Art.Nr.	EUR	Art.Nr.	EUR
Klemmdichtung ASME 	DN	A	B				PTFE		PTFE-USP VI	
	1/4"	21,7	4,57				225498	5,00	226098	Anfrage
	3/8"	21,7	7,75				225499	5,00	226099	Anfrage
	1/2"	21,7	9,4				225401	5,00	226001	Anfrage
	3/4"	21,7	15,75				225402	5,00	226002	Anfrage
Klemmdichtung ASME 	DN	A	B				VMQ		VMQ USP VI	
	1/4"	21,7	4,8 *				225898	2,80	224098	Anfrage
	3/8"	21,7	8,0 *				225899	2,80	224099	Anfrage
	1/2"	21,7	9,6 *				225801	2,80	224001	Anfrage
	3/4"	21,7	16 *				225802	2,80	224002	Anfrage
* Der Innendurchmesser B ist ein Mindestmaß gemäß Norm.										
Klemmdichtung ISO 	DN	A	B				EPDM		EPDM USP VI	
	10,2	21,7	7,2 *				221415	2,30	223815	Anfrage
	13,5	21,7	10,5 *				221416	2,30	223816	Anfrage
	17,2	21,7	14,2 *				221417	2,30	223817	Anfrage
* Der Innendurchmesser B ist ein Mindestmaß gemäß Norm.										
Klemmdichtung ISO 	DN	A	B				FKM		FKM USP VI	
	10,2	21,7	7,2 *				221615	3,60	224415	Anfrage
	13,5	21,7	10,5 *				221616	3,60	224416	Anfrage
	17,2	21,7	14,2 *				221617	3,60	224417	Anfrage
* Der Innendurchmesser B ist ein Mindestmaß gemäß Norm.										

Klemmverbindung DIN 32676, Flansch Ø 25						Art.Nr.	EUR	Art.Nr.	EUR
Klemmdichtung ISO	DN	A	B			PTFE		PTFE USP VI	
	10,2	21,7	7			221715	5,00	224715	Anfrage
	13,5	21,7	10,3			221716	5,00	224716	Anfrage
	17,2	21,7	14			221717	5,00	224717	Anfrage

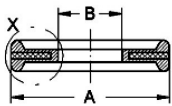


Klemmdichtung ISO	DN	A	B			VMQ		VMQ USP VI	
	10,2	21,7	7,2 *			221515	2,80	224115	Anfrage
	13,5	21,7	10,5 *			221516	2,80	224116	Anfrage
	17,2	21,7	14,2 *			221517	2,80	224117	Anfrage

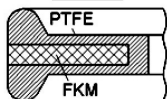


* Der Innendurchmesser B ist ein Mindestmaß gemäß Norm.

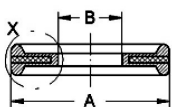
Klemmdichtung DIN, ummantelt	DN	A	B			PTFE-FKM		PTFE-FKM USP VI	
	6	21,7	6			221828	9,80	224828	Anfrage
	8	21,7	8			221829	9,80	224829	Anfrage



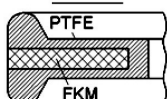
Detail X

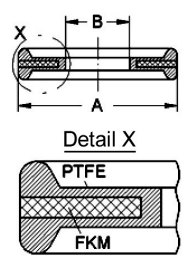
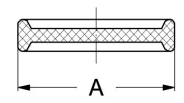
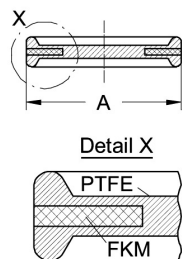
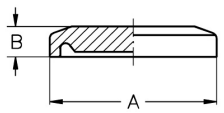


Klemmdichtung ASME, ummantelt	DN	A	B			PTFE-FKM		PTFE-FKM USP VI	
	1/4"	21,7	4,57			225598	9,80	226198	Anfrage
	3/8"	21,7	7,75			225599	9,80	226199	Anfrage
	1/2"	21,7	9,4			225501	9,80	226101	Anfrage
	3/4"	21,7	15,75			225502	9,80	226102	Anfrage



Detail X



Klemmverbindung DIN 32676, Flansch Ø 25						Art.Nr.	EUR	Art.Nr.	EUR
Klemmdichtung ISO, ummantelt 	DN	A	B			PTFE-FKM		PTFE-FKM USP VI	
	10,2	21,7	7			222015	9,80	225015	Anfrage
	13,5	21,7	10,3			222016	9,80	225016	Anfrage
	17,2	21,7	14			222017	9,80	225017	Anfrage
Blind-Klemmdichtung 	DN	A	DIN-DN	ISO-DN		EPDM		PTFE	
	1/4"-3/4"	21,7	DN6-DN8	10,2-17,2		222101	Anfrage	222201	Anfrage
Blind-Klemmdichtung, ummantelt 	DN	A	DIN-DN	ISO-DN				PTFE-FKM	
	1/4"-3/4"	21,7	DN6-DN8	10,2-17,2				222301	Anfrage
Blind-Klemmstutzen 	DN	A	B	DIN-DN	ISO-DN	AISI316L		AISI316L-1.4435	
	1/4"-3/4"	25	4,7	DN6-DN8	10,2-17,2	230202	10,60	232302	Anfrage

B
4

Klemmverbindung DIN 32676, Flansch Ø 25

Art.Nr.

EUR

Art.Nr.

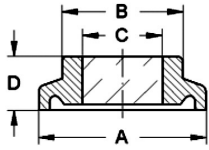
EUR

Klemm-Schauglas,
verschmolzen

DN	A	B	C	DIN-DN	ISO-DN
1/4"-3/4"	25	10	10	DN6-DN8	10,2-17,2

1.4462-Borosilikat	
Art.Nr.	231102
EUR	153,00

-30 °C bis 280 °C

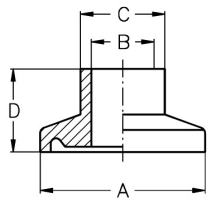


Klemmstutzen DIN, kurz

DN	A	B	C	D
6	25	6	8	12,7
8	25	8	10	12,7

AISI316L

Art.Nr.	230728	Anfrage
Art.Nr.	230729	Anfrage

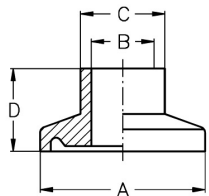


Klemmstutzen ASME, kurz

DN	A	B	C	D
1/4"	25	4,57	6,35	12,7
3/8"	25	7,75	9,53	12,7
1/2"	25	9,4	12,7	12,7
3/4"	25	15,75	19,05	12,7

AISI316L-1.4404

Art.Nr.	239198	Anfrage
Art.Nr.	239199	Anfrage
Art.Nr.	239101	13,80
Art.Nr.	239102	13,80

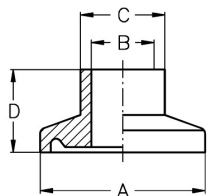


Klemmstutzen ISO, kurz

DN	A	B	C	D
10,2	25	7	10,2	12,7
13,5	25	10,3	13,5	12,7
17,2	25	14	17,2	12,7

AISI316L-1.4404

Art.Nr.	231315	Anfrage
Art.Nr.	231316	Anfrage
Art.Nr.	231317	Anfrage

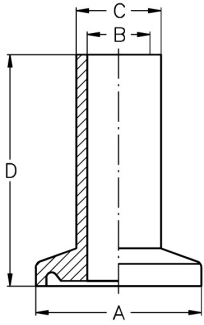


Klemmverbindung DIN 32676, Flansch Ø 25

Art.Nr.	EUR	Art.Nr.	EUR
---------	-----	---------	-----

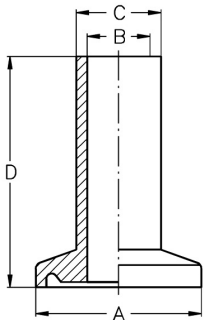
Klemmstutzen DIN, lang

DN	A	B	C	D		AISI316L-1.4404	AISI316L-1.4435		
6	25	6	8	28,6		237628	Anfrage	232428	Anfrage
8	25	8	10	28,6		237629	Anfrage	232429	Anfrage



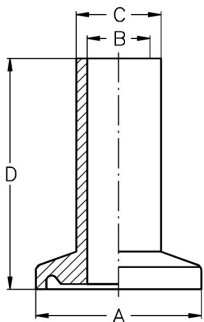
Klemmstutzen ASME, lang

DN	A	B	C	D		AISI316L-1.4404	AISI316L-1.4435		
1/4"	25	4,57	6,35	28,6		237798	Anfrage		
3/8"	25	7,75	9,53	28,6		237799	Anfrage		
1/2"	25	9,4	12,7	28,6		237701	17,30	232501	Anfrage
3/4"	25	15,75	19,05	28,6		237702	17,30	232502	Anfrage



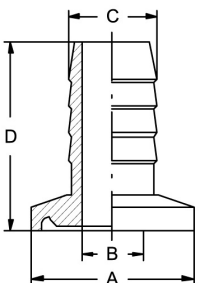
Klemmstutzen ISO, lang

DN	A	B	C	D		AISI316L-1.4404	AISI316L-1.4435		
10,2	25	7	10,2	28,6		237815	Anfrage	232615	Anfrage
13,5	25	10,3	13,5	28,6		237816	Anfrage	232616	Anfrage
17,2	25	14	17,2	28,6		237817	Anfrage	232617	Anfrage



Klemm-Schlauchtülle ASME

DN	A	B	C	D			AISI316L	
1/2"	25	9,4	12,7	38,1			235301	36,80
3/4"	25	15,75	19,1	38,1			235302	36,80



Klemmverbindung DIN 32676, Flansch Ø 25

Art.Nr.

EUR

Art.Nr.

EUR

Klemmstutzen ASME-BPE

DN	A	B	C	D
1/2"	25	9,4	12,7	44,5
3/4"	25	15,75	19,05	44,5

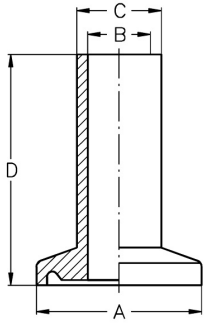
AISI316L

239301

Anfrage

239302

Anfrage



B
4

Klemmverbindungen DIN 32676, Flansch Ø 34 – 319



Merkmale

Nennweiten	DN10 – DN300: DN21,3 – DN219,1: DN1" – DN12": Hinweis: Klemmstutzen unterschiedlicher Nennweiten, aber mit gleichem Flanschaußendurchmesser, können zusammengebaut werden, da die Dichtungsnut zur Zentrierung der Flansche, immer den gleichen Durchmesser hat. Zu beachten ist dabei jedoch, dass am Innendurchmesser eine Stufe entsteht und es dadurch zur Behinderung des Medienflusses kommen kann.
Betriebsdrücke (-10 °C bis +140 °C)	max. 25 bar: DN10 – 40, DN1" – 1,5", DN21,3 – 42,4 max. 16 bar: DN50 – 65, DN2" – 3", DN48,3 – 76,1 max. 10 bar: DN80 – 200, DN4" – 6", DN88,9 – 219,1 Bei Verwendung von Elastomer-Dichtungen und geeigneten Klammern.
	Flansche
Werkstoffe	1.4301, 1.4404, 1.4435 AISI 304, AISI 316L
Vormaterialien	Stabstahl: DIN EN 10088-3, DIN EN 10272 Schmiederohling: DIN EN 10022-5
Oberflächenausführung	Hygieneklassen (Oberflächenrauheit innen/außen) H1, HE1: Ra<1,6µm / Ra<1,6µm (keine Anwendung) H2, HE2: Ra<0,8µm / Ra<1,6µm (Standard) H3, HE3: Ra<0,8µm / Ra<1,0µm H4, HE4: Ra<0,4µm / Ra<0,8µm H5, HE5: Ra<0,25µm / Ra<0,8µm (E = Innenoberfläche elektropoliert) Andere Oberflächen auf Anfrage möglich.
Bescheinigungen	Abnahmeprüfzeugnis DIN EN 10204-3.1 Vormaterial Abnahmeprüfzeugnis DIN EN 10204-3.1/AD2000-W2 Vormaterial mit Umstempelbescheinigung Werkszeugnis DIN EN 10204-2.2 z.B. Oberflächenrautiefe, Werkstoff, Ferritgehalt Werksbescheinigung DIN EN 10204-2.1 Weitere Bescheinigungen auf Anfrage.
	Klammern
Werkstoffe	AISI 304 AISI 316
Oberflächenausführung	Metallblank
Bescheinigungen	TÜV Bescheinigung Bauteilprüfung Druckbelastbarkeit

Klemmverbindung DIN 32676, Flansch Ø 34–319

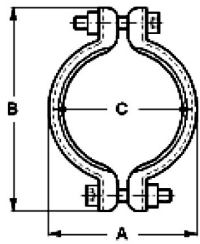
Art.Nr.

EUR

Art.Nr.

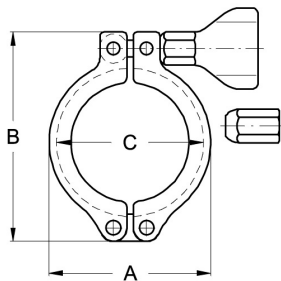
EUR

Klammer FL-Standard



DN	A	B	C	Ø Flansch			AISI304	
25-40	58,5	85,5	54,5	50,5			210116	22,70
50	72	99	69	64			210105	24,40
2,5"	85,5	113	81,5	77,5			210106	27,00
65	99	126	95	91			210107	29,20
80	114	145	110	106			210138	31,80
100	127	154	123	119			210108	33,60
115	138	165	134	130			210109	76,20
125	164	198	159	155			210110	81,00
150	192	226	187	183			210111	92,40
200	244	280	238	233,5			210112	99,60

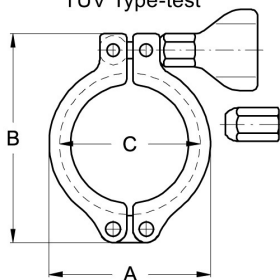
Klammer FL-Extra G



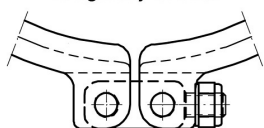
DN	A	B	C	Ø Flansch		AISI304 Flügelmutter		AISI304 Sechskantmutter	
25-40	59	84	54,5	50,5		211716	20,80	211816	20,80
50	73	97,5	68	64		211705	21,70	211805	21,70
2,5"	86,5	112	81,5	77,5		211706	22,30	211806	22,30
65	100	125,5	95	91		211707	23,10	211807	23,10
80	115	140,5	110	106		211738	23,90	211838	23,90
100	128	153,5	123	119		211708	24,60	211808	24,60
125	166	195	159	155		211710	98,80	211810	98,80
150	194	224	187	183		211711	116,30	211811	116,30
200	244,5	277,5	237,5	233,5		211712	141,50	211812	141,50

Klammer FL-Stabil

TÜV Bauteilprüfung
TÜV Type-test



DN 200, DN 250, DN 300
Gelenk nachstellbar.
Hinge adjustable.



DN	A	B	C	Ø Flansch		AISI304 Flügelmutter		AISI304 Sechskantmutter	
10-20	44	62	37	34		210760	28,20	211160	28,20
25-40	64,5	78	54,5	50,5		210716	32,20	211116	32,20
50	78	100,5	68	64		210705	35,80	211105	35,80
2,5"	91,5	115	81,5	77,5		210706	38,70	211106	38,70
65	105	129,5	95	91		210707	43,30	211107	43,30
80	120	145,5	110	106		210738	45,90	211138	45,90
100	133	159,5	123	119		210708	49,10	211108	49,10
115	144	171	134	130		210709	69,60	211109	69,60
125	175	215	159	155		210710	138,10	211110	138,10
150	203	243	187	183		210711	153,70	211111	153,70
200	253,5	295,5	237,5	233,5		210712	178,60	211112	178,60
250	291	344,5	272	268		210746	248,50	211146	248,50
300	342	399,5	323	319		210748	295,60	211148	295,60

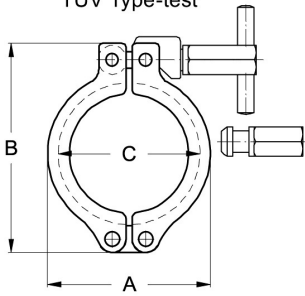
Klemmverbindung DIN 32676, Flansch Ø 34–319

Art.Nr. EUR Art.Nr. EUR

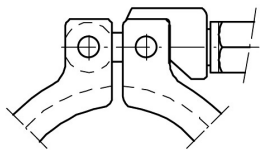
Klammer FL-Stabil, 25-115 gesichert

DN	A	B	C	Ø Flansch		AISI304 Knebelmutter		AISI304 Sechskantmutter	
25-40	64,5	87	54,5	50,5		211516	Anfrage	211316	Anfrage
50	78	100,5	68	64		211505	Anfrage	211305	Anfrage
2,5"	91,5	115	81,5	77,5		211506	Anfrage	211306	Anfrage
65	105	129,5	95	91		211507	Anfrage	211307	Anfrage
80	120	145,5	110	106		211538	Anfrage	211338	Anfrage
100	133	159,5	123	119		211508	Anfrage	211308	Anfrage
115	144	171	134	130		211509	Anfrage	211309	Anfrage

TÜV Bauteilprüfung
TÜV Type-test



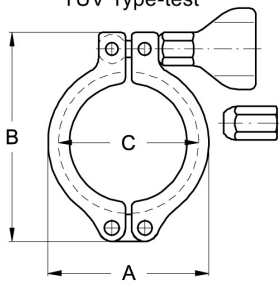
Verschluss
Catch



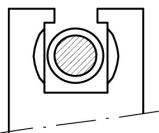
Klammer FL-Stabil, 10, 125-300 gesichert

DN	A	B	C	Ø Flansch		AISI304 Flügelmutter		AISI304 Sechskantmutter	
10-20	44	62	37	34		211560	Anfrage	211360	Anfrage
125	175	215	159	155		211510	Anfrage	211310	Anfrage
150	203	243	187	183		211511	Anfrage	211311	Anfrage
200	253,5	295,5	237,5	233,5		211512	Anfrage	211312	Anfrage
250	291	344,5	272	268		211546	Anfrage	211346	Anfrage
300	342	399,5	323	319		211548	Anfrage	211348	Anfrage

TÜV Bauteilprüfung
TÜV Type-test



Verschluss
Catch



DN 200, DN 250, DN 300
Gelenk nachstellbar.
Hinge adjustable.



Klemmverbindung DIN 32676, Flansch Ø 34–319

Art.Nr.

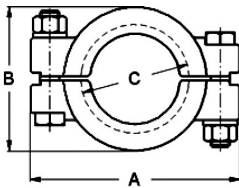
EUR

Art.Nr.

EUR

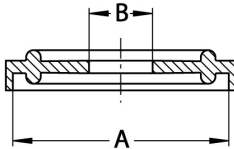
Klammer FL-Solid

TÜV Bauteilprüfung
TÜV Type-test



DN	A	B	C	Ø Flansch			AISI304	
25-40	102,5	70	53,1	50,5			210916	28,40
50	115	82	66,5	64			210905	30,60
2,5"	128	96	79,9	77,5			210906	36,20
65	140	109	93	91			210907	40,40
80	152	122	110	106			210938	43,20
100	166	134	121,2	119			210908	45,90
115	178	146	134	130			210909	60,30
125	212,5	176	159	155			210910	97,20
150	243	204	187	183			210911	115,30
200	294	254,5	237,5	233,5			210912	142,70

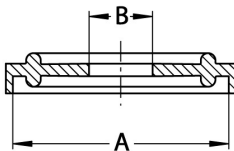
Klemmdichtung DIN



DN	A	B				EPDM		EPDM USP VI	
10	34	10,2				220630	1,20	223630	Anfrage
15	34	16,2				220631	1,20	223631	Anfrage
20	34	20,2				220632	1,20	223632	Anfrage
25	50,5	26,2				220633	1,30	223633	Anfrage
32	50,5	32,2				220634	1,30	223634	Anfrage
40	50,5	38,2				220635	1,30	223635	Anfrage
50	64	50,2				220636	1,70	223636	Anfrage
65	91	66,2				220637	2,80	223637	Anfrage
80	106	81,2				220638	3,20	223638	Anfrage
100	119	100,2				220639	4,30	223639	Anfrage
115 *	130	110,5				220609	11,50	223609	Anfrage
125	155	125,2				220641	13,10	223641	Anfrage
150	183	150,2				220642	15,40	223642	Anfrage
200	233,5	200,2				220644	18,30	223644	Anfrage
250 *	268	250,2				220646	Anfrage	223646	Anfrage
300 *	319	300,2				220648	Anfrage	223648	Anfrage

* Ähnlich DIN 32676

Klemmdichtung DIN



DN	A	B				FKM		FKM USP VI	
10	34	10,2				220830	4,50	224230	Anfrage
15	34	16,2				220831	4,50	224231	Anfrage
20	34	20,2				220832	4,50	224232	Anfrage
25	50,5	26,2				220833	4,60	224233	Anfrage
32	50,5	32,2				220834	4,60	224234	Anfrage
40	50,5	38,2				220835	4,60	224235	Anfrage
50	64	50,2				220836	5,50	224236	Anfrage
65	91	66,2				220837	9,40	224237	Anfrage
80	106	81,2				220838	10,80	224238	Anfrage
100	119	100,2				220839	11,90	224239	Anfrage
115 *	130	110,5				220809	16,70	224209	Anfrage

* Ähnlich DIN 32676

LINNEMANN
Rohrverbindungen • Edelstahlarmaturen
Pipe connections • Stainless steel fittings

LINNEMANN GmbH • Heerweg 14–16
72070 Tübingen / Germany

Fon: +49 (0) 7071 97555-0
Fax: +49 (0) 7071 97555-10

E-Mail: info@linnemann-online.com
Internet: www.linnemann-online.com

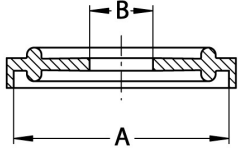
Klemmverbindung DIN 32676, Flansch Ø 34–319

Art.Nr. EUR Art.Nr. EUR

Klemmdichtung DIN

DN	A	B			
125	155	125,2			
150	183	150,2			
200	233,5	200,2			
250 *	268	250,2			
300 *	319	300,2			

FKM		FKM USP VI	
220841	22,30	224241	Anfrage
220842	25,40	224242	Anfrage
220844	34,70	224244	Anfrage
220846	Anfrage	224246	Anfrage
220848	Anfrage	224248	Anfrage

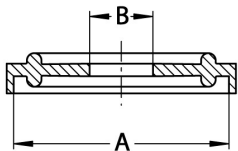


* Ähnlich DIN 32676

Klemmdichtung DIN

DN	A	B			
10	34	10			
15	34	16			
20	34	20			
25	50,5	26			
32	50,5	32			
40	50,5	38			
50	64	50			
65	91	66			
80	106	81			
100	119	100			
115	130	109,7			
125	155	125			
150	183	150			
200	233,5	200			
250	268	250			
300	319	300			

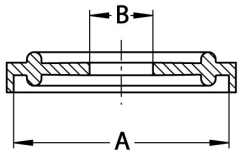
PTFE		PTFE USP VI	
221130	9,20	224530	Anfrage
221131	9,20	224531	Anfrage
221132	9,20	224532	Anfrage
221133	9,60	224533	Anfrage
221134	9,60	224534	Anfrage
221135	9,60	224535	Anfrage
221136	10,70	224536	Anfrage
221137	16,20	224537	Anfrage
221138	17,90	224538	Anfrage
221139	19,70	224539	Anfrage
221109	21,30	224509	Anfrage
221141	27,50	224541	Anfrage
221142	35,90	224542	Anfrage
221144	49,40	224544	Anfrage
221146	Anfrage	224546	Anfrage
221148	Anfrage	224548	Anfrage



Klemmdichtung DIN

DN	A	B			
10	34	10,2			
15	34	16,2			
20	34	20,2			
25	50,5	26,2			
32	50,5	32,2			
40	50,5	38,2			
50	64	50,2			
65	91	66,2			
80	106	81,2			
100	119	100,2			
115 *	130	110,5			
125	155	125,2			
150	183	150,2			
200	233,5	200,2			

VMQ		VMQ USP VI	
220730	1,30	223930	Anfrage
220731	1,30	223931	Anfrage
220732	1,30	223932	Anfrage
220733	1,40	223933	Anfrage
220734	1,40	223934	Anfrage
220735	1,40	223935	Anfrage
220736	1,90	223936	Anfrage
220737	3,20	223937	Anfrage
220738	3,70	223938	Anfrage
220739	4,80	223939	Anfrage
220709	13,60	223909	Anfrage
220741	15,70	223941	Anfrage
220742	18,30	223942	Anfrage
220744	25,50	223944	Anfrage



* Ähnlich DIN 32676

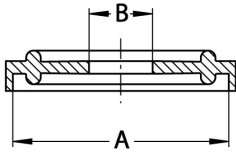
Klemmverbindung DIN 32676, Flansch Ø 34–319

Art.Nr.	EUR	Art.Nr.	EUR
---------	-----	---------	-----

Klemmdichtung DIN

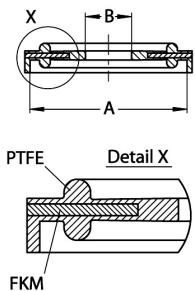
DN	A	B				VMQ		VMQ USP VI	
250 *	268	250,2				220746	Anfrage	223946	Anfrage
300 *	319	300,2				220748	Anfrage	223948	Anfrage

* Ähnlich DIN 32676



Klemmdichtung DIN, ummantelt

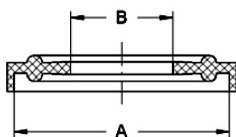
DN	A	B				PTFE-FKM		PTFE-FKM USP VI	
10	34	10				221830	11,40	224830	Anfrage
15	34	16				221831	11,40	224831	Anfrage
20	34	20				221832	11,40	224832	Anfrage
25	50,5	26				221833	12,70	224833	Anfrage
32	50,5	32				221834	12,70	224834	Anfrage
40	50,5	38				221835	12,70	224835	Anfrage
50	64	50				221836	13,20	224836	Anfrage
65	91	66				221837	17,60	224837	Anfrage
80	106	81				221838	18,70	224838	Anfrage
100	119	100				221839	20,60	224839	Anfrage
115	130	109,7				221809	22,00	224809	Anfrage
125	155	125				221841	28,50	224841	Anfrage
150	183	150				221842	37,80	224842	Anfrage
200	233,5	200				221844	54,90	224844	Anfrage
250	268	250				221846	71,50	224846	Anfrage
300	319	300				221848	83,60	224848	Anfrage

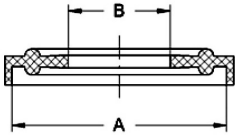


Klemmdichtung ASME

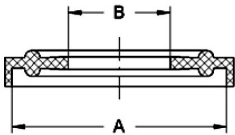
DN	A	B				EPDM		EPDM USP VI	
1"	50,5	23,1				225703	1,30	225603	Anfrage
1,5"	50,5	35,3				225704	1,30	225604	Anfrage
2"	64	48				225705	1,70	225605	Anfrage
2,5"	77,5	60,7				225706	2,30	225606	Anfrage
3"	91	73,1				225707	2,80	225607	Anfrage
4"	119	97,8				225708	4,30	225608	Anfrage
4,5" *	130	110,5				225709	11,50	225609	Anfrage
5,5" *	155	135,9				225710	13,10	225610	Anfrage
6,6" *	183	163,3				225711	15,40	225611	Anfrage
8,6" *	233,5	214,1				225712	18,30	225612	Anfrage

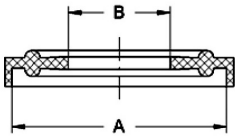
* Ähnlich DIN 32676



Klemmverbindung DIN 32676, Flansch Ø 34–319						Art.Nr.	EUR	Art.Nr.	EUR
Klemmdichtung ASME 	DN	A	B			FKM		FKM USP VI	
	1"	50,5	23,1			225903	4,60	224303	Anfrage
	1,5"	50,5	35,3			225904	4,60	224304	Anfrage
	2"	64	48			225905	5,50	224305	Anfrage
	2,5"	77,5	60,7			225906	7,80	224306	Anfrage
	3"	91	73,1			225907	9,40	224307	Anfrage
	4"	119	97,8			225908	11,90	224308	Anfrage
	4,5" *	130	110,5			225909	16,70	224309	Anfrage
	5,5" *	155	135,9			225910	22,30	224310	Anfrage
	6,6" *	183	163,3			225911	25,40	224311	Anfrage
8,6" *	233,5	214,1			225912	34,70	224312	Anfrage	

* Ähnlich DIN 32676

Klemmdichtung ASME 	DN	A	B			PTFE		PTFE USP VI	
	1"	50,5	22,1			225403	9,60	226003	Anfrage
	1,5"	50,5	34,8			225404	9,60	226004	Anfrage
	2"	64	47,5			225405	10,60	226005	Anfrage
	2,5"	77,5	60,2			225406	14,30	226006	Anfrage
	3"	91	72,8			225407	16,20	226007	Anfrage
	4"	119	97,38			225408	19,70	226008	Anfrage
	4,5"	130	109,7			225409	21,30	226009	Anfrage
	5,5"	155	134,5			225410	27,40	226010	Anfrage
	6,6"	183	163,1			225411	35,90	226011	Anfrage
8,6"	233,5	213,9			225412	49,40	226012	Anfrage	

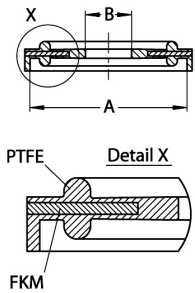
Klemmdichtung ASME 	DN	A	B			VMQ		VMQ USP VI	
	1"	50,5	23,1			225803	1,40	224003	Anfrage
	1,5"	50,5	35,3			225804	1,40	224004	Anfrage
	2"	64	48			225805	1,90	224005	Anfrage
	2,5"	77,5	60,7			225806	2,80	224006	Anfrage
	3"	91	73,1			225807	3,20	224007	Anfrage
	4"	119	97,8			225808	4,80	224008	Anfrage
	4,5" *	130	110,5			225809	13,60	224009	Anfrage
	5,5" *	155	135,9			225810	15,70	224010	Anfrage
	6,6" *	183	163,3			225811	18,30	224011	Anfrage
8,6" *	233,5	214,1			225812	25,50	224012	Anfrage	

* Ähnlich DIN 32676

Klemmverbindung DIN 32676, Flansch Ø 34–319

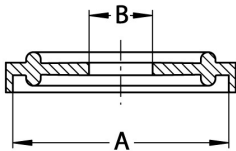
Art.Nr. EUR Art.Nr. EUR

Klemmdichtung ASME, ummantelt



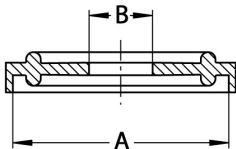
DN	A	B	PTFE-FKM		PTFE-FKM USP VI	
1"	50,5	22,1	225503	12,70	226103	Anfrage
1,5"	50,5	34,8	225504	12,70	226104	Anfrage
2"	64	47,5	225505	13,20	226105	Anfrage
2,5"	77,5	60,2	225506	16,30	226106	Anfrage
3"	91	72,8	225507	17,60	226107	Anfrage
4"	119	97,38	225508	20,60	226108	Anfrage
4,5"	130	109,7	225509	22,00	226109	Anfrage
5,5"	155	134,5	225510	28,50	226110	Anfrage
6,6"	183	163,1	225511	37,80	226111	Anfrage
8,6"	233,5	213,9	225512	54,90	226112	Anfrage
10"	268	250	225546	71,50	226146	Anfrage
12"	319	300	225548	83,60	226148	Anfrage

Klemmdichtung ISO

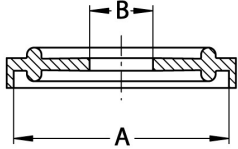


DN	A	B	EPDM		EPDM USP VI	
21,3	50,5	18,3	221418	1,30	223818	Anfrage
26,9	50,5	23,9	221432	1,30	223832	Anfrage
33,7	50,5	29,9	221433	1,30	223833	Anfrage
42,4	64	38,6	221419	1,70	223819	Anfrage
48,3	64	44,5	221435	1,70	223835	Anfrage
60,3	77,5	56,5	221436	2,30	223836	Anfrage
76,1	91	72,3	221437	2,80	223837	Anfrage
88,9	106	85,1	221420	3,20	223820	Anfrage
114,3	130	109,9	221421	11,50	223821	Anfrage
139,7	155	134,7	221422	13,10	223822	Anfrage
168,3	183	163,3	221442	15,40	223842	Anfrage
219,1	233,5	214,1	221444	18,30	223844	Anfrage

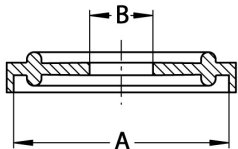
Klemmdichtung ISO



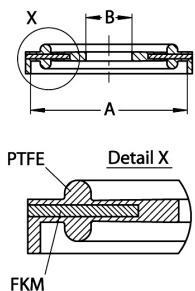
DN	A	B	FKM		FKM USP VI	
21,3	50,5	18,3	221618	4,60	224418	Anfrage
26,9	50,5	23,9	221632	4,60	224432	Anfrage
33,7	50,5	29,9	221633	4,60	224433	Anfrage
42,4	64	38,6	221619	5,50	224419	Anfrage
48,3	64	44,5	221635	5,50	224435	Anfrage
60,3	77,5	56,5	221636	7,80	224436	Anfrage
76,1	91	72,3	221637	9,40	224437	Anfrage
88,9	106	85,1	221620	10,80	224420	Anfrage
114,3	130	109,9	221621	16,70	224421	Anfrage
139,7	155	134,7	221622	22,30	224422	Anfrage
168,3	183	163,3	221642	25,40	224442	Anfrage
219,1	233,5	214,1	221644	34,70	224444	Anfrage

Klemmverbindung DIN 32676, Flansch Ø 34–319
Art.Nr.
EUR
Art.Nr.
EUR
Klemmdichtung ISO


DN	A	B	PTFE		PTFE USP VI	
21,3	50,5	18,1	221718	9,60	224718	Anfrage
26,9	50,5	23,7	221732	9,60	224732	Anfrage
33,7	50,5	29,7	221733	9,60	224733	Anfrage
42,4	64	38,4	221719	10,60	224719	Anfrage
48,3	64	44,3	221735	10,70	224735	Anfrage
60,3	77,5	56,3	221736	14,30	224736	Anfrage
76,1	91	72,1	221737	16,20	224737	Anfrage
88,9	106	84,3	221720	17,90	224720	Anfrage
114,3	130	109,7	221721	21,30	224721	Anfrage
139,7	155	134,5	221722	27,40	224722	Anfrage
168,3	183	163,1	221742	35,90	224742	Anfrage
219,1	233,5	213,9	221744	49,40	224744	Anfrage

Klemmdichtung ISO


DN	A	B	VMQ		VMQ USP VI	
21,3	50,5	18,3	221518	1,40	224118	Anfrage
26,9	50,5	23,9	221532	1,40	224132	Anfrage
33,7	50,5	29,9	221533	1,40	224133	Anfrage
42,4	64	38,6	221519	1,90	224119	Anfrage
48,3	64	44,5	221535	1,90	224135	Anfrage
60,3	77,5	56,5	221536	2,80	224136	Anfrage
76,1	91	72,3	221537	3,20	224137	Anfrage
88,9	106	85,1	221520	3,70	224120	Anfrage
114,3	130	109,9	221521	13,60	224121	Anfrage
139,7	155	134,7	221522	15,70	224122	Anfrage
168,3	183	163,3	221542	18,30	224142	Anfrage
219,1	233,5	214,1	221544	25,50	224144	Anfrage

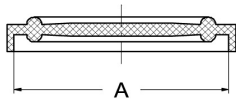
Klemmdichtung ISO, ummantelt


DN	A	B	PTFE-FKM		PTFE-FKM USP VI	
21,3	50,5	18,1	222018	12,70	225018	Anfrage
26,9	50,5	23,7	222032	12,70	225032	Anfrage
33,7	50,5	29,7	222033	12,70	225033	Anfrage
42,4	64	38,4	222019	13,20	225019	Anfrage
48,3	64	44,3	222035	13,20	225035	Anfrage
60,3	77,5	56,3	222036	16,30	225036	Anfrage
76,1	91	72,1	222037	17,60	225037	Anfrage
88,9	106	84,3	222020	18,70	225020	Anfrage
114,3	130	109,7	222021	22,00	225021	Anfrage
139,7	155	134,5	222022	28,50	225022	Anfrage
168,3	183	163,1	222042	37,80	225042	Anfrage
219,1	233,5	213,9	222044	54,90	225044	Anfrage

Klemmverbindung DIN 32676, Flansch Ø 34–319

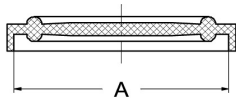
Art.Nr. EUR Art.Nr. EUR

Blind-Klemmdichtung



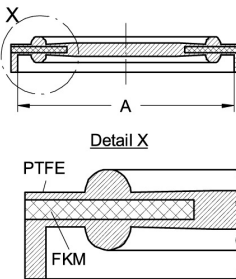
DN	A	ASME	ISO-DN			EPDM		EPDM USP VI	
10-20	34	-	-			222130	Anfrage	226230	Anfrage
25-40	50,5	1"-1,5"	21,3-33,7			222133	Anfrage	226233	Anfrage
50	64	2"	42,4-48,3			222136	Anfrage	226236	Anfrage
2,5"	77,5	2,5"	60,3			222106	Anfrage	226206	Anfrage
65	91	3"	76,1			222137	Anfrage	226237	Anfrage
80	106	-	88,9			222138	Anfrage	226238	Anfrage
100	119	4"	-			222139	Anfrage	226239	Anfrage

Blind-Klemmdichtung



DN	A	ASME	ISO-DN			PTFE		PTFE USP VI	
10-20	34	-	-			222230	Anfrage	226330	Anfrage
25-40	50,5	1"-1,5"	21,3-33,7			222233	Anfrage	226333	Anfrage
50	64	2"	42,4-48,3			222236	Anfrage	226336	Anfrage
2,5"	77,5	2,5"	60,3			222206	Anfrage	226306	Anfrage
65	91	3"	76,1			222237	Anfrage	226337	Anfrage
80	106	-	88,9			222238	Anfrage	226338	Anfrage
100	119	4"	-			222239	Anfrage	226339	Anfrage

Blind-Klemmdichtung, ummantelt

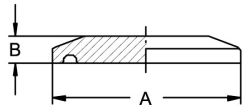


DN	A	ASME	ISO-DN			PTFE-FKM		PTFE-FKM USP VI	
10-20	34	-	-			222330	Anfrage	226430	Anfrage
25-40	50,5	1"-1,5"	21,3-33,7			222333	Anfrage	226433	Anfrage
50	64	2"	42,4-48,3			222336	Anfrage	226436	Anfrage
2,5"	77,5	2,5"	60,3			222306	Anfrage	226406	Anfrage
65	91	3"	76,1			222337	Anfrage	226437	Anfrage
80	106	-	88,9			222338	Anfrage	226438	Anfrage
100	119	4"	-			222339	Anfrage	226439	Anfrage
115	130	4,5"	114,3			222309	Anfrage	226409	Anfrage
125	155	5,5"	139,7			222341	Anfrage	226441	Anfrage
150	183	6,6"	168,3			222342	Anfrage	226442	Anfrage
200	233,5	8,6"	219,1			222344	Anfrage	226444	Anfrage
250	268	10"	-			222346	Anfrage	226446	Anfrage
300	319	12"	-			222348	Anfrage	226448	Anfrage

Klemmverbindung DIN 32676, Flansch Ø 34–319

Art.Nr. EUR Art.Nr. EUR

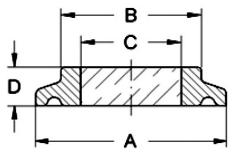
Blind-Klemmstutzen



DN	A	B	ASME	ISO-DN		AISI316L-1.4404	AISI316L-1.4435		
10-20	34	6,35	-	-		230260	13,20	232360	Anfrage
25-40	50,5	6,35	1"-1,5"	21,3-33,7		230216	15,40	232316	Anfrage
50	64	6,35	2"	42,4-48,3		230205	18,20	232305	Anfrage
2,5"	77,5	6,35	2,5"	60,3		230206	27,30	232306	Anfrage
65	91	6,35	3"	76,1		230207	34,90	232307	Anfrage
80	106	6,35	-	88,9		230238	43,30	232338	Anfrage
100	119	8	4"	-		230208	53,20	232308	Anfrage
115 *	130	8	4,5"	114,3		230209	100,50	232309	Anfrage
125	155	8	5,5"	139,7		230241	107,50		
150	183	14	6,6"	168,3		230242	133,80		
200	233,5	14	8,6"	219,1		230244	230,20		
250 *	268	14	10"	-		230246	300,90		
300 *	319	14	12"	-		230248	361,40		

* Ähnlich DIN 32676

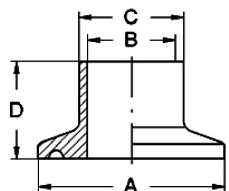
Klemm-Schauglas, verschmolzen



DN	A	B	C	D	bar		1.4462-Borosilikat	
10-20	34	21	12	7	16		231160	159,90
25-40	50,5	41	25	10	16		231116	169,20
50	64	52	30	10	16		231105	182,20
2,5"	77,5	69	35	10	10		231106	202,40
65	91	76	40	10	10		231107	238,50
80	106	90	50	10	10		231138	272,30
100	119	100	55	12	10		231108	337,60
115	130	114	60	16	10		231109	497,80
125	155	30	65	16	6		231141	629,60
150	183	160	75	16	6		231142	746,80
200	233,5	210	100	18	6		231144	967,20
250	268	245	120	20	6		231146	1.232,00
300	319	300	140	22	6		231148	1.842,50

-30 °C bis 280 °C

Klemmstutzen DIN, kurz



DN	A	B	C	D		AIS316L-1.4404	AISI304		
10	34	10	13	18		230730	17,40	230630	14,30
15	34	16	19	18		230731	17,40	230631	14,30
20	34	20	23	18		230732	17,40	230632	14,30
25	50,5	26	29	21,5		230733	19,70	230633	18,40
32	50,5	32	35	21,5		230734	20,40		
40	50,5	38	41	21,5		230735	21,80	230635	19,80
50	64	50	53	21,5		230736	23,10	230636	20,60
65	91	66	70	28		230737	33,80	230637	23,70
80	106	81	85	28		230738	51,20	230638	45,10
100	119	100	104	28		230739	70,40	230639	56,30
115 *	130	109,7	114,3	28		230709	109,70	230609	96,70

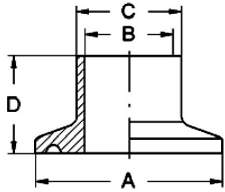
* Ähnlich DIN 32676

Klemmverbindung DIN 32676, Flansch Ø 34–319

Art.Nr. EUR Art.Nr. EUR

Klemmstutzen DIN, kurz

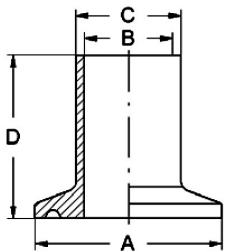
DN	A	B	C	D		AIS316L-1.4404	AISI304
125	155	125	129	28		230741 165,20	230641 121,80
150	183	150	154	28		230742 208,40	230642 157,30
200	233,5	200	204	28		230744 282,60	230644 267,50
250 *	268	250	254	28		230746 429,90	
300 *	319	300	304	28		230748 629,50	



* Ähnlich DIN 32676

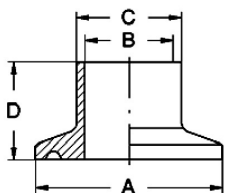
Klemmstutzen DIN, lang

DN	A	B	C	D		AIS316L-1.4404	AIS316L-1.4435
10	34	10	13	28,6		237630 Anfrage	232430 Anfrage
15	34	16	19	28,6		237631 Anfrage	232431 Anfrage
20	34	20	23	28,6		237632 Anfrage	232432 Anfrage
25	50,5	26	29	36		237633 Anfrage	232433 Anfrage
32	50,5	32	35	36		237634 Anfrage	232434 Anfrage
40	50,5	38	41	36		237635 Anfrage	232435 Anfrage
50	64	50	53	36		237636 Anfrage	232436 Anfrage
65	91	66	70	48		237637 Anfrage	232437 Anfrage
80	106	81	85	48		237638 Anfrage	232438 Anfrage
100	119	100	104	48		237639 Anfrage	232439 Anfrage
125	155	125	129	66		237641 Anfrage	232441 Anfrage
150	183	150	154	66		237642 Anfrage	232442 Anfrage
200	233,5	200	204	66		237644 Anfrage	232444 Anfrage

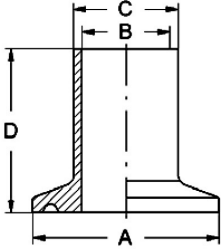
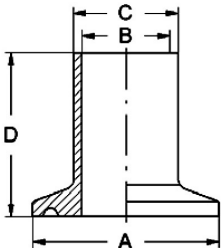
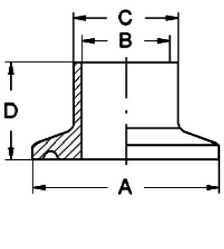


Klemmstutzen ASME, kurz

DN	A	B	C	D		AIS316L-1.4404	AISI304
1"	50,5	22,1	25,4	21,5		239103 20,80	239003 17,90
1,5"	50,5	34,8	38,1	21,5		239104 22,90	239004 19,30
2"	64	47,5	50,8	21,5		239105 25,30	239005 20,80
2,5"	77,5	60,2	63,5	28		239106 29,70	239006 27,90
3"	91	72,9	76,2	28		239107 52,50	239007 48,40
4"	119	97,38	101,6	28		239108 73,80	239008 61,70
4,5" *	130	109,7	114,3	28		239109 109,70	239009 96,70
5,5" *	155	134,5	139,7	28		239110 166,80	239010 132,00
6,6" *	183	163,1	168,3	28		239111 232,00	239011 171,50
8,6" *	233,5	213,9	219,1	28		239112 289,50	239012 254,80
10" *	268	250	254	28		239146 429,90	
12" *	319	300	304	28		239148 629,50	



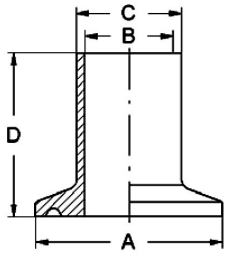
* Ähnlich DIN 32676

Klemmverbindung DIN 32676, Flansch Ø 34–319						Art.Nr.	EUR	Art.Nr.	EUR
Klemmstutzen ASME, lang 	DN	A	B	C	D	AISI316L-1.4404		AISI316L-1.4435	
	1"	50,5	22,1	25,4	36	237703	Anfrage	232503	Anfrage
	1,5"	50,5	34,8	38,1	36	237704	Anfrage	232504	Anfrage
	2"	64	47,5	50,8	36	237705	Anfrage	232505	Anfrage
	2,5"	77,5	60,2	63,5	36	237706	Anfrage	232506	Anfrage
	3"	91	72,9	76,2	48	237707	Anfrage	232507	Anfrage
	4"	119	97,38	101,6	48	237708	Anfrage	232508	Anfrage
Klemmstutzen ASME-BPE 	DN	A	B	C	D	AISI316L			
	1"	50,5	22,1	25,4	44,5			239303	Anfrage
	1,5"	50,5	34,8	38,1	44,5			239304	Anfrage
	2"	64	47,5	50,8	57,2			239305	Anfrage
	2,5"	77,5	60,2	63,5	57,2			239306	Anfrage
	3"	91	72,9	76,2	57,2			239307	Anfrage
	4"	119	97,38	101,6	57,2			239308	Anfrage
Klemmstutzen ISO, kurz 	DN	A	B	C	D	AISI316L-1.4404			
	21,3	50,5	18,1	21,3	21,5			231318	20,80
	26,9	50,5	23,7	26,9	21,5			231332	20,80
	33,7	50,5	29,7	33,7	21,5			231333	21,40
	42,4	64	38,4	42,4	21,5			231319	27,30
	48,3	64	44,3	48,3	21,5			231335	30,80
	60,3	77,5	56,3	60,3	28			231336	39,40
	76,1	91	72,1	76,1	28			231337	52,50
	88,9	106	84,3	88,9	28			231320	73,70
	114,3	130	109,7	114,3	28			231321	109,70
	139,7	155	134,5	139,7	28			231322	166,80
	168,3	183	163,1	168,3	28			231342	232,00
	219,1	233,5	213,9	219,1	28			231344	289,50

Klemmverbindung DIN 32676, Flansch Ø 34–319

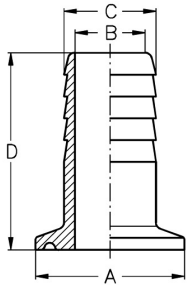
Art.Nr. EUR Art.Nr. EUR

Klemmstutzen ISO, lang



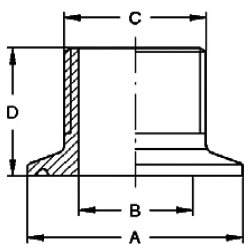
DN	A	B	C	D		AISI316L-1.4404	AISI316L-1.4435
21,3	50,5	18,1	21,3	36		237818	Anfrage 232618
26,9	50,5	23,7	26,9	36		237832	Anfrage 232632
33,7	50,5	29,7	33,7	36		237833	Anfrage 232633
42,4	64	38,4	42,4	36		237819	Anfrage 232619
48,3	64	44,3	48,3	36		237835	Anfrage 232635
60,3	77,5	56,3	60,3	36		237836	Anfrage 232636
76,1	91	72,1	76,1	48		237837	Anfrage 232637
88,9	106	84,3	88,9	48		237820	Anfrage 232620
114,3	130	109,7	114,3	48		237821	Anfrage 232621
139,7	155	134,5	139,7	66		237822	Anfrage 232622
168,3	183	163,1	168,3	66		237842	Anfrage 232642
219,1	233,5	213,9	219,1	66		237844	Anfrage 232644

Klemm-Schlauchtülle



DN	A	B	C	D			AISI316L-1.4404
10	34	10	15	45			233830 46,80
15	34	16	21	45			233831 49,40
20	34	20	27	45			233832 52,50
25	50,5	26	32	45			233833 59,80
40	50,5	38	48	45			233835 68,30
50	64	50	58	60			233836 105,40
65	91	66	76	70			233837 152,30
80	106	81	90	80			233838 185,40
100	119	100	110	100			233839 209,90

Klemm-Einschraubflansch



DN	A	B	C	D			AISI316L-1.4404
50,5-1/8	50,5	5,6	G 1/8"	30			231497 65,70
50,5-1/4	50,5	8,6	G 1/4"	30			231498 63,80
50,5-3/8	50,5	12,1	G 3/8"	30			231499 62,40
50,5-1/2	50,5	15,8	G 1/2"	30			231401 60,50
50,5-3/4	50,5	21,7	G 3/4"	30			231402 59,30
50,5-1	50,5	26,8	G 1"	30			231403 57,80

Klemmverbindung DIN 32676, Flansch Ø 34–319

Art.Nr.

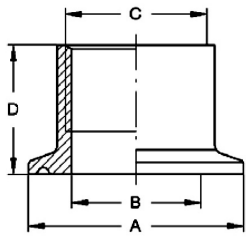
EUR

Art.Nr.

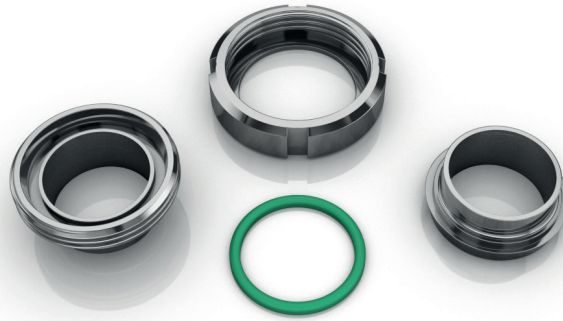
EUR

Klemm-Aufschraubflansch

DN	A	B	C	D				AISI316L-1.4404	
50,5-1/8	50,5	8,6	G 1/8"	30				231597	64,70
50,5-1/4	50,5	11,5	G 1/4"	30				231598	63,80
50,5-3/8	50,5	15	G 3/8"	30				231599	62,40
50,5-1/2	50,5	18,6	G 1/2"	30				231501	60,60
50,5-3/4	50,5	24,1	G 3/4"	30				231502	59,40
50,5-1	50,5	30,3	G 1"	30				231503	57,80



Rohrverschraubungen DIN 11851



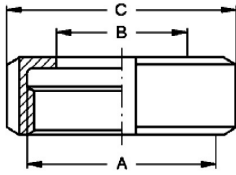
Merkmale

Nennweiten	DN10 – DN150 DN17,2 – DN168,3: Ähnlich DIN 11851 DN1" – DN4": Ähnlich DIN 11851 Alle Nennweiten Wandstärke 1,5 mm
Betriebsdrücke (-10 °C bis +140 °C)	max. 40 bar: DN10 – 40, DN1" – 1,25", DN17,2 – 42,4 max. 25 bar: DN50 – 100, DN1,5" – 4", DN48,3 – 114,3 max. 16 bar: DN125 – 150, DN139,7 – 168,3 Bei Verwendung von Elastomer-Dichtungen.
	Stutzen
Werkstoffe	1.4301, 1.4307, 1.4404 AISI 304, AISI 304L, AISI 316L
Vormaterialien	Stabstahl: DIN EN 10088-3, DIN EN 10272 Schmiederohling: DIN EN 10022-5
Oberflächenausführung	innen: Ra < 0,8 µm außen: Ra < 1,6 µm Andere Oberflächen auf Anfrage möglich.
Bescheinigungen	Abnahmeprüfzeugnis DIN EN 10204-3.1 Vormaterial Abnahmeprüfzeugnis DIN EN 10204-3.1/AD2000-W2 Vormaterial mit Umstempelbescheinigung Werkszeugnis DIN EN 10204-2.2 z.B. Oberflächenrautiefe, Werkstoff, Ferritgehalt Werksbescheinigung DIN EN 10204-2.1 Weitere Bescheinigungen auf Anfrage.
	Nutmutter
Werkstoffe	1.4301, 1.4307, 1.4404 AISI 304, AISI 304L, AISI 316L
Oberflächenausführung	Metallblank
Bescheinigungen	Abnahmeprüfzeugnis DIN EN 10204-3.1 Vormaterial Abnahmeprüfzeugnis DIN EN 10204-3.1/AD2000-W2 Vormaterial mit Umstempelbescheinigung Werksbescheinigung DIN EN 10204-2.1

Rohrverschraubung DIN 11851

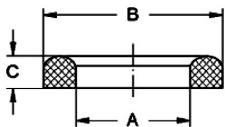
Art.Nr. EUR Art.Nr. EUR

Nutmutter



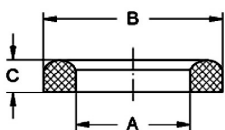
DN	A	B	C	Zoll-DN	ISO-DN	AISI304		AISI316L-1.4404	
10	Rd 28x1/8"	19	38	-	10	412130	9,40	412230	12,30
15	Rd 34x1/8"	25	44	-	15	412131	12,50	412231	16,30
20	Rd 44x1/6"	31	54	-	20	412132	11,60	412232	15,40
25	Rd 52x1/6"	36	63	1"	25	412133	11,80	412233	15,80
32	Rd 58x1/6"	43	70	1,25"	32	418134	12,90	418234	16,40
40	Rd 65x1/6"	49	78	1,5"	40	412135	13,20	412235	18,20
50	Rd 78x1/6"	62	92	2"	50	412136	15,90	412236	20,30
65	Rd 95x1/6"	80	112	2,5"	65	412137	23,80	412237	31,50
3"	Rd 104x1/6"	88	119	3"	-	412107	40,40	412207	52,60
80	Rd 110x1/4"	94	127	-	80	412138	37,30	412238	48,90
100	Rd 130x1/4"	115	148	4"	100	412139	50,40	412239	67,10
125	Rd 160x1/4"	141	178	-	125	418141	106,80	418241	120,20
150	Rd 190x1/4"	164	210	-	-	412142	175,60	412242	200,53
150-ISO	Rd 190x1/4"	169	210	-	150	418142	180,70	418242	209,50
200	Rd 240x1/4"	214	260	-	-	412144	632,50	412244	829,50

Dichtring



DN	A	B	C	EPDM		EPDM USP VI	
10	12	20	4,5	421230	0,35	420530	Anfrage
15	18	26	4,5	421231	0,35	420531	Anfrage
20	23	33	4,5	421232	0,35	420532	Anfrage
25/1"	30	40	5	421233	0,45	420533	Anfrage
32/1,25"	36	46	5	421234	0,45	420534	Anfrage
40/1,5"	42	52	5	421235	0,45	420535	Anfrage
50/2"	54	64	5	421236	0,70	420536	Anfrage
65/2,5"	71	81	5	421237	0,90	420537	Anfrage
3"	78	88	5	421207	2,10	420507	Anfrage
80	85	95	5	421238	1,10	420538	Anfrage
100/4"	104	114	6	421239	1,50	420539	Anfrage
125	130	142	7	421241	2,70	420541	Anfrage
150	155	167	7	421242	3,20	420542	Anfrage
200	204	216	7	421244	20,30	420544	Anfrage

Dichtring



DN	A	B	C	FKM		NBR	
10	12	20	4,5	421430	2,10	421130	0,25
15	18	26	4,5	421431	2,10	421131	0,25
20	23	33	4,5	421432	2,10	421132	0,25
25/1"	30	40	5	421433	3,20	421133	0,35
32/1,25"	36	46	5	421434	3,20	421134	0,35
40/1,5"	42	52	5	421435	3,20	421135	0,35
50/2"	54	64	5	421436	4,10	421136	0,45
65/2,5"	71	81	5	421437	5,30	421137	0,60
3"	78	88	5	421407	10,50	421107	1,60

LINNEMANN
Rohrverbindungen • Edelstahlarmaturen
Pipe connections • Stainless steel fittings

LINNEMANN GmbH • Heerweg 14 - 16
72070 Tübingen / Germany

Fon: +49 (0) 7071 97555-0
Fax: +49 (0) 7071 97555-10

E-Mail: info@linnemann-online.com
Internet: www.linnemann-online.com

Rohrverschraubung DIN 11851

Art.Nr.

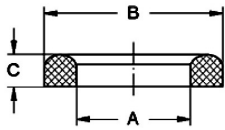
EUR

Art.Nr.

EUR

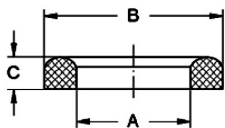
Dichtring

DN	A	B	C	FKM		NBR	
80	85	95	5	421438	6,50	421138	0,80
100/4"	104	114	6	421439	10,80	421139	1,10
125	130	142	7	421441	18,40	421141	1,80
150	155	167	7	421442	21,60	421142	2,10
200	204	216	7	421444	75,40	421144	18,50



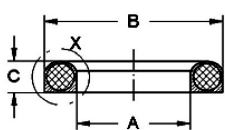
Dichtring

DN	A	B	C	PTFE		VMQ	
10	12	20	4,5	421530	Anfrage	421330	1,00
15	18	26	4,5	421531	Anfrage	421331	1,00
20	23	33	4,5	421532	Anfrage	421332	1,00
25/1"	30	40	5	421533	Anfrage	421333	1,40
32/1,25"	36	46	5	421534	Anfrage	421334	1,40
40/1,5"	42	52	5	421535	Anfrage	421335	1,40
50/2"	54	64	5	421536	Anfrage	421336	1,80
65/2,5"	71	81	5	421537	Anfrage	421337	2,10
3"	78	88	5	421507	Anfrage	421307	4,70
80	85	95	5	421538	Anfrage	421338	2,70
100/4"	104	114	6	421539	Anfrage	421339	4,30
125	130	142	7	421541	Anfrage	421341	5,90
150	155	167	7	421542	Anfrage	421342	7,40
200	204	216	7	421544	Anfrage	421344	27,30

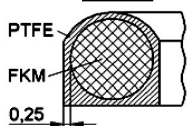


Dichtring, nahtlos ummantelt

DN	A	B	C	PTFE-FKM	
10	12	20	4,5	420630	Anfrage
15	18	26	4,5	420631	Anfrage
20	23	33	5	420632	Anfrage
25/1"	30	40	5	420633	Anfrage
32/1,25"	36	46	5	420634	Anfrage
40/1,5"	42	52	5	420635	Anfrage
50/2"	54	64	5	420636	Anfrage
65/2,5"	71	81	5	420637	Anfrage
80	85	95	5	420638	Anfrage
100/4"	104	114	6	420639	Anfrage
125	130	142	7	420641	Anfrage
150	155	167	7	420642	Anfrage



Detail X

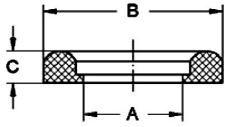


Rohrverschraubung DIN 11851

Art.Nr. EUR Art.Nr. EUR

Dichtring mit Bund DIN

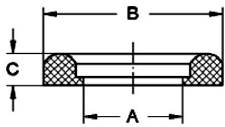
DN	A	B	C			EPDM		FKM	
10	10,5	20	5			421930	1,00	422130	4,20
15	16,5	26	5			421931	1,00	422131	4,20
20	20,5	33	5			421932	1,00	422132	4,20
25	26,5	40	6			421933	1,50	422133	6,30
32	32,5	46	6			421934	1,50	422134	6,30
40	38,5	52	6			421935	1,50	422135	6,30
50	50,5	64	6			421936	1,70	422136	8,10
65	66,5	81	6			421937	2,00	422137	10,20
80	81,5	95	6			421938	2,30	422138	13,30
100	100,5	114	6			421939	3,10	422139	18,50
125	125	142	7			421941	5,20	422141	30,30
150	150	167	7			421942	5,80	422142	32,40



Ähnlich DIN 11851

Dichtring mit Bund DIN

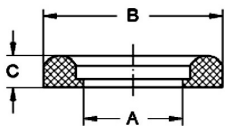
DN	A	B	C			NBR		PTFE	
10	10,5	20	5			421830	0,90	422230	Anfrage
15	16,5	26	5			421831	0,90	422231	Anfrage
20	20,5	33	5			421832	0,90	422232	Anfrage
25	26,5	40	6			421833	1,20	422233	Anfrage
32	32,5	46	6			421834	1,20	422234	Anfrage
40	38,5	52	6			421835	1,20	422235	Anfrage
50	50,5	64	6			421836	1,40	422236	Anfrage
65	66,5	81	6			421837	1,80	422237	Anfrage
80	81,5	95	6			421838	2,10	422238	Anfrage
100	100,5	114	6			421839	2,80	422239	Anfrage
125	125	142	7			421841	4,30	422241	Anfrage
150	150	167	7			421842	5,10	422242	Anfrage



Ähnlich DIN 11851

Dichtring mit Bund DIN

DN	A	B	C			VMQ	
10	10,5	20	5			422030	1,30
15	16,5	26	5			422031	1,30
20	20,5	33	5			422032	1,30
25	26,5	40	6			422033	1,70
32	32,5	46	6			422034	1,70
40	38,5	52	6			422035	1,70
50	50,5	64	6			422036	2,40
65	66,5	81	6			422037	3,00
80	81,5	95	6			422038	3,40
100	100,5	114	6			422039	4,80
125	125	142	7			422041	6,90
150	150	167	7			422042	8,20



Ähnlich DIN 11851

LINNEMANN
Rohrverbindungen • Edelstahlarmaturen
Pipe connections • Stainless steel fittings

LINNEMANN GmbH • Heerweg 14-16
72070 Tübingen / Germany

Fon: +49 (0) 7071 97555-0
Fax: +49 (0) 7071 97555-10

E-Mail: info@linnemann-online.com
Internet: www.linnemann-online.com

Rohrverschraubung DIN 11851

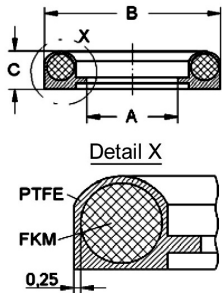
Art.Nr.

EUR

Art.Nr.

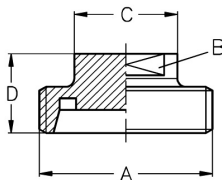
EUR

Dichtring mit Bund nahtlos ummantelt



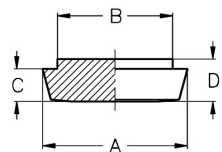
DN	A	B	C			PTFE-FKM	
10	10,5	20	5,5			420730	Anfrage
15	16,5	26	5,5			420731	Anfrage
20	20,5	33	6			420732	Anfrage
25	26,5	40	6			420733	Anfrage
32	32,5	46	6			420734	Anfrage
40	38,5	52	6			420735	Anfrage
50	50,5	64	6			420736	Anfrage
65	66,5	81	6			420737	Anfrage
80	81,5	95	6			420738	Anfrage
100	100,5	114	7			420739	Anfrage

Blindgewindestutzen



DN	A	B	C	D	AISI304		AISI316L-1.4404	
10	Rd 28x1/8"	SW19	22	22	412330	31,80	412430	41,30
15	Rd 34x1/8"	SW22	25	22	412331	34,40	412431	44,50
20	Rd 44x1/6"	SW22	25	24	412332	35,90	412432	48,30
25/1"	Rd 52x1/6"	SW27	34	24	412333	39,50	412433	66,60
32/1,25"	Rd 58x1/6"	SW27	34	24	412334	42,60	412434	81,80
40/1,5"	Rd 65x1/6"	SW27	34	24	412335	50,90	412435	90,90
50/2"	Rd 78x1/6"	SW27	34	24	412336	49,90	412436	112,80
65/2,5"	Rd 95x1/6"	SW27	34	26	412337	116,30	412437	133,80
3"	Rd 104x1/6"	SW27	34	26	412307	160,20	412407	Anfrage
80	Rd 110x1/4"	SW27	34	30	412338	138,90	412438	184,60
100/4"	Rd 130x1/4"	SW27	34	30	412339	183,70	412439	245,20

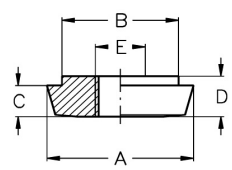
Blindkegel



DN	A	B	C	D	AISI304		AISI316L-1.4404	
10	22	18	6	9	412530	9,80	412630	12,70
15	28	24	6	9	412531	11,30	412631	14,70
20	36	30	8	11	412532	14,90	412632	19,60
25/1"	44	35	10	13	412533	12,60	412633	17,50
32/1,25"	50	41	10	13	412534	16,40	412634	21,90
40/1,5"	56	48	10	13	412535	17,30	412635	22,60
50/2"	68	61	11	14	412536	21,80	412636	28,20
65/2,5"	86	79	12	16	412537	31,80	412637	41,60
3"	93	86	12	16	412507	43,60	412607	56,90
80	100	93	12	16	412538	42,20	412638	53,80
100/4"	121	114	15	20	412539	59,30	412639	91,70
125	150	137	17	22	412541	123,70	412641	164,80
150	176	163	18	24	412542	170,80	412642	251,30

Rohrverschraubung DIN 11851 Art.Nr. EUR Art.Nr. EUR

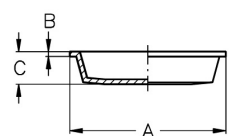
Blindkegel mit Rohrgewinde



DN	A	B	C	D	E	AISI304		AISI316L-1.4404	
10	22	18	6	9	G 3/8"	417830	Anfrage	417930	Anfrage
15	28	24	6	9	G 1/2"	417831	Anfrage	417931	Anfrage
20	36	30	8	11	G 3/4"	417832	Anfrage	417932	Anfrage
25/1"	44	35	10	13	G 1"	417833	Anfrage	417933	Anfrage
32/1,25"	50	41	10	13	G 1"	417834	Anfrage	417934	Anfrage
40/1,5"	56	48	10	13	G 1 1/4"	417835	Anfrage	417935	Anfrage
50/2"	68	61	11	14	G 2"	417836	Anfrage	417936	Anfrage
65/2,5"	86	79	12	16	G 2 1/2"	417837	Anfrage	417937	Anfrage
80	100	93	12	16	G 3"	417838	Anfrage	417938	Anfrage
100/4"	121	114	15	20	G 3"	417839	Anfrage	417939	Anfrage
125	150	137	17	22	G 3"			417941	Anfrage
150	176	163	18	24	G 3"			417942	Anfrage

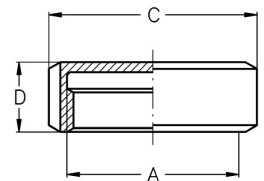
weitere Gewinde E auf Anfrage

Blechblindkegel



DN	A	B	C	AISI304		AISI316L-1.4404	
25/1"	47	1,5	10	412733	5,40	412833	7,10
32/1,25"	53	1,5	10	412734	5,80	412834	7,60
40/1,5"	61	1,5	10	412735	5,90	412835	7,90
50/2"	73	1,5	11	412736	6,90	412836	9,20
65/2,5"	90	1,5	12	412737	8,70	412837	11,30
3"	99	1,5	12	412707	14,10	412807	18,10
80	103	1,5	12	412738	12,70	412838	16,10
100/4"	123	1,5	15	412739	16,30	412839	19,70
125	153	2	17	412741	24,90	412841	34,30
150	183	2	18	412742	42,80	412842	55,60

Blindmutter

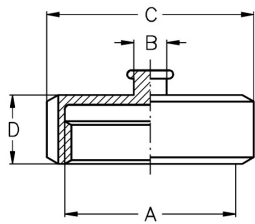


DN	A	C	D	AISI304		AISI316L-1.4404	
10	Rd 28x1/8"	38	18	417330	23,10	417430	33,30
15	Rd 34x1/8"	44	18	417331	23,30	417431	33,80
20	Rd 44x1/6"	54	20	417332	23,90	417432	37,20
25/1"	Rd 52x1/6"	63	21	417333	18,80	417433	29,30
32/1,25"	Rd 58x1/6"	70	21	417334	19,60	417434	38,40
40/1,5"	Rd 65x1/6"	78	21	417335	20,40	417435	30,20
50/2"	Rd 78x1/6"	92	22	417336	23,10	417436	35,60
65/2,5"	Rd 95x1/6"	112	25	417337	32,60	417437	45,80
3"	Rd 104x1/6"	119	25	417307	55,70	417407	Anfrage
80	Rd 110x1/4"	127	30	417338	49,80	417438	82,40
100/4"	Rd 130x1/4"	148	31	417339	71,30	417439	91,20
125	Rd 160x1/4"	178	34	417341	140,70	417441	307,40
150	Rd 190x1/4"	210	39	417342	426,50	417442	Anfrage
200	Rd 240x1/4"	260	39,5	417344	836,30	417444	Anfrage

Rohrverschraubung DIN 11851

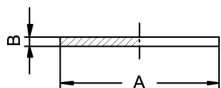
Art.Nr. EUR Art.Nr. EUR

Blindmutter mit Knopf für Kette



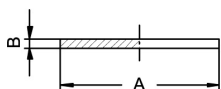
DN	A	B	C	D	AISI304		AISI316L-1.4404	
10	Rd 28x1/8"	10	38	18	412930	27,10	413030	26,10
15	Rd 34x1/8"	10	44	18	412931	25,70	413031	37,20
20	Rd 44x1/6"	10	54	20	412932	25,10	413032	38,90
25/1"	Rd 52x1/6"	10	63	21	412933	24,60	413033	30,60
32/1,25"	Rd 58x1/6"	10	70	21	412934	22,30	413034	39,50
40/1,5"	Rd 65x1/6"	10	78	21	412935	22,80	413035	32,40
50/2"	Rd 78x1/6"	10	92	22	412936	25,90	413036	38,30
65/2,5"	Rd 95x1/6"	10	112	25	412937	34,40	413037	47,20
3"	Rd 104x1/6"	10	119	25	412907	55,80	413007	Anfrage
80	Rd 110x1/4"	10	127	30	412938	52,50	413038	84,50
100/4"	Rd 130x1/4"	10	148	31	412939	71,20	413039	90,60
125	Rd 160x1/4"	10	178	34	412941	150,40	413041	316,80
150	Rd 190x1/4"	10	210	39	412942	435,50	413042	610,70

Dichtscheibe für Blindmutter



DN	A	B	EPDM		FKM	
10	28	3	422530	1,10	422630	3,60
15	34	3	422531	1,40	422631	4,20
20	44	3	422532	1,60	422632	5,40
25/1"	52	3	422533	1,70	422633	6,90
32/1,25"	58	3	422534	2,00	422634	7,10
40/1,5"	65	3	422535	2,20	422635	12,60
50/2"	78	3	422536	2,30	422636	17,30
65/2,5"	95	3	422537	2,40	422637	19,60
3"	104	3	422507	3,30	422607	23,60
80	110	3	422538	3,40	422638	22,30
100/4"	130	3	422539	4,10	422639	32,20
125	160	3	422541	4,90	422641	46,60
150	190	3	422542	6,40	422642	63,70
200	240	3	422544	Anfrage	422644	Anfrage

Dichtscheibe für Blindmutter



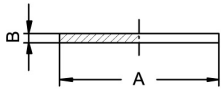
DN	A	B	NBR		PTFE	
10	28	3	422430	0,70	422730	Anfrage
15	34	3	422431	0,60	422731	Anfrage
20	44	3	422432	0,60	422732	Anfrage
25/1"	52	3	422433	0,70	422733	Anfrage
32/1,25"	58	3	422434	1,10	422734	Anfrage
40/1,5"	65	3	422435	0,90	422735	Anfrage
50/2"	78	3	422436	1,10	422736	Anfrage
65/2,5"	95	3	422437	1,40	422737	Anfrage
3"	104	3	422407	1,50	422707	Anfrage
80	110	3	422438	2,00	422738	Anfrage
100/4"	130	3	422439	3,30	422739	Anfrage

Rohrverschraubung DIN 11851

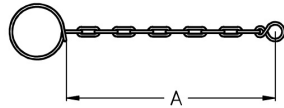
Art.Nr.	EUR	Art.Nr.	EUR
---------	-----	---------	-----

Dichtscheibe für Blindmutter

DN	A	B				NBR	PTFE
125	160	3				422441	4,70
150	190	3				422442	5,40
200	240	3				422444	23,80

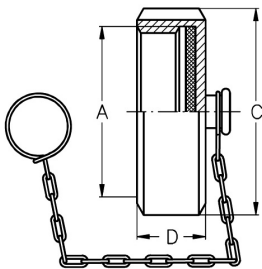


Kette mit Öse und S-Haken



DN	A						AISI304
10	90						413130
15	90						413131
20	90						413132
25/1"	90						413133
32/1,25"	110						413134
40/1,5"	110						413135
50/2"	130						413136
65/2,5"	140						413137
80/3"	140						413138
100/4"	170						413139
125	200						413141
150	230						413142

Blindmutter komplett

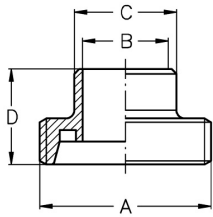


DN	A	C	D				AISI304	AISI316L-1.4404
10	Rd 28x1/8"	38	18				417530	30,20
15	Rd 34x1/8"	44	18				417531	29,30
20	Rd 44x1/6"	54	20				417532	27,50
25/1"	Rd 52x1/6"	63	21				417533	25,40
32/1,25"	Rd 58x1/6"	70	21				417534	27,10
40/1,5"	Rd 65x1/6"	78	21				417535	26,60
50/2"	Rd 78x1/6"	92	22				417536	31,50
65/2,5"	Rd 95x1/6"	112	25				417537	40,60
3"	Rd 104x1/6"	119	25				417507	63,50
80	Rd 110x1/4"	127	30				417538	59,80
100/4"	Rd 130x1/4"	148	31				417539	82,60
125	Rd 160x1/4"	178	34				417541	163,40
150	Rd 190x1/4"	210	39				417542	454,50

Rohrverschraubung DIN 11851

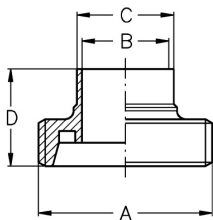
Art.Nr. EUR Art.Nr. EUR

Gewindestutzen DIN



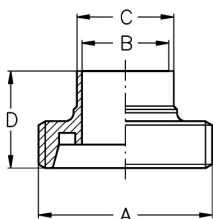
DN	A	B	C	D	AISI304		AISI316L-1.4404	
10	Rd 28x1/8"	10	15	21	410330	9,10	410430	11,80
15	Rd 34x1/8"	16	21	21	410331	10,10	410431	13,10
20	Rd 44x1/6"	20	25	24	410332	11,90	410432	15,70
25	Rd 52x1/6"	26	31	29	410333	11,30	410433	15,10
32	Rd 58x1/6"	32	37	32	410334	12,70	410434	17,40
40	Rd 65x1/6"	38	43	33	410335	13,60	410435	18,10
50	Rd 78x1/6"	50	55	35	410336	15,70	410436	20,80
65	Rd 95x1/6"	66	72	40	410337	23,60	410437	31,30
80	Rd 110x1/4"	81	87	45	410338	36,10	410438	47,10
100	Rd 130x1/4"	100	106	54	410339	53,80	410439	71,40
125	Rd 160x1/4"	125	132	46	410341	97,20	410441	141,60
150	Rd 190x1/4"	150	157	50	410342	151,50	410442	182,90
200	Rd 240x1/4"	200	213	50	410344	Anfrage	410444	Anfrage

Gewindestutzen DIN 11851



DN	A	B	C	D	AISI304		AISI316L-1.4404	
10	Rd 28x1/8"	10	13	21	410130	9,10	410230	11,80
15	Rd 34x1/8"	16	19	21	410131	10,10	410231	13,10
20	Rd 44x1/6"	20	23	24	410132	11,90	410232	15,70
25	Rd 52x1/6"	26	29	29	410133	11,30	410233	15,10
32	Rd 58x1/6"	32	35	32	410134	12,70	410234	17,40
40	Rd 65x1/6"	38	41	33	410135	13,60	410235	18,10
50	Rd 78x1/6"	50	53	35	410136	15,70	410236	20,80
65	Rd 95x1/6"	66	70	40	410137	23,60	410237	31,30
80	Rd 110x1/4"	81	85	45	410138	36,10	410238	47,10
100	Rd 130x1/4"	100	104	54	410139	53,80	410239	71,40
125	Rd 160x1/4"	125	129	46	410141	97,20	410241	141,60
150	Rd 190x1/4"	150	154	50	410142	151,50	410242	182,90
200	Rd 240x1/4"	200	204	50	410144	Anfrage	410244	Anfrage

Gewindestutzen Zoll

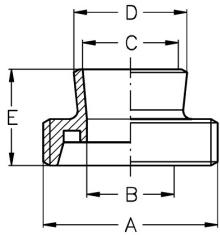


DN	A	B	C	D	AISI304		AISI316L-1.4404	
1"	Rd 52x1/6"	22,9	25,4	29	411103	11,70	411203	15,80
1,25"	Rd 58x1/6"	29,3	31,8	32	411113	13,70	411213	18,10
1,5"	Rd 65x1/6"	35,1	38,1	33	411104	14,40	411204	19,10
2"	Rd 78x1/6"	47,8	50,8	35	411105	16,50	411205	21,50
2,5"	Rd 95x1/6"	60,5	63,5	40	411106	25,80	411206	32,70
3"	Rd 104x1/6"	73,1	76,1	40	411107	37,70	411207	44,70
4"	Rd 130x1/4"	97,6	101,6	54	411108	61,50	411208	81,30

Rohrverschraubung DIN 11851

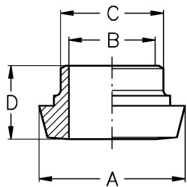
Art.Nr. EUR Art.Nr. EUR

Gewindestutzen DIN-ISO



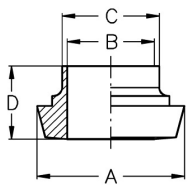
DN	A	B	C	D	E	AISI304		AISI316L-1.4404	
10	Rd 28x1/8"	10	14	17,2	21	417130	17,90	417230	27,30
15	Rd 34x1/8"	16	18,1	21,3	21	417131	17,90	417231	27,30
20	Rd 44x1/6"	20	23,7	26,9	24	417132	17,90	417232	27,30
25	Rd 52x1/6"	26	29,7	33,7	29	417133	19,20	417233	28,40
32	Rd 58x1/6"	32	38,4	42,4	32	417134	20,60	417234	30,30
40	Rd 65x1/6"	38	44,3	48,3	33	417135	21,40	417235	31,50
50	Rd 78x1/6"	50	56,3	60,3	35	417136	23,20	417236	34,80
65	Rd 95x1/6"	66	71,5	76,1	40	417137	34,80	417237	51,60
80	Rd 110x1/4"	81	84,3	88,9	45	417138	49,20	417238	73,20
100	Rd 130x1/4"	100	109,1	114,3	45	417139	65,40	417239	96,60
125	Rd 160x1/4"	125	134,5	139,7	46	417141	142,80	417241	192,40
150	Rd 190x1/4"	150	163,1	168,3	49	417142	219,90	417242	318,80

Kegelstutzen DIN



DN	A	B	C	D	AISI304		AISI316L-1.4404	
10	22	10	15	17	411330	4,60	411430	5,90
15	28	16	21	17	411331	6,10	411431	8,10
20	36	20	25	18	411332	7,10	411432	9,40
25	44	26	31	22	411333	8,10	411433	10,10
32	50	32	37	25	411334	8,70	411434	11,50
40	56	38	43	26	411335	9,80	411435	12,40
50	68	50	55	28	411336	11,50	411436	14,90
65	86	66	72	32	411337	16,40	411437	21,60
80	100	81	87	37	411338	26,20	411438	33,80
100	121	100	106	44	411339	40,40	411439	52,70
125	150	125	132	34	411341	78,20	411441	114,60
150	176	150	157	37	411342	159,90	411442	172,60
200	226	200	213	39	411344	Anfrage	411444	Anfrage

Kegelstutzen DIN 11851



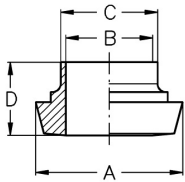
DN	A	B	C	D	AISI304		AISI316L-1.4404	
10	22	10	13	17	416530	4,60	416630	5,90
15	28	16	19	17	416531	6,10	416631	8,10
20	36	20	23	18	416532	7,30	416632	9,40
25	44	26	29	22	416533	8,30	416633	10,10
32	50	32	35	25	416534	8,70	416634	11,50
40	56	38	41	26	416535	9,70	416635	12,10
50	68	50	53	28	416536	11,50	416636	15,00
65	86	66	70	32	416537	16,50	416637	21,70
80	100	81	85	37	416538	26,20	416638	33,90
100	121	100	104	44	416539	40,70	416639	52,70
125	150	125	129	34	416541	78,40	416641	114,50
150	176	150	154	37	416542	159,80	416642	189,80
200	226	200	204	39	416544	Anfrage	416644	Anfrage

Rohrverschraubung DIN 11851

Art.Nr. EUR Art.Nr. EUR

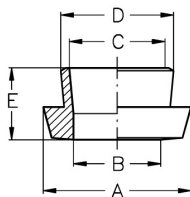
Kegelstutzen Zoll

DN	A	B	C	D	AISI304		AISI316L-1.4404	
1"	44	22,9	25,4	22	416703	8,10	416803	9,80
1,25"	50	29,3	31,8	25	416713	9,30	416813	11,80
1,5"	56	35,1	38,1	26	416704	9,90	416804	13,10
2"	68	47,8	50,8	28	416705	11,40	416805	14,10
2,5"	86	60,5	63,5	32	416706	19,20	416806	24,90
3"	93	72,1	76,1	32	416707	32,60	416807	43,20
4"	121	97,6	101,6	44	416708	44,40	416808	48,10



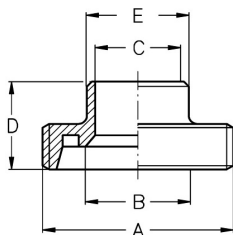
Kegelstutzen DIN-ISO

DN	A	B	C	D	E	AISI304		AISI316L-1.4404	
10	22	10	14	17,2	17	416930	12,50	417030	18,40
15	28	16	18,1	21,3	17	416931	12,50	417031	18,40
20	36	20	23,7	26,9	18	416932	12,50	417032	18,40
25	44	26	29,7	33,7	22	416933	16,90	417033	24,80
32	50	32	38,4	42,4	25	416934	17,60	417034	26,30
40	56	38	44,3	48,3	26	416935	18,20	417035	27,30
50	68	50	56,3	60,3	28	416936	20,80	417036	31,40
65	86	66	71,5	76,1	32	416937	24,90	417037	38,10
80	100	81	84,3	88,9	37	416938	36,10	417038	56,30
100	121	100	109,1	114,3	44	416939	55,70	417039	83,50
125	150	125	134,5	139,7	34	416941	121,90	417041	204,20
150	176	150	163,1	168,3	37	416942	212,70	417042	307,90



Reduzier-Gewindestutzen

DN	A	B	C	D	E	AISI304		AISI316L-1.4404	
20-15	Rd 44x1/6"	20	16	24	21	413361	78,60	413461	100,30
25-15	Rd 52x1/6"	26	16	29	21	413363	70,80	413463	95,40
25-20	Rd 52x1/6"	26	20	29	25	413364	49,40	413464	68,90
32-20	Rd 58x1/6"	32	20	27	25	413366	68,00	413466	91,20
32-25	Rd 58x1/6"	32	26	27	31	413367	24,50	413467	31,10
40-25	Rd 65x1/6"	38	26	28	31	413370	28,20	413470	37,20
40-32	Rd 65x1/6"	38	32	29	37	413371	29,10	413471	39,10
50-25	Rd 78x1/6"	50	26	26	31	413372	45,00	413472	58,70
50-32	Rd 78x1/6"	50	32	29	37	413373	31,60	413473	41,40
50-40	Rd 78x1/6"	50	38	35	43	413374	31,20	413474	40,50
65-32	Rd 95x1/6"	66	32	39	37	413376	117,90	413476	153,80
65-40	Rd 95x1/6"	66	38	39	43	413377	79,90	413477	105,50
65-50	Rd 95x1/6"	66	50	40	55	413378	46,70	413478	59,60
80-40	Rd 110x1/4"	81	38	43	43	413381	162,50	413481	215,40
80-50	Rd 110x1/4"	81	50	45	55	413382	146,90	413482	188,60
80-65	Rd 110x1/4"	81	66	46	72	413383	103,80	413483	135,80
100-50	Rd 130x1/4"	100	50	49	55	413384	232,90	413484	302,80
100-65	Rd 130x1/4"	100	66	49	72	413385	215,40	413485	278,90

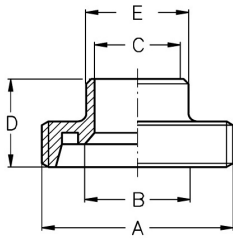


Rohrverschraubung DIN 11851

Art.Nr. EUR Art.Nr. EUR

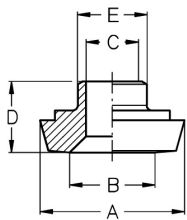
Reduzier-Gewindestutzen

DN	A	B	C	D	E	AISI304		AISI316L-1.4404	
100-80	Rd 130x1/4"	100	81	49	87	413386	218,80	413486	283,30



Reduzier-Kegelstutzen

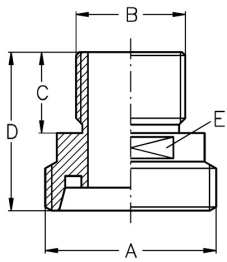
DN	A	B	C	D	E	AISI304		AISI316L-1.4404	
20-15	36,5	20	16	17	21	413761	22,80	413861	31,50
25-15	44	26	16	22	21	413763	23,50	413863	32,50
25-20	44	26	20	22	25	413764	22,60	413864	31,30
32-15	50	32	16	23	21	413765	38,30	413865	47,10
32-20	50	32	20	23	25	413766	38,30	413866	47,10
32-25	50	32	26	20	31	413767	21,90	413867	34,10
40-15	56	38	16	25	21	413768	65,80	413868	82,30
40-20	56	38	20	25	25	413769	65,80	413869	82,30
40-25	56	38	26	20	31	413770	24,30	413870	31,80
40-32	56	38	32	23	37	413771	24,30	413871	31,80
50-25	68	50	26	28	31	413772	41,60	413872	56,10
50-32	68	50	32	23	37	413773	34,40	413873	56,10
50-40	68	50	38	26	43	413774	27,17	413874	31,80
65-25	86	66	26	32	31	413775	86,90	413875	108,60
65-32	86	66	32	32	37	413776	86,90	413876	108,60
65-40	86	66	38	26	43	413777	42,30	413877	54,90
65-50	86	66	50	27	55	413778	35,10	413878	43,50
80-40	100	81	38	36	43	413781	109,90	413881	142,60
80-50	100	81	50	30	55	413782	65,60	413882	85,20
80-65	100	81	66	31	72	413783	57,70	413883	67,80
100-50	121	100	50	40	55	413784	174,70	413884	235,70
100-65	121	100	66	40	72	413785	136,10	413885	188,60
100-80	121	100	81	42	87	413786	119,80	413886	164,20
125-100	150	125	100	56	106	413789	354,00	413889	Anfrage
150-100	176	150	100	50	106	413791	458,00	413891	Anfrage



Rohrverschraubung DIN 11851

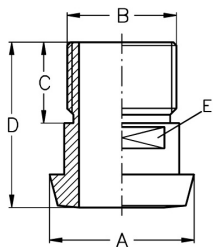
Art.Nr. EUR Art.Nr. EUR

Gewindeinschraubstutzen



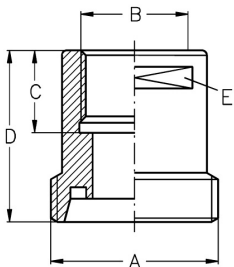
DN	A	B	C	D	E	AISI304		AISI316L-1.4404	
10	Rd 28x1/8"	G 3/8"	14	40	SW 17	414530	25,20	414630	41,60
15	Rd 34x1/8"	G 1/2"	14	40	SW 24	414531	25,90	414631	42,80
20	Rd 44x1/6"	G 3/4"	14	42	SW 30	414532	33,00	414632	54,40
25	Rd 52x1/6"	G 1"	20	48	SW 41	414533	38,50	414633	63,90
32	Rd 58x1/6"	G 1,25"	20	48	SW 46	414534	42,40	414634	67,40
40	Rd 65x1/6"	G 1,5"	20	50	SW 50	414535	46,60	414635	70,30
50	Rd 78x1/6"	G 2"	20	52	SW 65	414536	59,30	414636	86,40
65	Rd 95x1/6"	G 2,5"	22	56	SW 80	414537	88,00	414637	127,90
80	Rd 110x1/4"	G 3"	25	66	SW 95	414538	136,60	414638	246,20
100	Rd 130x1/4"	G 4"	30	72	SW 117	414539	274,30	414639	Anfrage

Kegeleinschraubstutzen



DN	A	B	C	D	E	AISI304		AISI316L-1.4404	
10	22	G 3/8"	14	38	SW 14	414730	29,10	414830	45,90
15	28	G 1/2"	14	38	SW 19	414731	29,10	414831	45,90
20	36	G 3/4"	14	40	SW 27	414732	29,10	414832	45,90
25	44	G 1"	20	50	SW 30	414733	29,60	414833	47,20
32	50	G 1,25"	20	50	SW 36	414734	34,80	414834	48,30
40	56	G 1,5"	20	50	SW 44	414735	36,40	414835	56,30
50	68	G 2"	20	50	SW 55	414736	44,50	414836	66,40
65	86	G 2,5"	22	55	SW 70	414737	75,60	414837	112,70
80	100	G 3"	25	60	SW 88	414738	115,30	414838	191,20
100	121	G 4"	30	70	SW 110	414739	169,30	414839	264,30

Gewindeaufschraubstutzen

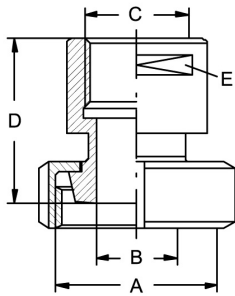


DN	A	B	C	D	E	AISI304		AISI316L-1.4404	
10	Rd 28x1/8"	G 3/8"	14	30	SW 19	414930	36,10	415030	58,80
15	Rd 34x1/8"	G 1/2"	14	30	SW 24	414931	36,10	415031	58,80
20	Rd 44x1/6"	G 3/4"	14	30	SW 30	414932	36,10	415032	58,80
25	Rd 52x1/6"	G 1"	20	35	SW 41	414933	38,40	415033	59,90
32	Rd 58x1/6"	G 1,25"	20	35	SW 46	414934	42,40	415034	61,50
40	Rd 65x1/6"	G 1,5"	20	35	SW 50	414935	43,40	415035	64,10
50	Rd 78x1/6"	G 2"	20	35	SW 65	414936	58,90	415036	70,90
65	Rd 95x1/6"	G 2,5"	22	38	SW 80	414937	79,80	415037	118,10
80	Rd 110x1/4"	G 3"	25	43	SW 95	414938	214,80	415038	306,80
100	Rd 130x1/4"	G 4"	30	50	SW 117	414939	279,90	415039	401,70

Rohrverschraubung DIN 11851

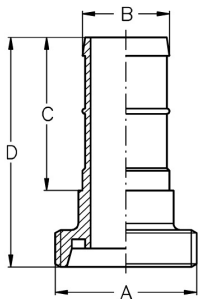
Art.Nr. EUR Art.Nr. EUR

Kegelaufschraubstutzen



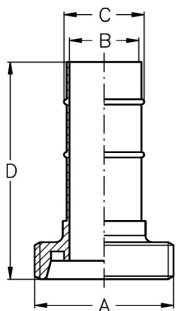
DN	A	B	C	D	E	AISI304		AISI316L-1.4404	
10	Rd 28x1/8"	10	G 3/8	39	SW 19	415130	82,20	415230	123,90
15	Rd 34x1/8"	16	G 1/2	41	SW 24	415131	82,20	415231	123,90
20	Rd 44x1/6"	20	G 3/4	42	SW 30	415132	82,20	415232	123,90
25	Rd 52x1/6"	26	G 1	52	SW 41	415133	86,30	415233	126,60
32	Rd 58x1/6"	32	G 1,25	55	SW 46	415134	94,50	415234	142,50
40	Rd 65x1/6"	38	G 1,5	56	SW 50	415135	96,30	415235	145,70
50	Rd 78x1/6"	50	G 2	58	SW 65	415136	101,10	415236	149,90
65	Rd 95x1/6"	66	G 2,5	64	SW 80	415137	176,60	415237	261,40
80	Rd 110x1/4"	81	G 3	74	SW 95	415138	217,70	415238	278,90
100	Rd 130x1/4"	100	G 4	89	SW 117	415139	309,50	415239	452,00

Schlauchgewindestutzen



DN	A	B	C	D	AISI304		AISI316L-1.4404 / AISI316Ti-1.4571	
10	Rd 28x1/8"	15	31	54	415330	39,40	415430	61,20
15	Rd 34x1/8"	21	40	64	415331	39,40	415431	61,20
20	Rd 44x1/6"	27	47	76	415332	39,40	415432	61,20
25	Rd 52x1/6"	32	57	87	415333	43,30	415433	66,70
32	Rd 58x1/6"	40	67	97	415334	48,30	415434	75,40
40	Rd 65x1/6"	48	81	112	415335	62,50	415435	98,60
50	Rd 78x1/6"	58	95	127	415336	75,40	415436	111,00
65	Rd 95x1/6"	76	112	148	415337	107,20	415437	181,20
80	Rd 110x1/4"	90	127	168	415338	159,40	415438	267,90
100	Rd 130x1/4"	110	146	190	415339	234,20	415439	393,40

Schlauchgewindestutzen Rohr



DN	A	B	C	D	AISI304		AISI316L-1.4404 / AISI316Ti-1.4571	
15	Rd 34x1/8"	16	19,5	67	415531	31,70	415631	50,90
20	Rd 44x1/6"	20	23,5	69	415532	31,70	415632	50,90
25	Rd 52x1/6"	26	29,5	82	415533	33,40	415633	39,90
32	Rd 58x1/6"	32	36	92	415534	34,80	415634	40,90
40	Rd 65x1/6"	38	42	102	415535	36,10	415635	41,70
50	Rd 78x1/6"	50	54	113	415536	39,50	415636	47,80
65	Rd 95x1/6"	66	72	125	415537	50,30	415637	71,40
80	Rd 110x1/4"	81	88	135	415538	74,30	415638	124,70
100	Rd 130x1/4"	100	107	150	415539	104,10	415639	175,00

Rohrverschraubung DIN 11851

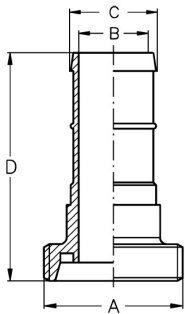
Art.Nr.

EUR

Art.Nr.

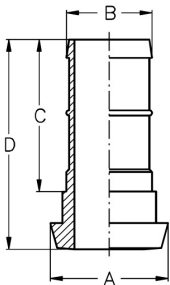
EUR

Schlauchgewindestutzen Bier



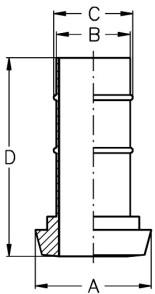
DN	A	B	C	D	AISI304		AISI316L-1.4404 / AISI316Ti-1.4571	
25	Rd 52x1/6"	24	27	87	415733	40,20	415833	62,10
32	Rd 58x1/6"	31	34	97	415734	49,90	415834	80,20
40	Rd 65x1/6"	32	43	112	415735	62,60	415835	95,50
50	Rd 78x1/6"	45	53	127	415736	67,60	415836	102,50
65	Rd 95x1/6"	60	68	148	415737	91,90	415837	122,80
80	Rd 110x1/4"	74	83	168	415738	200,10	415838	270,00
100	Rd 130x1/4"	93	103	190	415739	254,40	415839	340,40

Schlauchkegelstutzen

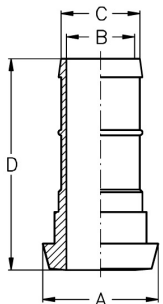


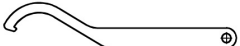
DN	A	B	C	D	AISI304		AISI316L-1.4404 / AISI316Ti-1.4571	
10	22	15	31	50	415930	36,50	416030	59,70
15	28	21	40	60	415931	36,50	416031	59,70
20	36	27	47	70	415932	36,50	416032	59,70
25	44	32	57	80	415933	38,40	416033	63,20
32	50	40	67	90	415934	45,70	416034	70,90
40	56	48	81	105	415935	58,10	416035	91,80
50	68	58	95	120	415936	68,80	416036	105,60
65	86	76	112	140	415937	99,80	416037	126,10
80	100	90	127	160	415938	148,10	416038	229,70
100	121	110	146	180	415939	218,80	416039	305,90


Schlauchkegelstutzen Rohr




DN	A	B	C	D	AISI304		AISI316L-1.4404 / AISI316Ti-1.4571	
15	28	18	19,5	63	416131	26,90	416231	43,30
20	36	22	23,5	63	416132	26,90	416232	43,90
25	44	28	29,5	75	416133	27,70	416233	34,10
32	50	34	36	85	416134	28,50	416234	38,30
40	56	40	42	95	416135	28,90	416235	38,90
50	68	52	54	106	416136	32,40	416236	43,50
65	86	70	72	117	416137	43,80	416237	65,90
80	100	85	88	127	416138	62,60	416238	106,20
100	121	104	107	140	416139	98,80	416239	166,50

Rohrverschraubung DIN 11851						Art.Nr.	EUR	Art.Nr.	EUR
Schlauchkegelstutzen Bier 	DN	A	B	C	D	AISI304		AISI316L-1.4404 / AISI316Ti-1.4571	
	25	44	24	27	80	416333	36,20	416433	56,10
	32	50	31	34	90	416334	46,30	416434	70,70
	40	56	32	42,5	105	416335	59,20	416435	88,90
	50	68	45	53	120	416336	66,20	416436	94,10
	65	86	60	68	140	416337	87,90	416437	116,20
	80	100	74	83	164	416338	189,80	416438	251,60
100	121	93	103	180	416339	235,90	416439	312,80	

Hakenschlüssel starr 	DN							AISI304	
	10-20							552130	45,80
	25-50							552133	56,10
	65-100							552137	72,40
	125							552141	302,80
	150							552142	335,30

Hakenschlüssel gelenkig (AISI304) 	DN							AISI304	
	10-20							554630	72,80
	25-40							554633	91,20
	50-100							554636	115,70

Hakenschlüssel gelenkig (Stahl vernickelt) 	DN							Stahl vernickelt	
	10-20							552230	28,90
	25-40							552233	34,80
	50-80							552238	44,90
	100-150							552239	88,70

Vakat

B

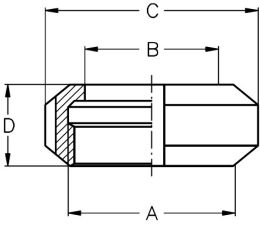
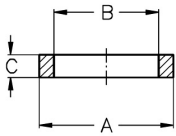
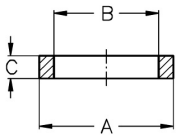
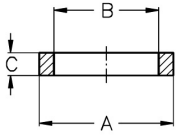
6

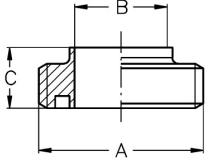
Rohrverschraubungen SMS

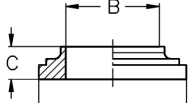


Merkmale

Nennweiten	DN25 – DN101,6
Betriebsdrücke	max. 6 bar Bei Verwendung von Elastomer-Dichtungen.
	Stutzen
Norm	Ähnlich SMS1146 (Gewindestutzen) Ähnlich SMS1147 (Bundstutzen) Hinweis: Schweißenden andere Maße
Werkstoffe	1.4301, 1.4307, 1.4404 AISI 304, AISI 304L, AISI 316L
Vormaterialien	Stabstahl: DIN EN 10088-3, DIN EN 10272 Schmiederohling: DIN EN 10022-5
Oberflächenausführung	innen: Ra < 0,8 µm außen: Ra < 1,6 µm Andere Oberflächen auf Anfrage möglich.
Bescheinigungen	Abnahmeprüfzeugnis DIN EN 10204-3.1 Vormaterial Abnahmeprüfzeugnis DIN EN 10204-3.1/AD2000-W2 Vormaterial? mit Umstempelbescheinigung Werkszeugnis DIN EN 10204-2.2 z.B. Oberflächenrautiefe, Werkstoff, Ferritgehalt Werksbescheinigung DIN EN 10204-2.1 Weitere Bescheinigungen auf Anfrage.
	Nutmutter
Norm	SMS 1148
Werkstoffe	1.4301, 1.4307
	Dichtungen
Norm	SMS 1149
Werkstoffe	NBR, EPDM, FKM PTFE (nicht in SMS 1148 enthalten)
Temperaturbereiche	NBR: -30 bis +100 °C EPDM: -35 bis +140 °C FKM: -20 bis +200 °C PTFE: -200 bis +200 °C
Bescheinigungen	FDA 21 CFR § 177.2600 FDA 21 CFR § 177.1550 (PTFE) VO 1935-2004/EG

Rohrverschraubung SMS							Art.Nr.	EUR	Art.Nr.	EUR
SMS Nutmutter 	DN	A	B	C	D		AISI304			
	25	Rd 40x1/6"	32	51	20			463303	Anfrage	
	38	Rd 60x1/6"	48	74	25			463304	Anfrage	
	51	Rd 70x1/6"	60,5	84	26			463305	Anfrage	
	63,5	Rd 85x1/6"	74	100	30			463306	Anfrage	
	76	Rd 98x1/6"	87	114	32			463307	Anfrage	
	101,6	Rd 132x1/6"	117	154	32			463308	Anfrage	
SMS Dichtring 	DN	A	B	C			EPDM		FKM	
	25	32	25	5,5			423603	Anfrage	423703	Anfrage
	38	48	38	5,5			423604	Anfrage	423704	Anfrage
	51	61	51	5,5			423605	Anfrage	423705	Anfrage
	63,5	73,5	63,5	5,5			423606	Anfrage	423706	Anfrage
	76	86	76	5,5			423607	Anfrage	423707	Anfrage
	101,6	113,5	101,6	5,5			423608	Anfrage	423708	Anfrage
SMS Dichtring 	DN	A	B	C			NBR			
	25	32	25	5,5					423503	Anfrage
	38	48	38	5,5					423504	Anfrage
	51	61	51	5,5					423505	Anfrage
	63,5	73,5	63,5	5,5					423506	Anfrage
	76	86	76	5,5					423507	Anfrage
	101,6	113,5	101,6	5,5					423508	Anfrage
SMS Dichtring, PTFE 	DN	A	B	C			PTFE			
	25	32	25	4					423803	Anfrage
	38	48	38	4					423804	Anfrage
	51	61	51	4					423805	Anfrage
	63,5	73,5	63,5	4					423806	Anfrage
	76	86	76	4					423807	Anfrage
	101,6	113,5	101,6	4					423808	Anfrage

Rohrverschraubung SMS							Art.Nr.	EUR	Art.Nr.	EUR
SMS Gewindestutzen 	DN	A	B	C			AISI304		AISI316L-1.4404	
	25	Rd 40x1/6"	22,6	15			461903	Anfrage	462003	Anfrage
	38	Rd 60x1/6"	35,6	20			461904	Anfrage	462004	Anfrage
	51	Rd 70x1/6"	48,6	20			461905	Anfrage	462005	Anfrage
	63,5	Rd 85x1/6"	60,3	24			461906	Anfrage	462006	Anfrage
	76	Rd 98x1/6"	72,0	24			461907	Anfrage	462007	Anfrage
	101,6	Rd 132x1/6"	97,6	35			461908	Anfrage	462008	Anfrage

SMS Bundstutzen 	DN	A	B	C			AISI304		AISI316L-1.4404	
	25	35,5	22,5	8			462703	Anfrage	462803	Anfrage
	38	55	35,5	9			462704	Anfrage	462804	Anfrage
	51	65	48,5	9			462705	Anfrage	462805	Anfrage
	63,5	80	60,5	9			462706	Anfrage	462806	Anfrage
	76	93	72,0	10			462707	Anfrage	462807	Anfrage
	101,6	127	97,6	12			462708	Anfrage	462808	Anfrage

Rohrverschraubungen DIN 11853-1 + DIN 11864-1

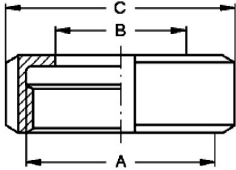


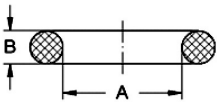
B

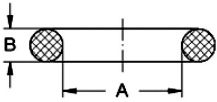
8

Merkmale

Nennweiten	DN10 – DN100 DN13,5 – DN114,3 DN1/2" – DN4"
Betriebsdrücke (-10 °C bis +140 °C)	max. 40 bar: DN10 – 40, DN1/2" – 1,5", DN21,3 – 33,7 max. 25 bar: DN50 – 100, DN2" – 4", DN42,4 – 114,3 Bei Verwendung von Elastomer-Dichtungen.
	Flansche
Normen	DIN 11853-1 (Schweißende kurz) DIN 11864-1 (Schweißende lang)
Werkstoffe	1.4301, 1.4307, 1.4404, 1.4435 AISI 304, AISI 304L, AISI 316L
Vormaterialien	Stabstahl: DIN EN 10088-3, DIN EN 10272 Schmiederohling: DIN EN 10022-5
Oberflächenausführung	Hygieneklassen (Oberflächenrauheit innen/außen) H1, HE1: keine Anwendung H2, HE2: keine Anwendung H3, HE3: Ra < 0,8 µm / Ra < 1,0 µm (DIN 11853-1, DIN 11864-1) H4, HE4: Ra < 0,4 µm / Ra < 0,8 µm (DIN 11864-1) H5, HE5: Ra < 0,25 µm / Ra < 0,8 µm (DIN 11864-1) (E = Innenoberfläche elektropoliert) Andere Oberflächen auf Anfrage möglich.
Bescheinigungen	Abnahmeprüfzeugnis DIN EN 10204-3.1 Vormaterial Abnahmeprüfzeugnis DIN EN 10204-3.1/AD2000-W2 Vormaterial mit Umstempelbescheinigung Werkszeugnis DIN EN 10204-2.2 z.B. Oberflächenrauhtiefe, Werkstoff, Ferritgehalt Werksbescheinigung DIN EN 10204-2.1 Weitere Bescheinigungen auf Anfrage.
	Nutmuttern
Normen	DIN 11851
Werkstoffe	1.4301, 1.4307, 1.4404 AISI 304, AISI 304L, AISI 316L
Oberflächenausführung	Metallblank
Bescheinigungen	TÜV Bescheinigung Bauteiprüfung

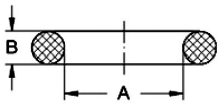
Aseptik-/Hygiene-Rohrverschraubung DIN 11853-1 + DIN 11864-1							Art.Nr.	EUR	Art.Nr.	EUR
Nutmutter 	DN	A	B	C	ASME-DN	ISO-DN	AISI304		AISI316L-1.4404	
	10	Rd 28x1/8"	19	38	0,5"	13,5	412130	9,40	412230	12,30
	15	Rd 34x1/8"	25	44	0,75"	17,2	412131	12,50	412231	16,30
	20	Rd 44x1/6"	31	54	-	21,3	412132	11,60	412232	15,40
	25	Rd 52x1/6"	36	63	1	26,9	412133	11,80	412233	15,80
	32	Rd 58x1/6"	42,5	70	-	33,7	418134	12,90	418234	16,40
	40	Rd 65x1/6"	49	78	1,5	42,4	412135	13,20	412235	18,20
	50	Rd 78x1/6"	62	92	2	48,3	412136	15,90	412236	20,30
	65	Rd 95x1/6"	80	112	2,5	60,3	412137	23,80	412237	31,50
	80	Rd 110x1/4"	94	127	3	76,1	412138	37,30	412238	48,90
	100	Rd 130x1/4"	115	148	4	88,9	412139	50,40	412239	67,10
	125	Rd 160x1/4"	140	178	-	114,3	418141	106,80	418241	120,20

O-Ring DIN 	DN	A	B			EPDM		EPDM USP VI	
	10	12	3,5			471330	3,60	490730	Anfrage
	15	18	3,5			471331	3,60	490731	Anfrage
	20	22	3,5			471332	3,80	490732	Anfrage
	25	28	3,5			471333	4,10	490733	Anfrage
	32	34	5			471334	4,40	490734	Anfrage
	40	40	5			471335	4,60	490735	Anfrage
	50	52	5			471336	5,10	490736	Anfrage
	65	68	5			471337	5,70	490737	Anfrage
	80	83	5			471338	6,90	490738	Anfrage
100	102	5			471339	7,40	490739	Anfrage	

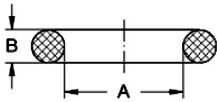
O-Ring DIN 	DN	A	B			FKM		FKM USP VI	
	10	12	3,5			471430	5,80	491030	Anfrage
	15	18	3,5			471431	5,80	491031	Anfrage
	20	22	3,5			471432	6,60	491032	Anfrage
	25	28	3,5			471433	8,20	491033	Anfrage
	32	34	5			471434	12,30	491034	Anfrage
	40	40	5			471435	13,40	491035	Anfrage
	50	52	5			471436	14,90	491036	Anfrage
	65	68	5			471437	16,70	491037	Anfrage
	80	83	5			471438	19,40	491038	Anfrage
100	102	5			471439	24,30	491039	Anfrage	

Aseptik-/Hygiene-Rohrverschraubung DIN 11853-1 + DIN 11864-1
Art.Nr.
EUR
Art.Nr.
EUR
O-Ring DIN

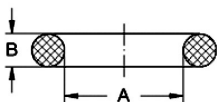
DN	A	B				VMQ	VMQ USP VI
10	12	3,5				475430	3,60 496030 Anfrage
15	18	3,5				475431	3,60 496031 Anfrage
20	22	3,5				475432	3,80 496032 Anfrage
25	28	3,5				475433	4,10 496033 Anfrage
32	34	5				475434	4,40 496034 Anfrage
40	40	5				475435	4,60 496035 Anfrage
50	52	5				475436	5,10 496036 Anfrage
65	68	5				475437	5,70 496037 Anfrage
80	83	5				475438	6,90 496038 Anfrage
100	102	5				475439	7,40 496039 Anfrage


O-Ring ASME

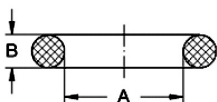
DN	A	B				EPDM	EPDM USP VI
0,5"	12	3,5				471330	3,60 490730 Anfrage
0,75"	18	3,5				471331	3,60 490731 Anfrage
1"	24	3,5				477103	3,90 490803 Anfrage
1,5"	37	5				477104	4,70 490804 Anfrage
2"	50	5				477105	4,90 490805 Anfrage
2,5"	62	5				477106	5,60 490806 Anfrage
3"	75	5				477107	6,50 490807 Anfrage
4"	100	5				477108	7,30 490808 Anfrage

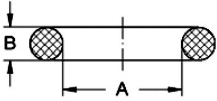
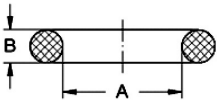


O-Ring ASME

DN	A	B				FKM	FKM USP VI
0,5"	12	3,5				471430	5,80 491030 Anfrage
0,75"	18	3,5				471431	5,80 491031 Anfrage
1"	24	3,5				477303	7,20 491103 Anfrage
1,5"	37	5				477304	13,40 491104 Anfrage
2"	50	5				477305	14,70 491105 Anfrage
2,5"	62	5				477306	16,30 491106 Anfrage
3"	75	5				477307	17,90 491107 Anfrage
4"	100	5				477308	24,10 491108 Anfrage


O-Ring ASME

DN	A	B				VMQ	VMQ USP VI
0,5"	12	3,5				475430	3,60 496030 Anfrage
0,75"	18	3,5				475431	3,60 496031 Anfrage
1"	24	3,5				477203	3,90 496103 Anfrage
1,5"	37	5				477204	4,70 496104 Anfrage
2"	50	5				477205	4,90 496105 Anfrage
2,5"	62	5				477206	5,60 496106 Anfrage
3"	75	5				477207	6,50 496107 Anfrage
4"	100	5				477208	7,30 496108 Anfrage

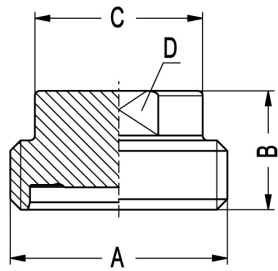


Aseptik-/Hygiene-Rohrverschraubung DIN 11853-1 + DIN 11864-1						Art.Nr.	EUR	Art.Nr.	EUR
O-Ring ISO 	DN	A	B			EPDM		EPDM USP VI	
	13,5	12	3,5			471330	3,60	490730	Anfrage
	17,2	16	3,5			471530	3,60	490930	Anfrage
	21,3	20	3,5			471531	3,90	490931	Anfrage
	26,9	26	3,5			471532	4,10	490932	Anfrage
	33,7	32	5			471533	4,40	490933	Anfrage
	42,4	40,5	5			471534	4,70	490934	Anfrage
	48,3	46,5	5			471535	5,10	490935	Anfrage
	60,3	58,5	5			471536	5,40	490936	Anfrage
	76,1	73,5	5			471537	5,90	490937	Anfrage
	88,9	86,5	5			471538	7,20	490938	Anfrage
	114,3 *	111	5			471539	8,40	490939	Anfrage
* Ähnlich DIN 11864-1									
O-Ring ISO 	DN	A	B			FKM		FKM USP VI	
	13,5	12	3,5			471430	5,80	491030	Anfrage
	17,2	16	3,5			475630	5,80	491230	Anfrage
	21,3	20	3,5			475631	6,60	491231	Anfrage
	26,9	26	3,5			475632	8,30	491232	Anfrage
	33,7	32	5			475633	12,30	491233	Anfrage
	42,4	40,5	5			475634	13,40	491234	Anfrage
	48,3	46,5	5			475635	14,90	491235	Anfrage
	60,3	58,5	5			475636	15,80	491236	Anfrage
	76,1	73,5	5			475637	17,50	491237	Anfrage
	88,9	86,5	5			475638	19,90	491238	Anfrage
	114,3 *	111	5			475639	24,10	491239	Anfrage
* Ähnlich DIN 11864-1									
O-Ring ISO 	DN	A	B			VMQ		VMQ USP VI	
	13,5	12	3,5			475430	3,60	496030	Anfrage
	17,2	16	3,5			475530	3,60	496230	Anfrage
	21,3	20	3,5			475531	3,90	496231	Anfrage
	26,9	26	3,5			475532	4,10	496232	Anfrage
	33,7	32	5			475533	4,40	496233	Anfrage
	42,4	40,5	5			475534	4,70	496234	Anfrage
	48,3	46,5	5			475535	5,10	496235	Anfrage
	60,3	58,5	5			475536	5,40	496236	Anfrage
	76,1	73,5	5			475537	5,90	496237	Anfrage
	88,9	86,5	5			475538	7,20	496238	Anfrage
	114,3 *	111	5			475539	8,40	496239	Anfrage
* Ähnlich DIN 11864-1									

Aseptik-/Hygiene-Rohrverschraubung DIN 11853-1 + DIN 11864-1

Art.Nr. EUR Art.Nr. EUR

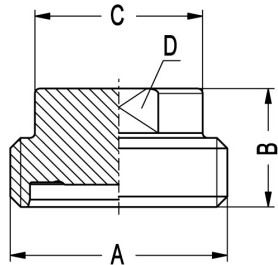
Blindgewindestutzen DIN



DN	A	B	C	D		AISI316L-1.4404	AISI316L-1.4435		
10	Rd 28x1/8"	24	22	SW 17		477430	35,50	470930	Anfrage
15	Rd 34x1/8"	24	22	SW 17		477431	36,20	470931	Anfrage
20	Rd 44x1/6"	24	22	SW 17		477432	32,80	470932	Anfrage
25	Rd 52x1/6"	24	40	SW 27		477433	34,30	470933	Anfrage
32	Rd 58x1/6"	24	40	SW 27		477434	36,20	470934	Anfrage
40	Rd 65x1/6"	24	40	SW 27		477435	38,80	470935	Anfrage
50	Rd 78x1/6"	24	40	SW 27		477436	43,90	470936	Anfrage
65	Rd 95x1/6"	28	48	SW 32		477437	51,80	470937	Anfrage
80	Rd 110x1/4"	28	48	SW 32		477438	75,20	470938	Anfrage
100	Rd 130x1/4"	30	48	SW 32		477439	90,50	470939	Anfrage

Blindgewindestutzen DIN 11853-1 und DIN 11864-1 haben die gleichen Maße.

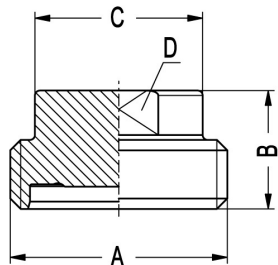
Blindgewindestutzen ASME (AISI316L-1.4404)



DN	A	B	C	D			AISI316L-1.4404	
1"	Rd 52x1/6"	24	40	SW 27			477503	48,10
1,5"	Rd 65x1/6"	24	40	SW 27			477504	54,90
2"	Rd 78x1/6"	24	40	SW 27			477505	60,60
2,5"	Rd 95x1/6"	28	48	SW 32			477506	68,50
3"	Rd 110x1/4"	28	48	SW 32			477507	87,90
4"	Rd 130x1/4"	30	48	SW 35			477508	103,20

Blindgewindestutzen DIN 11853-1 und DIN 11864-1 haben die gleichen Maße.

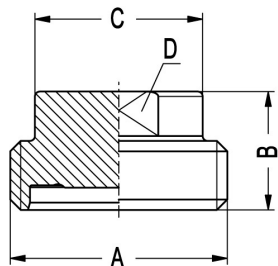
Blindgewindestutzen ASME (AISI316L-1.4435)



DN	A	B	C	D			AISI316L-1.4435	
0,5"	Rd 28x1/8"	24	22	SW 17			477601	Anfrage
0,75"	Rd 34x1/8"	24	22	SW 17			477602	Anfrage
1"	Rd 52x1/6"	24	40	SW 27			477603	Anfrage
1,5"	Rd 65x1/6"	24	40	SW 27			477604	Anfrage
2"	Rd 78x1/6"	24	40	SW 27			477605	Anfrage
2,5"	Rd 95x1/6"	28	48	SW 32			477606	Anfrage
3"	Rd 110x1/4"	28	48	SW 32			477607	Anfrage
4"	Rd 130x1/4"	30	48	SW 32			477608	Anfrage

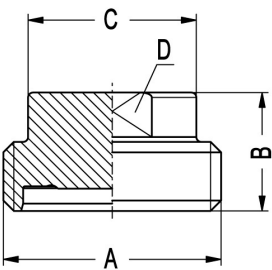
Blindgewindestutzen DIN 11853-1 und DIN 11864-1 haben die gleichen Maße.

Blindgewindestutzen ISO (AISI316L-1.4404)

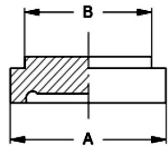


DN	A	B	C	D			AISI316L-1.4404	
21,3	Rd 44x1/6"	24	22	SW 17			477731	45,90
26,9	Rd 52x1/6"	24	40	SW 27			477732	48,10
33,7	Rd 58x1/6"	24	40	SW 27			477733	49,40
42,4	Rd 65x1/6"	24	40	SW 27			477734	54,90
48,3	Rd 78x1/6"	24	40	SW 27			477735	60,60
60,3	Rd 95x1/6"	28	48	SW 32			477736	68,50
76,1	Rd 110x1/4"	28	48	SW 32			477737	87,90
88,9	Rd 130x1/4"	30	48	SW 32			477738	103,20

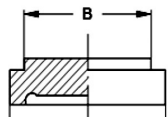
Blindgewindestutzen DIN 11853-1 und DIN 11864-1 haben die gleichen Maße.

Aseptik-/Hygiene-Rohrverschraubung DIN 11853-1 + DIN 11864-1						Art.Nr.	EUR	Art.Nr.	EUR
Blindgewindestutzen ISO (AISI316L-1.4435) 	DN	A	B	C	D			AISI316L-1.4435	
	13,5	Rd 28x1/8"	24	22	SW 17			471029	Anfrage
	17,2	Rd 34x1/8"	24	22	SW 17			471030	Anfrage
	21,3	Rd 44x1/6"	24	22	SW 17			471031	Anfrage
	26,9	Rd 52x1/6"	24	40	SW 27			471032	Anfrage
	33,7	Rd 58x1/6"	24	40	SW 27			471033	Anfrage
	42,4	Rd 65x1/6"	24	40	SW 27			471034	Anfrage
	48,3	Rd 78x1/6"	24	40	SW 27			471035	Anfrage
	60,3	Rd 95x1/6"	28	48	SW 32			471036	Anfrage
	76,1	Rd 110x1/4"	28	48	SW 32			471037	Anfrage
88,9	Rd 130x1/4"	30	48	SW 32			471038	Anfrage	

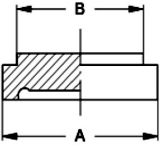
Blindgewindestutzen DIN 11853-1 und DIN 11864-1 haben die gleichen Maße.

Blindbundstutzen DIN 	DN	A	B				AISI316L-1.4404	AISI316L-1.4435		
	10	21,9	18				477830	18,80	471130	Anfrage
	15	27,9	24				477831	18,60	471131	Anfrage
	20	35,9	30				477832	16,70	471132	Anfrage
	25	42,9	35				477833	15,20	471133	Anfrage
	32	48,9	41				477834	17,50	471134	Anfrage
	40	54,9	48				477835	18,20	471135	Anfrage
	50	66,9	61				477836	21,90	471136	Anfrage
	65	84,9	79				477837	29,50	471137	Anfrage
	80	98,9	93				477838	43,40	471138	Anfrage
100	118,9	114				477839	57,90	471139	Anfrage	

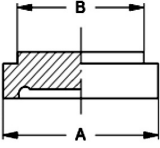
Blindbundstutzen DIN 11853-1 und DIN 11864-1 haben die gleichen Maße.

Blindbundstutzen ASME (AISI316L-1.4404) 	DN	A	B					AISI316L-1.4404	
	1"	42,9	35					477903	26,10
	1,5"	54,9	48					477904	29,10
	2"	66,9	61					477905	34,80
	2,5"	84,9	79					477906	39,50
	3"	98,9	93					477907	46,80
4"	118,9	114					477908	42,50	

Blindbundstutzen DIN 11853-1 und DIN 11864-1 haben die gleichen Maße.

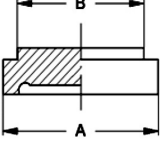
Aseptik-/Hygiene-Rohrverschraubung DIN 11853-1 + DIN 11864-1						Art.Nr.	EUR	Art.Nr.	EUR
Blindbundstutzen ASME (AISI316L-1.4435) 	DN	A	B					AISI316L-1.4435	
	0,5"	21,9	18					478001	Anfrage
	0,75"	27,9	24					478002	Anfrage
	1"	42,9	35					478003	Anfrage
	1,5"	54,9	48					478004	Anfrage
	2"	66,9	61					478005	Anfrage
	2,5"	84,9	79					478006	Anfrage
	3"	98,9	93					478007	Anfrage
	4"	118,9	114					478008	Anfrage

Blindbundstutzen DIN 11853-1 und DIN 11864-1 haben die gleichen Maße.

Blindbundstutzen ISO (AISI316L-1.4404) 	DN	A	B					AISI316L-1.4404	
	21,3	35,9	30					478131	27,80
	26,9	42,9	35					478132	27,80
	33,7	48,9	41					478133	28,50
	42,4	54,9	48					478134	29,20
	48,3	66,9	61					478135	34,80
	60,3	84,9	79					478136	42,10
	76,1	98,9	93					478137	52,70
	88,9	118,9	114					478138	66,30
	114,3 *	147,9	137					478139	Anfrage

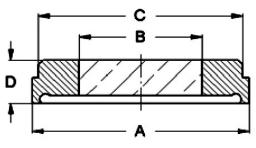
* Ähnlich DIN 11864-1

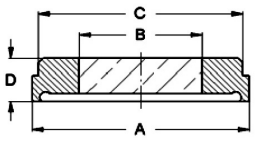
Blindbundstutzen DIN 11853-1 und DIN 11864-1 haben die gleichen Maße.

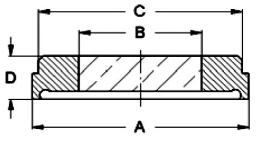
Blindbundstutzen ISO (AISI316L-1.4435) 	DN	A	B					AISI316L-1.4435	
	13,5	21,9	18					471229	Anfrage
	17,2	27,9	24					471230	Anfrage
	21,3	35,9	30					471231	Anfrage
	26,9	42,9	35					471232	Anfrage
	33,7	48,9	41					471233	Anfrage
	42,4	54,9	48					471234	Anfrage
	48,3	66,9	61					471235	Anfrage
	60,3	84,9	79					471236	Anfrage
	76,1	98,9	93					471237	Anfrage
	88,9	118,9	114					471238	Anfrage
	114,3 *	147,9	137					471239	Anfrage

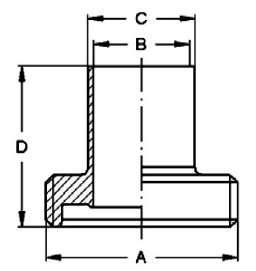
* Ähnlich DIN 11864-1

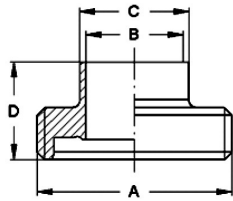
Blindbundstutzen DIN 11853-1 und DIN 11864-1 haben die gleichen Maße.

Aseptik-/Hygiene-Rohrverschraubung DIN 11853-1 + DIN 11864-1							Art.Nr.	EUR	Art.Nr.	EUR
Schauglas, Bund, DIN, verschmolzen 	DN	A	B	C	D	bar			1.4462-Borosilikat	
	32	48,9	25	41	13	25			485834	Anfrage
	40	54,9	28	48	14	25			485835	Anfrage
	50	66,9	34	61	15	25			485836	Anfrage
	65	84,9	37	79	20	16			485837	Anfrage
	80	98,9	47	93	20	16			485838	Anfrage
	100	118,9	55	114	25	16			485839	Anfrage
-30 °C bis 280 °C										

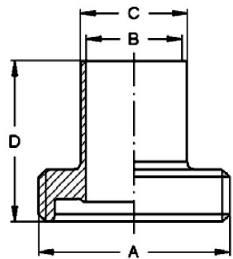
Schauglas, Bund, ASME, verschmolzen 	DN	A	B	C	D	bar			1.4462-Borosilikat	
	2"	66,9	34	61	15	25			485905	Anfrage
	2,5"	84,9	37	79	20	16			485906	Anfrage
	3"	98,9	47	93	20	16			485907	Anfrage
	4"	118,9	55	114	25	16			485908	Anfrage
-30 °C bis 280 °C										

Schauglas, Bund, ISO, verschmolzen 	DN	A	B	C	D	bar			1.4462-Borosilikat	
	42,4	54,9	28	48	14	25			486034	Anfrage
	48,3	66,9	34	61	15	25			486035	Anfrage
	60,3	84,9	37	79	20	25			486036	Anfrage
	76,1	98,9	47	93	20	25			486037	Anfrage
	88,9	118,9	55	114	25	25			486038	Anfrage

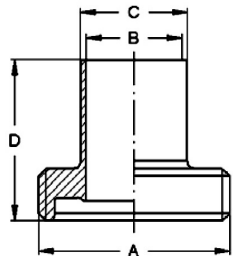
Gewindestutzen DIN, DIN 11864-1 	DN	A	B	C	D	AISI316L-1.4404		AISI316L-1.4435	
	10	Rd 28x1/8"	10	13	41	478230	26,10	470230	Anfrage
	15	Rd 34x1/8"	16	19	41	478231	26,50	470231	Anfrage
	20	Rd 44x1/6"	20	23	43	478232	28,60	470232	Anfrage
	25	Rd 52x1/6"	26	29	43	478233	32,20	470233	Anfrage
	32	Rd 58x1/6"	32	35	48	478234	36,10	470234	Anfrage
	40	Rd 65x1/6"	38	41	48	478235	38,20	470235	Anfrage
	50	Rd 78x1/6"	50	53	48	478236	47,30	470236	Anfrage
	65	Rd 95x1/6"	66	70	60	478237	70,90	470237	Anfrage
	80	Rd 110x1/4"	81	85	64	478238	93,30	470238	Anfrage
100	Rd 130x1/4"	100	104	64	478239	119,80	470239	Anfrage	

Aseptik-/Hygiene-Rohrverschraubung DIN 11853-1 + DIN 11864-1
Art.Nr.
EUR
Art.Nr.
EUR
Gewindestutzen DIN, DIN 11853-1


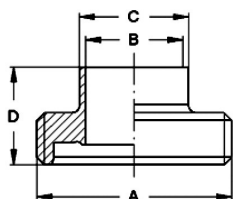
DN	A	B	C	D			AISI316L-1.4404	
10	Rd 28x1/8"	10	13	19			470130	22,50
15	Rd 34x1/8"	16	19	19			470131	23,60
20	Rd 44x1/6"	20	23	21			470132	25,20
25	Rd 52x1/6"	26	29	26			470133	27,40
32	Rd 58x1/6"	32	35	30			470134	30,10
40	Rd 65x1/6"	38	41	31			470135	30,60
50	Rd 78x1/6"	50	53	31			470136	31,50
65	Rd 95x1/6"	66	70	36			470137	43,90
80	Rd 110x1/4"	81	85	42			470138	60,30
100	Rd 130x1/4"	100	104	50			470139	84,40

Gewindestutzen ASME, DIN 11864-1 (AISI316L-1.4404)


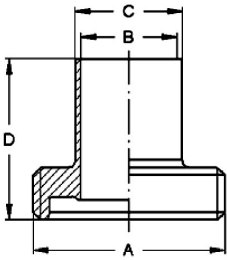
DN	A	B	C	D			AISI316L-1.4404	
1"	Rd 52x1/6"	22,1	25,4	43			478403	35,10
1,5"	Rd 65x1/6"	34,8	38,1	48,5			478404	41,50
2"	Rd 78x1/6"	47,5	50,8	48,5			478405	50,20
2,5"	Rd 95x1/6"	60,2	63,5	60			478406	73,90
3"	Rd 110x1/4"	72,9	76,2	64			478407	96,30
4"	Rd 130x1/4"	97,38	101,6	64			478408	123,30

Gewindestutzen ASME, DIN 11864-1 (AISI316L-1.4435)


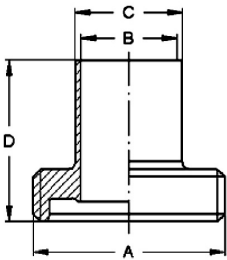
DN	A	B	C	D			AISI316L-1.4435	
0,5"	Rd 28x1/8"	9,4	12,7	41			478501	Anfrage
0,75"	Rd 34x1/8"	15,75	19,05	41			478502	Anfrage
1"	Rd 52x1/6"	22,1	25,4	43			478503	Anfrage
1,5"	Rd 65x1/6"	34,8	38,1	48,5			478504	Anfrage
2"	Rd 78x1/6"	47,5	50,8	48,5			478505	Anfrage
2,5"	Rd 95x1/6"	60,2	63,5	60			478506	Anfrage
3"	Rd 110x1/4"	72,9	76,2	64			478507	Anfrage
4"	Rd 130x1/4"	97,38	101,6	64			478508	Anfrage

Gewindestutzen ASME, DIN 11853-1


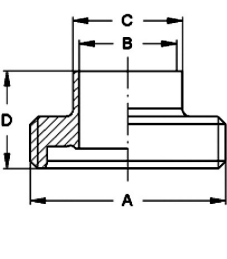
DN	A	B	C	D			AISI316L-1.4404	
1"	Rd 52x1/6"	22,1	25,4	26			478303	28,70
1,5"	Rd 65x1/6"	34,8	38,1	31			478304	33,40
2"	Rd 78x1/6"	47,5	50,8	31			478305	38,20
2,5"	Rd 95x1/6"	60,2	63,5	36			478306	53,70
3"	Rd 110x1/4"	72,9	76,2	42			478307	75,80
4"	Rd 130x1/4"	97,4	101,6	50			478308	103,90

Aseptik-/Hygiene-Rohrverschraubung DIN 11853-1 + DIN 11864-1						Art.Nr.	EUR	Art.Nr.	EUR
Gewindestutzen ISO, DIN 11864-1 (AISI316L-1.4404) 	DN	A	B	C	D			AISI316L-1.4404	
	21,3	Rd 44x1/6"	18,1	21,3	43			478631	28,10
	26,9	Rd 52x1/6"	23,7	26,9	43			478632	32,20
	33,7	Rd 58x1/6"	29,7	33,7	48			478633	36,30
	42,4	Rd 65x1/6"	38,4	42,4	48			478634	39,40
	48,3	Rd 78x1/6"	44,3	48,3	49			478635	47,90
	60,3	Rd 95x1/6"	56,3	60,3	60			478636	71,40
	76,1	Rd 110x1/4"	72,1	76,1	64			478637	93,20
	88,9	Rd 130x1/4"	84,3	88,9	64			478638	120,30
	114,3 *	Rd 160x1/4"	109,7	114,3	68			478639	Anfrage

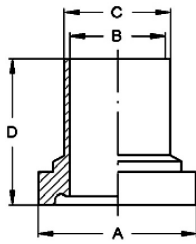
* Ähnlich DIN 11864-1

Gewindestutzen ISO, DIN 11864-1 (AISI316L-1.4435) 	DN	A	B	C	D			AISI316L-1.4435	
	13,5	Rd 28x1/8"	10,3	13,5	41			470429	Anfrage
	17,2	Rd 34x1/8"	14	17,2	41			470430	Anfrage
	21,3	Rd 44x1/6"	18,1	21,3	43			470431	Anfrage
	26,9	Rd 52x1/6"	23,7	26,9	43			470432	Anfrage
	33,7	Rd 58x1/6"	29,7	33,7	48			470433	Anfrage
	42,4	Rd 65x1/6"	38,4	42,4	48			470434	Anfrage
	48,3	Rd 78x1/6"	44,3	48,3	49			470435	Anfrage
	60,3	Rd 95x1/6"	56,3	60,3	60			470436	Anfrage
	76,1	Rd 110x1/4"	72,1	76,1	64			470437	Anfrage

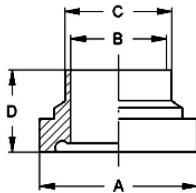
* Ähnlich DIN 11864-1

Gewindestutzen ISO, DIN 11853-1 	DN	A	B	C	D			AISI316L-1.4404	
	21,3	Rd 44x1/6"	18,1	21,3	21			470331	25,10
	26,9	Rd 52x1/6"	23,7	26,9	26			470332	40,20
	33,7	Rd 58x1/6"	29,7	33,7	30			470333	32,30
	42,4	Rd 65x1/6"	38,4	42,4	31			470334	33,60
	48,3	Rd 78x1/6"	44,3	48,3	31			470335	38,90
	60,3	Rd 95x1/6"	56,3	60,3	36			470336	53,40
	76,1	Rd 110x1/4"	72,1	76,1	42			470337	75,80
	88,9	Rd 130x1/4"	84,3	88,9	50			470338	104,20
	114,3 *	Rd 160x1/4"	109,7	114,3	50			470339	0,01

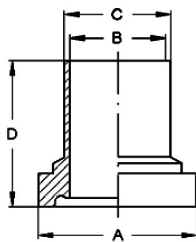
* Ähnlich DIN 11864-1

Aseptik-/Hygiene-Rohrverschraubung DIN 11853-1 + DIN 11864-1
Art.Nr.
EUR
Art.Nr.
EUR
Bundstutzen DIN, DIN 11864-1


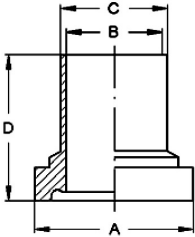
DN	A	B	C	D		AISI316L-1.4404	AISI316L-1.4435		
10	21,9	10	13	39		478730	17,30	470630	Anfrage
15	27,9	16	19	39		478731	17,90	470631	Anfrage
20	35,9	20	23	38		478732	19,70	470632	Anfrage
25	42,9	26	29	40		478733	21,50	470633	Anfrage
32	48,9	32	35	47		478734	23,90	470634	Anfrage
40	54,9	38	41	47		478735	30,40	470635	Anfrage
50	66,9	50	53	48		478736	37,20	470636	Anfrage
65	84,9	66	70	61		478737	59,30	470637	Anfrage
80	98,9	81	85	61		478738	72,20	470638	Anfrage
100	118,9	100	104	66		478739	102,10	470639	Anfrage

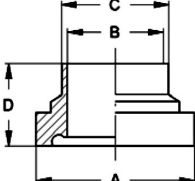
Bundstutzen DIN, DIN 11853-1


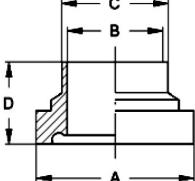
DN	A	B	C	D			AISI316L-1.4404	
10	21,9	10	13	17			470530	13,80
15	27,9	16	19	17			470531	14,40
20	35,9	20	23	18			470532	15,20
25	42,9	26	29	22			470533	15,90
32	48,9	32	35	25			470534	17,20
40	54,9	38	41	26			470535	18,40
50	66,9	50	53	30			470536	22,90
65	84,9	66	70	34			470537	30,40
80	98,9	81	85	38			470538	41,70
100	118,9	100	104	46			470539	56,80

Bundstutzen ASME, DIN 11864-1 (AISI316L-1.4404)


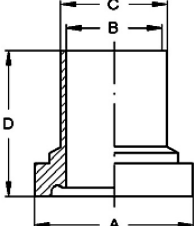
DN	A	B	C	D			AISI316L-1.4404	
1"	42,9	22,1	25,4	40			478903	23,80
1,5"	54,9	34,8	38,1	46,5			478904	30,40
2"	66,9	47,5	50,8	47,5			478905	39,50
2,5"	84,9	60,2	63,5	63			478906	63,20
3"	98,9	72,9	76,2	61			478907	75,50
4"	118,9	97,4	101,6	65			478908	103,60

Aseptik-/Hygiene-Rohrverschraubung DIN 11853-1 + DIN 11864-1						Art.Nr.	EUR	Art.Nr.	EUR
Bundstutzen ASME, DIN 11864-1 (AISI316L-1.4435) 	DN	A	B	C	D			AISI316L-1.4435	
	0,5"	21,9	9,4	12,7	39			479001	Anfrage
	0,75"	27,9	15,75	19,05	39			479002	Anfrage
	1"	42,9	22,1	25,4	40			479003	Anfrage
	1,5"	54,9	34,8	38,1	46,5			479004	Anfrage
	2"	66,9	47,5	50,8	47,5			479005	Anfrage
	2,5"	84,9	60,2	63,5	63			479006	Anfrage
	3"	98,9	72,9	76,2	61			479007	Anfrage
	4"	118,9	97,4	101,6	65			479008	Anfrage

Bundstutzen ASME, DIN 11853-1 	DN	A	B	C	D			AISI316L-1.4404	
	1"	42,9	22,1	25,4	22			478803	17,50
	1,5"	54,9	34,8	38,1	26			478804	21,70
	2"	66,9	47,5	50,8	30			478805	29,50
	2,5"	84,9	60,2	63,5	34			478806	41,30
	3"	98,9	72,9	76,2	38			478807	58,20
4"	118,9	97,4	101,6	46			478808	82,10	

Bundstutzen ISO, DIN 11853-1 	DN	A	B	C	D			AISI316L-1.4404	
	21,3	35,9	18,1	21,3	18			470731	17,50
	26,9	42,9	23,7	26,9	22			470732	18,40
	33,7	48,9	29,7	33,7	25			470733	20,50
	42,4	54,9	38,4	42,4	26			470734	21,90
	48,3	66,9	44,3	48,3	30			470735	29,10
	60,3	84,9	56,3	60,3	34			470736	41,70
	76,1	98,9	72,1	76,1	38			470737	57,60
	88,9	118,9	84,3	88,9	46			470738	82,30
114,3 *	147,9	109,7	114,3	46			470739	Anfrage	

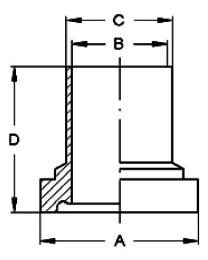
* Ähnlich DIN 11864-1

Bundstutzen ISO, DIN 11864-1 (AISI316L-1.4404) 	DN	A	B	C	D			AISI316L-1.4404	
	21,3	35,9	18,1	21,3	40			479131	19,70
	26,9	42,9	23,7	26,9	41			479132	21,40
	33,7	48,9	29,7	33,7	47			479133	24,10
	42,4	54,9	38,4	42,4	47			479134	29,90
	48,3	66,9	44,3	48,3	48			479135	36,40
	60,3	84,9	56,3	60,3	62			479136	59,70
	76,1	98,9	72,1	76,1	61			479137	72,30
	88,9	118,9	84,3	88,9	68			479138	103,60
114,3 *	147,9	109,7	114,3	72			479139	Anfrage	

* Ähnlich DIN 11864-1

Aseptik-/Hygiene-Rohrverschraubung DIN 11853-1 + DIN 11864-1 Art.Nr. EUR Art.Nr. EUR

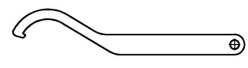
Bundstutzen ISO, DIN 11864-1 (AISI316L-1.4435)



DN	A	B	C	D			AISI316L-1.4435
13,5	21,9	10,3	13,5	39			470829 Anfrage
17,2	27,9	14	17,2	39			470830 Anfrage
21,3	35,9	18,1	21,3	40			470831 Anfrage
26,9	42,9	23,7	26,9	41			470832 Anfrage
33,7	48,9	29,7	33,7	47			470833 Anfrage
42,4	54,9	38,4	42,4	47			470834 Anfrage
48,3	66,9	44,3	48,3	48			470835 Anfrage
60,3	84,9	56,3	60,3	62			470836 Anfrage
76,1	98,9	72,1	76,1	61			470837 Anfrage
88,9	118,9	84,3	88,9	68			470838 Anfrage
114,3 *	147,9	109,7	114,3	72			470839 Anfrage

* Ähnlich DIN 11864-1

Hakenschlüssel starr



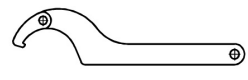
DN							AISI304
10-20							552130 45,80
25-50							552133 56,10
65-100							552137 72,40
125							552141 302,80
150							552142 335,30

Hakenschlüssel gelenkig (AISI304)



DN							AISI304
10-20							554630 72,80
25-40							554633 91,20
50-100							554636 115,70

Hakenschlüssel gelenkig (Stahl vernickelt)



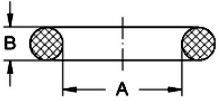
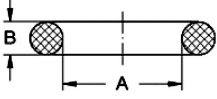
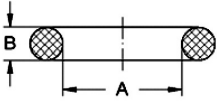
DN							Stahl vernickelt
10-20							552230 28,90
25-40							552233 34,80
50-80							552238 44,90
100-150							552239 88,70

Flanschverbindungen DIN 11853-2 + DIN 11864-2



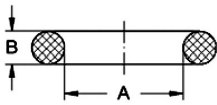
Merkmale

Nennweiten	DN10 – DN150 DN13,5 – DN114,3 DN1/2" – DN4"
Betriebsdrücke (-10 °C bis +140 °C)	max 25 bar: DN10 – 40, DN1/2" – 1,5", DN13,5 – 33,7 max 16 bar: DN50 – 100, DN2" – 4", DN42,4 – 88,9 max.10 bar: DN125 – 150, DN114,3 Bei Verwendung von Elastomer-Dichtungen und geeigneten Klammern.
	Flansche
Normen	DIN 11853-1 (Schweißende kurz) DIN 11864-1 (Schweißende lang)
Werkstoffe	1.4301, 1.4307, 1.4404 AISI 304, AISI 304L, AISI 316L
Vormaterialien	Stabstahl: DIN EN 10088-3, DIN EN 10272 Schmiederohling: DIN EN 10022-5
Oberflächenausführung	Hygieneklassen (Oberflächenrauheit innen/außen) H1, HE1: keine Anwendung H2, HE2: keine Anwendung H3, HE3: Ra < 0,8µm / Ra < 1,0µm (DIN 11853-2, DIN 11864-2) H4, HE4: Ra < 0,4µm / Ra < 0,8µm (DIN 11864-2) H5, HE5: Ra < 0,25µm / Ra < 0,8µm (DIN 11864-2) (E = Innenoberfläche electropoliert) Andere Oberflächen auf Anfrage möglich.
Bescheinigungen	Abnahmeprüfzeugnis DIN EN 10204-3.1 Vormaterial Abnahmeprüfzeugnis DIN EN 10204-3.1/AD2000-W2 Vormaterial mit Umstempelbescheinigung Werkszeugnis DIN EN 10204-2.2 z.B. Oberflächenrautiefe, Werkstoff, Ferritgehalt Werksbescheinigung DIN EN 10204-2.1 Weitere Bescheinigungen auf Anfrage.
	Sechskantschrauben und Sechskantmuttern
Normen	Sechskantschrauben DIN EN ISO 4017 (alt DIN 933) Sechskantmuttern DIN EN ISO 4032 (alt DIN 934)
Werkstoffe	A2 (Edelstahl)
Gewinde	M8 bis M12

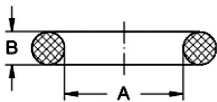
Aseptik-/Hygiene-Flanschverbindung DIN 11853-2 + DIN 11864-2						Art.Nr.	EUR	Art.Nr.	EUR
O-Ring DIN 	DN	A	B			EPDM		EPDM USP Class VI	
	10	12	3,5			471330	3,60	490730	Anfrage
	15	18	3,5			471331	3,60	490731	Anfrage
	20	22	3,5			471332	3,80	490732	Anfrage
	25	28	3,5			471333	4,10	490733	Anfrage
	32	34	5			471334	4,40	490734	Anfrage
	40	40	5			471335	4,60	490735	Anfrage
	50	52	5			471336	5,10	490736	Anfrage
	65	68	5			471337	5,70	490737	Anfrage
	80	83	5			471338	6,90	490738	Anfrage
	100	102	5			471339	7,40	490739	Anfrage
	125	127	5			471341	12,30		
	150	152	5			471342	14,90		
O-Ring DIN 	DN	A	B			FKM		FKM USP Class VI	
	10	12	3,5			471430	5,80	491030	Anfrage
	15	18	3,5			471431	5,80	491031	Anfrage
	20	22	3,5			471432	6,60	491032	Anfrage
	25	28	3,5			471433	8,20	491033	Anfrage
	32	34	5			471434	12,30	491034	Anfrage
	40	40	5			471435	13,40	491035	Anfrage
	50	52	5			471436	14,90	491036	Anfrage
	65	68	5			471437	16,70	491037	Anfrage
	80	83	5			471438	19,40	491038	Anfrage
	100	102	5			471439	24,30	491039	Anfrage
	125	127	5			471441	30,40		
	150	152	5			471442	37,10		
O-Ring DIN 	DN	A	B			VMQ		VMQ USP VI	
	10	12	3,5			475430	3,60	496030	Anfrage
	15	18	3,5			475431	3,60	496031	Anfrage
	20	22	3,5			475432	3,80	496032	Anfrage
	25	28	3,5			475433	4,10	496033	Anfrage
	32	34	5			475434	4,40	496034	Anfrage
	40	40	5			475435	4,60	496035	Anfrage
	50	52	5			475436	5,10	496036	Anfrage
	65	68	5			475437	5,70	496037	Anfrage
	80	83	5			475438	6,90	496038	Anfrage
	100	102	5			475439	7,40	496039	Anfrage
	125	127	5			475441	12,30	496041	Anfrage
	150	152	5			475442	14,90	496042	Anfrage

Aseptik-/Hygiene-Flanschverbindung DIN 11853-2 + DIN 11864-2
Art.Nr.
EUR
Art.Nr.
EUR
O-Ring ASME

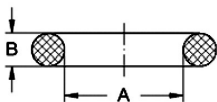
DN	A	B	EPDM		EPDM USP Class VI	
0,5"	12	3,5	471330	3,60	490730	Anfrage
0,75"	18	3,5	471331	3,60	490731	Anfrage
1"	24	3,5	477103	3,90	490803	Anfrage
1,5"	37	5	477104	4,70	490804	Anfrage
2"	50	5	477105	4,90	490805	Anfrage
2,5"	62	5	477106	5,60	490806	Anfrage
3"	75	5	477107	6,50	490807	Anfrage
4"	100	5	477108	7,30	490808	Anfrage


O-Ring ASME

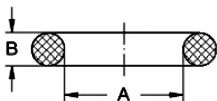
DN	A	B	FKM		FKM USP VI	
0,5"	12	3,5	471430	5,80	491030	Anfrage
0,75"	18	3,5	471431	5,80	491031	Anfrage
1"	24	3,5	477303	7,20	491103	Anfrage
1,5"	37	5	477304	13,40	491104	Anfrage
2"	50	5	477305	14,70	491105	Anfrage
2,5"	62	5	477306	16,30	491106	Anfrage
3"	75	5	477307	17,90	491107	Anfrage
4"	100	5	477308	24,10	491108	Anfrage

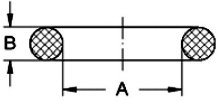
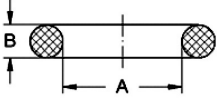
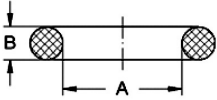

O-Ring ASME

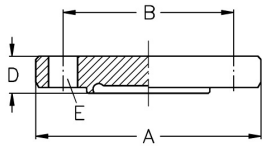
DN	A	B	VMQ		VMQ USP VI	
0,5"	12	3,5	475430	3,60	496030	Anfrage
0,75"	18	3,5	475431	3,60	496031	Anfrage
1"	24	3,5	477203	3,90	496103	Anfrage
1,5"	37	5	477204	4,70	496104	Anfrage
2"	50	5	477205	4,90	496105	Anfrage
2,5"	62	5	477206	5,60	496106	Anfrage
3"	75	5	477207	6,50	496107	Anfrage
4"	100	5	477208	7,30	496108	Anfrage


O-Ring ISO

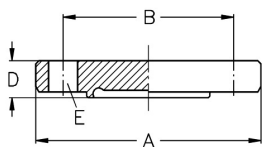
DN	A	B	EPDM		EPDM USP Class VI	
13,5	12	3,5	471330	3,60	490730	Anfrage
17,2	16	3,5	471530	3,60	490930	Anfrage
21,3	20	3,5	471531	3,90	490931	Anfrage
26,9	26	3,5	471532	4,10	490932	Anfrage
33,7	32	5	471533	4,40	490933	Anfrage
42,4	40,5	5	471534	4,70	490934	Anfrage
48,3	46,5	5	471535	5,10	490935	Anfrage
60,3	58,5	5	471536	5,40	490936	Anfrage
76,1	73,5	5	471537	5,90	490937	Anfrage
88,9	86,5	5	471538	7,20	490938	Anfrage



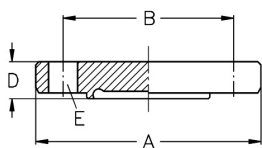
Aseptik-/Hygiene-Flanschverbindung DIN 11853-2 + DIN 11864-2							Art.Nr.	EUR	Art.Nr.	EUR
O-Ring ISO	DN	A	B				EPDM		EPDM USP Class VI	
	114,3	111	5				471539	8,40	490939	Anfrage
										
O-Ring ISO	DN	A	B				FKM		FKM USP VI	
	13,5	12	3,5				471430	5,80	491030	Anfrage
	17,2	16	3,5				475630	5,80	491230	Anfrage
	21,3	20	3,5				475631	6,60	491231	Anfrage
	26,9	26	3,5				475632	8,30	491232	Anfrage
	33,7	32	5				475633	12,30	491233	Anfrage
	42,4	40,5	5				475634	13,40	491234	Anfrage
	48,3	46,5	5				475635	14,90	491235	Anfrage
	60,3	58,5	5				475636	15,80	491236	Anfrage
	76,1	73,5	5				475637	17,50	491237	Anfrage
	88,9	86,5	5				475638	19,90	491238	Anfrage
114,3	111	5				475639	24,10	491239	Anfrage	
										
O-Ring ISO	DN	A	B				VMQ		VMQ USP VI	
	13,5	12	3,5				475430	3,60	496030	Anfrage
	17,2	16	3,5				475530	3,60	496230	Anfrage
	21,3	20	3,5				475531	3,90	496231	Anfrage
	26,9	26	3,5				475532	4,10	496232	Anfrage
	33,7	32	5				475533	4,40	496233	Anfrage
	42,4	40,5	5				475534	4,70	496234	Anfrage
	48,3	46,5	5				475535	5,10	496235	Anfrage
	60,3	58,5	5				475536	5,40	496236	Anfrage
	76,1	73,5	5				475537	5,90	496237	Anfrage
	88,9	86,5	5				475538	7,20	496238	Anfrage
114,3	111	5				475539	8,40	496239	Anfrage	
										

Aseptik-/Hygiene-Flanschverbindung DIN 11853-2 + DIN 11864-2
Art.Nr.
EUR
Art.Nr.
EUR
Blindnutflansch DIN


DN	A	B	D	E		AISI316L-1.4404	AISI316L-1.4435		
10	54	37	11,5	4xM8x30		480530	35,80	473030	Anfrage
15	59	42	11,5	4xM8x30		480531	36,41	473031	Anfrage
20	64	47	11,5	4xM8x30		480532	37,30	473032	Anfrage
25	70	53	11,5	4xM8x30		480533	25,90	473033	Anfrage
32	76	59	11,5	4xM8x30		480534	27,40	473034	Anfrage
40	82	65	11,5	4xM8x30		480535	29,50	473035	Anfrage
50	94	77	11,5	4xM8x30		480536	32,50	473036	Anfrage
65	113	95	11,5	8xM8x30		480537	39,70	473037	Anfrage
80	133	112	13,5	8xM10x35		480538	63,30	473038	Anfrage
100	159	137	15,5	8xM10x40		480539	79,10	473039	Anfrage
125	183	161	15,5	8xM10x40		480541	123,40		
150	213	188	17,5	8xM12x50		480542	153,80		

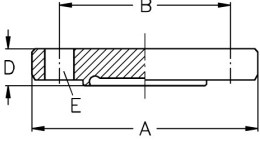
Blindnutflansche DIN 11853-2 und DIN 11864-2 haben die gleichen Maße.
Blindnutflansch ASME (AISI316L-1.4404)


DN	A	B	D	E				AISI316L-1.4404	
1"	66	49	11,5	4xM8x30				480603	55,60
1,5"	79	62	11,5	4xM8x30				480604	57,50
2"	92	75	11,5	4xM8x30				480605	61,40
2,5"	107	89	11,5	8xM8x30				480606	66,50
3"	125	104	13,5	8xM10x35				480607	77,80
4"	157	135	15,5	8xM10x40				480608	97,50

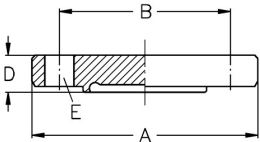
Blindnutflansche DIN 11853-2 und DIN 11864-2 haben die gleichen Maße.
Blindnutflansch ASME (AISI316L-1.4435)


DN	A	B	D	E				AISI316L-1.4435	
0,5"	54	35	11,5	4xM8x30				480701	Anfrage
0,75"	59	40	11,5	4xM8x30				480702	Anfrage
1"	66	49	11,5	4xM8x30				480703	Anfrage
1,5"	79	62	11,5	4xM8x30				480704	Anfrage
2"	92	75	11,5	4xM8x30				480705	Anfrage
2,5"	107	89	11,5	8xM8x30				480706	Anfrage
3"	125	104	13,5	8xM10x35				480707	Anfrage
4"	157	135	15,5	8xM10x40				480708	Anfrage

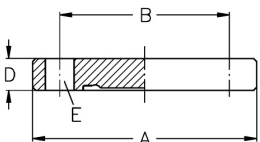
Blindnutflansche DIN 11853-2 und DIN 11864-2 haben die gleichen Maße.

Aseptik-/Hygiene-Flanschverbindung DIN 11853-2 + DIN 11864-2						Art.Nr.	EUR	Art.Nr.	EUR
Blindnutflansch ISO (AISI316L-1.4404) 	DN	A	B	D	E			AISI316L-1.4404	
	21,3	62	45	11,5	4xM8x30			480831	54,60
	26,9	69	52	11,5	4xM8x30			480832	55,60
	33,7	74	57	11,5	4xM8x30			480833	56,30
	42,4	82	65	11,5	4xM8x30			480834	59,40
	48,3	88	71	11,5	4xM8x30			480835	60,30
	60,3	103	85	11,5	4xM8x30			480836	66,70
	76,1	125	104	13,5	8xM10x35			480837	78,90
	88,9	137	116	13,5	8xM10x35			480838	81,30
	114,3	168	146	15,5	8xM10x40			480839	102,90

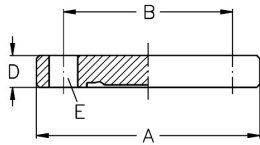
Blindnutflansche DIN 11853-2 und DIN 11864-2 haben die gleichen Maße.

Blindnutflansch ISO (AISI316L-1.4435) 	DN	A	B	D	E			AISI316L-1.4435	
	13,5	54	37	11,5	4xM8x30			473129	Anfrage
	17,2	59	42	11,5	4xM8x30			473130	Anfrage
	21,3	62	45	11,5	4xM8x30			473131	Anfrage
	26,9	69	52	11,5	4xM8x30			473132	Anfrage
	33,7	74	57	11,5	4xM8x30			473133	Anfrage
	42,4	82	65	11,5	4xM8x30			473134	Anfrage
	48,3	88	71	11,5	4xM8x30			473135	Anfrage
	60,3	103	85	11,5	4xM8x30			473136	Anfrage
	76,1	125	104	13,5	8xM10x35			473137	Anfrage
	88,9	137	116	13,5	8xM10x35			473138	Anfrage
114,3	168	146	15,5	8xM10x40			473139	Anfrage	

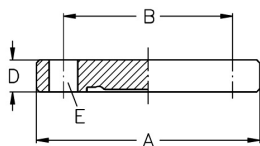
Blindnutflansche DIN 11853-2 und DIN 11864-2 haben die gleichen Maße.

Blindbundflansch DIN 	DN	A	B	D	E	AISI316L-1.4404		AISI316L-1.4435	
	10	54	37	10	4xM8x30	480930	35,40	473230	Anfrage
	15	59	42	10	4xM8x30	480931	36,40	473231	Anfrage
	20	64	47	10	4xM8x30	480932	37,80	473232	Anfrage
	25	70	53	10	4xM8x30	480933	25,60	473233	Anfrage
	32	76	59	10	4xM8x30	480934	26,50	473234	Anfrage
	40	82	65	10	4xM8x30	480935	28,90	473235	Anfrage
	50	94	77	10	4xM8x30	480936	37,80	473236	Anfrage
	65	113	95	10	8xM8x30	480937	38,30	473237	Anfrage
	80	133	112	12	8xM10x35	480938	61,40	473238	Anfrage
	100	159	137	14	8xM10x40	480939	76,50	473239	Anfrage
	125	183	161	14	8xM10x40	480941	119,40		
	150	213	188	16	8xM12x50	480942	149,90		

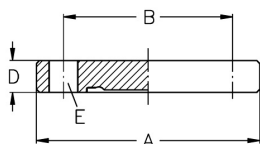
Blindbundflansche DIN 11853-2 und DIN 11864-2 haben die gleichen Maße.

Aseptik-/Hygiene-Flanschverbindung DIN 11853-2 + DIN 11864-2
Art.Nr.
EUR
Art.Nr.
EUR
**Blindbündflansch ASME
(AISI316L-1.4404)**


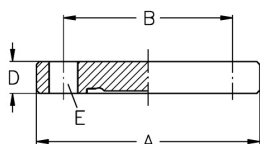
DN	A	B	D	E			AISI316L-1.4404
1"	66	49	10	4xM8x30			481003 55,60
1,5"	79	62	10	4xM8x30			481004 56,50
2"	92	75	10	4xM8x30			481005 60,30
2,5"	107	89	10	8xM8x30			481006 62,90
3"	125	104	12	8xM10x35			481007 76,60
4"	157	135	14	8xM10x40			481008 94,50

Blindbündflansche DIN 11853-2 und DIN 11864-2 haben die gleichen Maße.
**Blindbündflansch ASME
(AISI316L-1.4435)**


DN	A	B	D	E			AISI316L-1.4435
0,5"	54	35	10	4xM8x30			481101 Anfrage
0,75"	59	40	10	4xM8x30			481102 Anfrage
1"	66	49	10	4xM8x30			481103 Anfrage
1,5"	79	62	10	4xM8x30			481104 Anfrage
2"	92	75	10	4xM8x30			481105 Anfrage
2,5"	107	89	10	8xM8x30			481106 Anfrage
3"	125	104	12	8xM10x35			481107 Anfrage
4"	157	135	14	8xM10x40			481108 Anfrage

Blindbündflansche DIN 11853-2 und DIN 11864-2 haben die gleichen Maße.
**Blindbündflansch ISO
(AISI316L-1.4404)**


DN	A	B	D	E			AISI316L-1.4404
21,3	62	45	10	4xM8x30			481231 54,10
26,9	69	52	10	4xM8x30			481232 55,60
33,7	74	57	10	4xM8x30			481233 56,30
42,4	82	65	10	4xM8x30			481234 58,20
48,3	88	71	10	4xM8x30			481235 59,70
60,3	103	85	10	4xM8x30			481236 66,80
76,1	125	104	12	8xM10x35			481237 76,20
88,9	137	116	12	8xM10x35			481238 80,10
114,3	168	146	14	8xM10x40			481239 100,60

Blindbündflansche DIN 11853-2 und DIN 11864-2 haben die gleichen Maße.
**Blindbündflansch ISO
(AISI316L-1.4435)**


DN	A	B	D	E			AISI316L-1.4435
13,5	54	37	10	4xM8x30			473329 Anfrage
17,2	59	42	10	4xM8x30			473330 Anfrage
21,3	62	45	10	4xM8x30			473331 Anfrage
26,9	69	52	10	4xM8x30			473332 Anfrage
33,7	74	57	10	4xM8x30			473333 Anfrage
42,4	82	65	10	4xM8x30			473334 Anfrage
48,3	88	71	10	4xM8x30			473335 Anfrage
60,3	103	85	10	4xM8x30			473336 Anfrage
76,1	125	104	12	8xM10x35			473337 Anfrage
88,9	137	116	12	8xM10x35			473338 Anfrage

Blindbündflansche DIN 11853-2 und DIN 11864-2 haben die gleichen Maße.

Aseptik-/Hygiene-Flanschverbindung DIN 11853-2 + DIN 11864-2

Art.Nr.

EUR

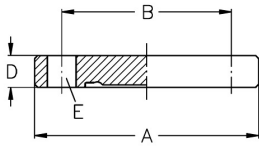
Art.Nr.

EUR

Blindbundflansch ISO (AISI316L-1.4435)

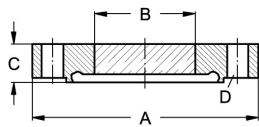
DN	A	B	D	E				AISI316L-1.4435
114,3	168	146	14	8xM10x40				473339 Anfrage

Blindbundflansche DIN 11853-2 und DIN 11864-2 haben die gleichen Maße.



Nutflansch-Schauglas DIN, verschmolzen

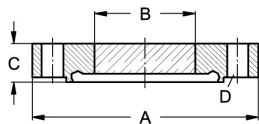
DN	A	B	C	D	bar			1.4462-Borosilikat
40	82	35	14	4xØ9	16			486135 Anfrage
50	94	40	16	4xØ9	16			486136 Anfrage
65	113	45	18	8xØ9	16			486137 Anfrage
80	133	55	20	8xØ11	16			486138 Anfrage
100	159	65	22	8xØ11	10			486139 Anfrage
125	183	75	22	8xØ11	10			486141 Anfrage
150	213	90	25	8xØ14	10			486142 Anfrage



-30 °C bis 280 °C

Nutflansch-Schauglas ASME, verschmolzen

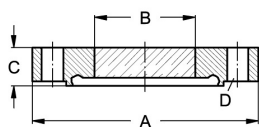
DN	A	B	C	D	bar			1.4462-Borosilikat
2"	92	40	16	4xØ9	16			486205 Anfrage
2,5"	107	45	18	8xØ9	16			486206 Anfrage
3"	125	50	20	8xØ11	16			486207 Anfrage
4"	157	65	22	8xØ11	10			486208 Anfrage



-30 °C bis 280 °C

Nutflansch-Schauglas ISO, verschmolzen

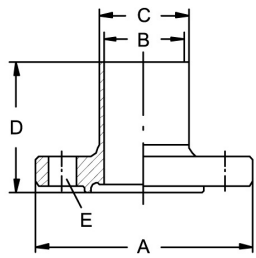
DN	A	B	C	D	bar			1.4462-Borosilikat
42,4	82	35	14	4xØ9	16			486334 Anfrage
48,3	88	37	14	4xØ9	16			486335 Anfrage
60,3	103	40	16	4xØ9	16			486336 Anfrage
76,1	125	50	20	8xØ11	16			486337 Anfrage
88,9	137	60	20	8xØ11	16			486338 Anfrage
114,3	168	70	22	8xØ11	10			486339 Anfrage



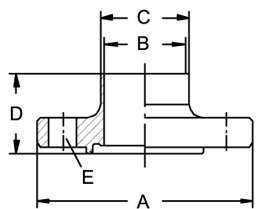
-30 °C bis 280 °C

Aseptik-/Hygiene-Flanschverbindung DIN 11853-2 + DIN 11864-2

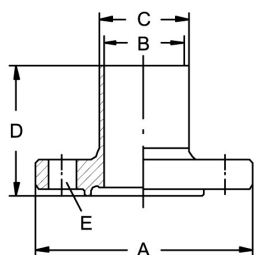
Art.Nr.	EUR	Art.Nr.	EUR
---------	-----	---------	-----

Nutflansch DIN, DIN 11864-2


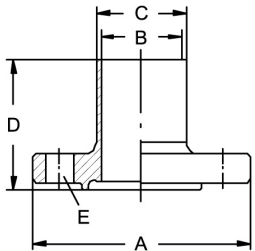
DN	A	B	C	D	E	AISI316L-1.4404	AISI316L-1.4435
10	54	10	13	41,5	4xM8x30	481330	472330
15	59	16	19	41,5	4xM8x30	481331	472331
20	64	20	23	41,5	4xM8x30	481332	472332
25	70	26	29	41,5	4xM8x30	481333	472333
32	76	32	35	46,5	4xM8x30	481334	472334
40	82	38	41	46,5	4xM8x30	481335	472335
50	94	50	53	46,5	4xM8x30	481336	472336
65	113	66	70	55,5	8xM8x30	481337	472337
80	133	81	85	59,5	8xM10x35	481338	472338
100	159	100	104	59,5	8xM10x40	481339	472339
125	183	125	129	61,5	8xM10x40	481341	472341
150	213	150	154	61,5	8xM12x50	481342	472342

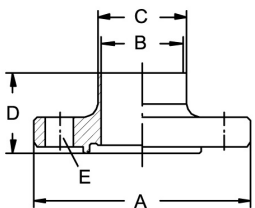
Nutflansch DIN, DIN 11853-2


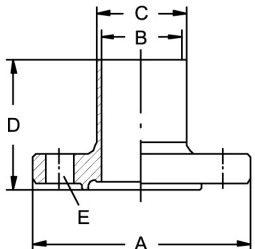
DN	A	B	C	D	E	AISI316L-1.4404
10	54	10	13	25,5	4xM8x30	472230
15	59	16	19	25,5	4xM8x30	472231
20	64	20	23	25,5	4xM8x30	472232
25	70	26	29	25,5	4xM8x30	472233
32	76	32	35	25,5	4xM8x30	472234
40	82	38	41	25,5	4xM8x30	472235
50	94	50	53	25,5	4xM8x30	472236
65	113	66	70	25,5	8xM8x30	472237
80	133	81	85	27,5	8xM10x35	472238
100	159	100	104	27,5	8xM10x40	472239
125	183	125	129	29,5	8xM10x40	472241
150	213	150	154	29,5	8xM12x50	472242

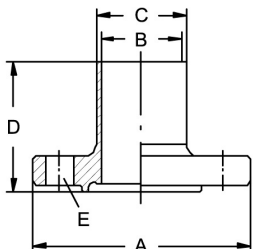
Nutflansch ASME, DIN 11864-2 (AISI316L-1.4404)


DN	A	B	C	D	E	AISI316L-1.4404
1"	66	22,1	25,4	41,5	4xM8x30	481503
1,5"	79	34,8	38,1	46,5	4xM8x30	481504
2"	92	47,5	50,8	46,5	4xM8x30	481505
2,5"	107	60,2	63,5	55,5	8xM8x30	481506
3"	125	72,9	76,2	57,5	8xM10x35	481507
4"	157	97,4	101,6	59,5	8xM10x40	481508

Aseptik-/Hygiene-Flanschverbindung DIN 11853-2 + DIN 11864-2							Art.Nr.	EUR	Art.Nr.	EUR
Nutflansch ASME, DIN 11864-2 (AISI316L-1.4435) 	DN	A	B	C	D	E			AISI316L-1.4435	
	0,5"	54	9,4	12,7	41,5	4xM8x30			481601	Anfrage
	0,75"	59	15,75	19,05	41,5	4xM8x30			481602	Anfrage
	1"	66	22,1	25,4	41,5	4xM8x30			481603	Anfrage
	1,5"	79	34,8	38,1	46,5	4xM8x30			481604	Anfrage
	2"	92	47,5	50,8	46,5	4xM8x30			481605	Anfrage
	2,5"	107	60,2	63,5	55,5	8xM8x30			481606	Anfrage
	3"	125	72,9	76,2	57,5	8xM10x35			481607	Anfrage
	4"	157	97,4	101,6	59,5	8xM10x40			481608	Anfrage

Nutflansch ASME, DIN 11853-2 	DN	A	B	C	D	E			AISI316L-1.4404	
	1"	66	22,1	25,4	25,5	4xM8x30			481403	35,40
	1,5"	79	34,8	38,1	25,5	4xM8x30			481404	40,10
	2"	92	47,5	50,8	25,5	4xM8x30			481405	47,90
	2,5"	107	60,2	63,5	25,5	8xM8x30			481406	56,50
	3"	125	72,9	76,2	25,5	8xM10x35			481407	69,80
4"	157	97,4	101,6	27,5	8xM10x40			481408	94,50	

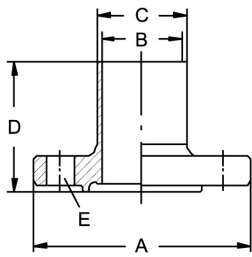
Nutflansch ISO, DIN 11864-2 (AISI316L-1.4404) 	DN	A	B	C	D	E			AISI316L-1.4404	
	21,3	62	18,1	21,3	41,5	4xM8x30			481731	42,30
	26,9	69	23,7	26,9	41,5	4xM8x30			481732	43,50
	33,7	74	29,7	33,7	46,5	4xM8x30			481733	50,20
	42,4	82	38,4	42,4	46,5	4xM8x30			481734	55,90
	48,3	88	44,3	48,3	46,5	4xM8x30			481735	57,80
	60,3	103	56,3	60,3	55,5	4xM8x30			481736	81,60
	76,1	125	72,1	76,1	57,5	8xM10x35			481737	106,20
	88,9	137	84,3	88,9	59,5	8xM10x35			481738	122,20
114,3	168	109,7	114,3	59,5	8xM10x40			481739	165,90	

Nutflansch ISO, DIN 11864-2 (AISI316L-1.4435) 	DN	A	B	C	D	E			AISI316L-1.4435	
	13,5	54	10,3	13,5	41,5	4xM8x30			472529	Anfrage
	17,2	59	14	17,2	41,5	4xM8x30			472530	Anfrage
	21,3	62	18,1	21,3	41,5	4xM8x30			472531	Anfrage
	26,9	69	23,7	26,9	41,5	4xM8x30			472532	Anfrage
	33,7	74	29,7	33,7	46,5	4xM8x30			472533	Anfrage
	42,4	82	38,4	42,4	46,5	4xM8x30			472534	Anfrage
	48,3	88	44,3	48,3	46,5	4xM8x30			472535	Anfrage
	60,3	103	56,3	60,3	55,5	4xM8x30			472536	Anfrage
76,1	125	72,1	76,1	57,5	8xM10x35			472537	Anfrage	
88,9	137	84,3	88,9	59,5	8xM10x35			472538	Anfrage	

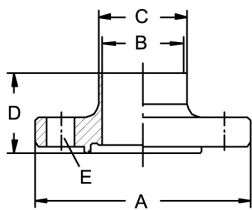
Aseptik-/Hygiene-Flanschverbindung DIN 11853-2 + DIN 11864-2
Art.Nr.
EUR
Art.Nr.
EUR
**Nutflansch ISO, DIN 11864-2
(AISI316L-1.4435)**

DN	A	B	C	D	E
114,3	168	109,7	114,3	59,5	8xM10x40

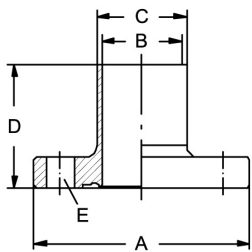
AISI316L-1.4435	
472539	Anfrage

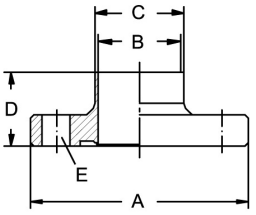
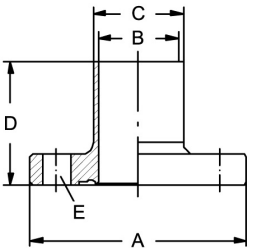
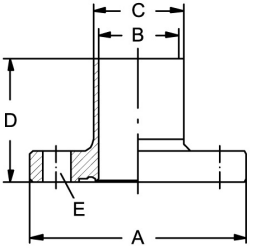

Nutflansch ISO, DIN 11853-2

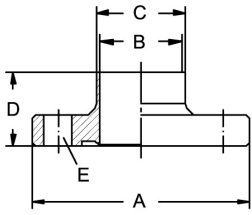
DN	A	B	C	D	E	AISI316L-1.4404	
13,5	54	10,3	13,5	41,5	4xM8x30	472429	Anfrage
17,2	59	14	17,2	41,5	4xM8x30	472430	Anfrage
21,3	62	18,1	21,3	25,5	4xM8x30	472431	33,40
26,9	69	23,7	26,9	25,5	4xM8x30	472432	37,20
33,7	74	29,7	33,7	25,5	4xM8x30	472433	38,60
42,4	82	38,4	42,4	25,5	4xM8x30	472434	42,70
48,3	88	44,3	48,3	25,5	4xM8x30	472435	47,20
60,3	103	56,3	60,3	25,5	4xM8x30	472436	56,70
76,1	125	72,1	76,1	25,5	8xM10x35	472437	69,90
88,9	137	84,3	88,9	27,5	8xM10x35	472438	80,10
114,3	168	109,7	114,3	27,5	8xM10x40	472439	103,30


**Bundflansch DIN, DIN
11864-2**

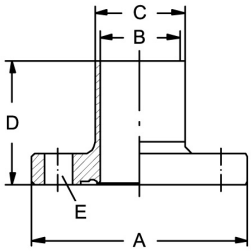
DN	A	B	C	D	E	AISI316L-1.4404		AISI316L-1.4435	
10	54	10	13	40	4xM8x30	481830	39,10	472730	Anfrage
15	59	16	19	40	4xM8x30	481831	40,50	472731	Anfrage
20	64	20	23	40	4xM8x30	481832	41,70	472732	Anfrage
25	70	26	29	40	4xM8x30	481833	47,10	472733	Anfrage
32	76	32	35	45	4xM8x30	481834	52,20	472734	Anfrage
40	82	38	41	45	4xM8x30	481835	57,10	472735	Anfrage
50	94	50	53	45	4xM8x30	481836	63,20	472736	Anfrage
65	113	66	70	54	8xM8x30	481837	93,80	472737	Anfrage
80	133	81	85	58	8xM10x35	481838	122,90	472738	Anfrage
100	159	100	104	58	8xM10x40	481839	151,30	472739	Anfrage
125	183	125	129	60	8xM10x40	481841	221,80	472741	Anfrage
150	213	150	154	60	8xM12x50	481842	307,80	472742	Anfrage



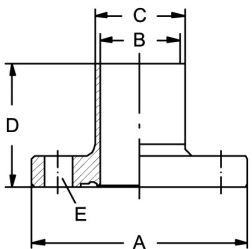
Aseptik-/Hygiene-Flanschverbindung DIN 11853-2 + DIN 11864-2							Art.Nr.	EUR	Art.Nr.	EUR
Bundflansch DIN, DIN 11853-2 	DN	A	B	C	D	E			AISI316L-1.4404	
	10	54	10	13	24	4xM8x30			472630	37,80
	15	59	16	19	24	4xM8x30			472631	38,60
	20	64	20	23	24	4xM8x30			472632	39,40
	25	70	26	29	24	4xM8x30			472633	40,10
	32	76	32	35	24	4xM8x30			472634	40,80
	40	82	38	41	24	4xM8x30			472635	42,10
	50	94	50	53	24	4xM8x30			472636	45,90
	65	113	66	70	24	8xM8x30			472637	59,10
	80	133	81	85	26	8xM10x35			472638	85,70
	100	159	100	104	26	8xM10x40			472639	100,40
	125	183	125	129	28	8xM10x40			472641	136,30
	150	213	150	154	28	8xM12x50			472642	173,40
Bundflansch ASME, DIN 11864-2 (AISI316L-1.4404) 	DN	A	B	C	D	E			AISI316L-1.4404	
	1"	66	22,1	25,4	40	4xM8x30			482003	42,20
	1,5"	79	34,8	38,1	45	4xM8x30			482004	56,30
	2"	92	47,5	50,8	45	4xM8x30			482005	58,20
	2,5"	107	60,2	63,5	54	8xM8x30			482006	81,10
	3"	125	72,9	76,2	56	8xM10x35			482007	106,60
4"	157	97,4	101,6	58	8xM10x40			482008	165,90	
Bundflansch ASME, DIN 11864-2 (AISI316L-1.4435) 	DN	A	B	C	D	E			AISI316L-1.4435	
	0,5"	54	9,4	12,7	40	4xM8x30			482101	Anfrage
	0,75"	59	15,75	19,05	40	4xM8x30			482102	Anfrage
	1"	66	22,1	25,4	40	4xM8x30			482103	Anfrage
	1,5"	79	34,8	38,1	45	4xM8x30			482104	Anfrage
	2"	92	47,5	50,8	45	4xM8x30			482105	Anfrage
	2,5"	107	60,2	63,5	54	8xM8x30			482106	Anfrage
	3"	125	72,9	76,2	56	8xM10x35			482107	Anfrage
4"	157	97,4	101,6	58	8xM10x40			482108	Anfrage	

Aseptik-/Hygiene-Flanschverbindung DIN 11853-2 + DIN 11864-2
Art.Nr.
EUR
Art.Nr.
EUR
Bundflansch ASME, DIN 11853-2


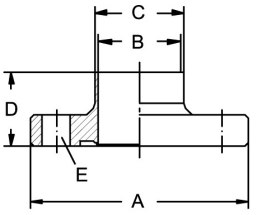
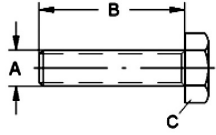
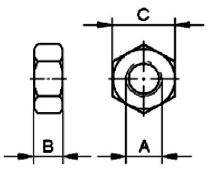
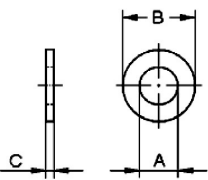
DN	A	B	C	D	E			AISI316L-1.4404	
1"	66	22,1	25,4	24	4xM8x30			481903	34,30
1,5"	79	34,8	38,1	24	4xM8x30			481904	38,40
2"	92	47,5	50,8	24	4xM8x30			481905	46,10
2,5"	107	60,2	63,5	24	8xM8x30			481906	55,80
3"	125	72,9	76,2	24	8xM10x35			481907	67,60
4"	157	97,4	101,6	26	8xM10x40			481908	92,10

Bundflansch ISO, DIN 11864-2 (AISI316L-1.4404)


DN	A	B	C	D	E			AISI316L-1.4404	
21,3	62	18,1	21,3	40	4xM8x30			482231	46,50
26,9	69	23,7	26,9	40	4xM8x30			482232	48,30
33,7	74	29,7	33,7	45	4xM8x30			482233	51,20
42,4	82	38,4	42,4	45	4xM8x30			482234	60,70
48,3	88	44,3	48,3	45	4xM8x30			482235	62,50
60,3	103	56,3	60,3	54	4xM8x30			482236	83,30
76,1	125	72,1	76,1	56	8xM10x35			482237	108,50
88,9	137	84,3	88,9	58	8xM10x35			482238	123,10
114,3	168	109,7	114,3	58	8xM10x40			482239	166,20

Bundflansch ISO, DIN 11864-2 (AISI316L-1.4435)


DN	A	B	C	D	E			AISI316L-1.4435	
13,5	54	10,3	13,5	40	4xM8x30			472929	Anfrage
17,2	59	14	17,2	40	4xM8x30			472930	Anfrage
21,3	62	18,1	21,3	40	4xM8x30			472931	Anfrage
26,9	69	23,7	26,9	40	4xM8x30			472932	Anfrage
33,7	74	29,7	33,7	45	4xM8x30			472933	Anfrage
42,4	82	38,4	42,4	45	4xM8x30			472934	Anfrage
48,3	88	44,3	48,3	45	4xM8x30			472935	Anfrage
60,3	103	56,3	60,3	54	4xM8x30			472936	Anfrage
76,1	125	72,1	76,1	56	8xM10x35			472937	Anfrage
88,9	137	84,3	88,9	58	8xM10x35			472938	Anfrage
114,3	168	109,7	114,3	58	8xM10x40			472939	Anfrage

Aseptik-/Hygiene-Flanschverbindung DIN 11853-2 + DIN 11864-2							Art.Nr.	EUR	Art.Nr.	EUR
Bundflansch ISO, DIN 11853-2 	DN	A	B	C	D	E			AISI316L-1.4404	
	13,5	54	10,3	13,5	40	4xM8x30			472829	Anfrage
	17,2	59	14	17,2	40	4xM8x30			472830	Anfrage
	21,3	62	18,1	21,3	24	4xM8x30			472831	33,40
	26,9	69	23,7	26,9	24	4xM8x30			472832	35,10
	33,7	74	29,7	33,7	24	4xM8x30			472833	37,50
	42,4	82	38,4	42,4	24	4xM8x30			472834	41,30
	48,3	88	44,3	48,3	24	4xM8x30			472835	43,60
	60,3	103	56,3	60,3	24	4xM8x30			472836	55,90
	76,1	125	72,1	76,1	24	8xM10x35			472837	68,10
	88,9	137	84,3	88,9	26	8xM10x35			472838	77,80
114,3	168	109,7	114,3	26	8xM10x40			472839	99,80	
Sechskantschraube DIN 933 	DN	A	B	C					A2 - 70	
	M8x30	M 8	30	13					554733	0,50
	M8x35	M 8	35	13					554734	0,60
	M10x35	M 10	35	17					554735	0,90
	M10x40	M 10	40	17					554736	0,85
	M12x50	M 12	50	19					554738	1,55
Sechskantmutter DIN 934 	DN	A	B	C					A2 - 70	
	M8	M 8	6,5	13					554833	0,20
	M10	M 10	8	17					554835	0,30
	M12	M 12	10	19					554838	0,35
Unterlegscheibe DIN 125 	DN	A	B	C					A2	
	8	8,4	16	1,6					554933	0,10
	10	10,5	20	2					554935	0,10
	12	13	24	2,5					554938	0,20

Vakat

B

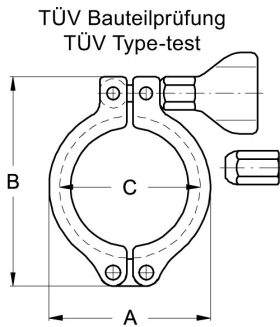
9

Klemmverbindungen DIN 11853-3 + DIN 11864-3

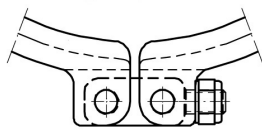


Merkmale

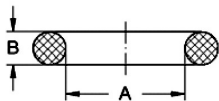
Nennweiten	DN10 – DN100 DN125 – DN300 als Sonderteil ähnlich DIN 11853-3 DN21,3 – DN219,1 DN139,7 – DN219,1 als Sonderteil ähnlich DIN 11853-3 DN1" – DN4":
Betriebsdrücke (-10 °C bis +140 °C)	max. 40 bar: DN10 – 40, DN1" – DN1,5", DN21,3 – 33,7, max. 25 bar: DN50 – 65, DN2" – DN2,5", DN42,4 – 60,3, max. 16 bar: DN80 – 100, DN3" – DN4", DN76,1 – 88,9, max. 6 bar: DN125 – DN300, DN114,3 – 219,1 Bei Verwendung von Elastomer-Dichtungen und geeigneten Klammern. TüV Bescheinigung für die komplette Klemmverbindung liegt vor.
	Flansche
Normen	DIN 11853-1 (Schweißende kurz) DIN 11864-1 (Schweißende lang)
Werkstoffe	1.4301, 1.4307, 1.4404 AISI 304, AISI 304L, AISI 316L
Vormaterialien	Stabstahl: DIN EN 10088-3, DIN EN 10272 Schmiederohling: DIN EN 10022-5
Oberflächenausführung	Hygieneklassen (Oberflächenrauheit innen/außen) H1, HE1: keine Anwendung H2, HE2: keine Anwendung H3, HE3: Ra < 0,8 µm / Ra < 1,0 µm (DIN 11853-2, DIN 11864-2) H4, HE4: Ra < 0,4 µm / Ra < 0,8 µm (DIN 11864-2) H5, HE5: Ra < 0,25 µm / Ra < 0,8 µm (DIN 11864-2) (E = Innenoberfläche electropoliert) Andere Oberflächen auf Anfrage möglich.
Bescheinigungen	Abnahmeprüfzeugnis DIN EN 10204-3.1 Vormaterial Abnahmeprüfzeugnis DIN EN 10204-3.1/AD2000-W2 Vormaterial mit Umstempelbescheinigung Werkszeugnis DIN EN 10204-2.2 z.B. Oberflächenrautiefe, Werkstoff, Ferritgehalt Werksbescheinigung DIN EN 10204-2.1 Weitere Bescheinigungen auf Anfrage.

Aseptik-/Hygiene-Klemmverbindung DIN 11853-3 + DIN 11864-3
Art.Nr.
EUR
Art.Nr.
EUR
Klammer FL-Stabil


DN 200, DN 250, DN 300
Gelenk nachstellbar.
Hinge adjustable.



DN	A	B	C	Ø Flansch	AISI304 Flügelmutter	AISI304 Sechskantmutter
10-20	44	62	37	34	210760	211160
25-40	64,5	87	54,5	50,5	210716	211116
50	78	100,5	68	64	210705	211105
2,5"	91,5	115	81,5	77,5	210706	211106
65	105	129,5	95	91	210707	211107
80	120	145,5	110	106	210738	211138
100	133	159,5	123	119	210708	211108
115	144	171	134	130	210709	211109
125	175	215	159	155	210710	211110
150	203	243	187	183	210711	211111
200	253,5	295,5	237,5	233,5	210712	211112
250	291	344,5	272	268	210746	211146
300	342	399,5	323	319	210748	211148

Andere Klammern siehe Kapitel B11 und B12
O-Ring DIN


DN	A	B	EPDM	EPDM USP Class VI
10	12	3,5	471330	490730
15	18	3,5	471331	490731
20	22	3,5	471332	490732
25	28	3,5	471333	490733
32	34	5	471334	490734
40	40	5	471335	490735
50	52	5	471336	490736
65	68	5	471337	490737
80	83	5	471338	490738
100	102	5	471339	490739
125 *	127	5	471341	
150 *	152	5	471342	
200 *	202	5	471344	
250 *	252	5	471346	
300 *	302	5	471348	

*** Ähnlich DIN 11864-3**

Aseptik-/Hygiene-Klemmverbindung DIN 11853-3 + DIN 11864-3
Art.Nr.
EUR
Art.Nr.
EUR
O-Ring DIN

DN	A	B							
10	12	3,5							
15	18	3,5							
20	22	3,5							
25	28	3,5							
32	34	5							
40	40	5							
50	52	5							
65	68	5							
80	83	5							
100	102	5							
125 *	127	5							
150 *	152	5							
200 *	202	5							
250 *	252	5							
300 *	302	5							

FKM
FKM USP Class VI

471430

5,80

491030

Anfrage

471431

5,80

491031

Anfrage

471432

6,60

491032

Anfrage

471433

8,20

491033

Anfrage

471434

12,30

491034

Anfrage

471435

13,40

491035

Anfrage

471436

14,90

491036

Anfrage

471437

16,70

491037

Anfrage

471438

19,40

491038

Anfrage

471439

24,30

491039

Anfrage

471441

30,40

471442

37,10

471444

41,10

471446

Anfrage

471448

Anfrage
*** Ähnlich DIN 11864-3**
O-Ring DIN

DN	A	B							
10	12	3,5							
15	18	3,5							
20	22	3,5							
25	28	3,5							
32	34	5							
40	40	5							
50	52	5							
65	68	5							
80	83	5							
100	102	5							
125 *	127	5							
150 *	152	5							
200 *	202	5							
250 *	252	5							
300 *	302	5							

VMQ
VMQ USP VI

475430

3,60

496030

Anfrage

475431

3,60

496031

Anfrage

475432

3,80

496032

Anfrage

475433

4,10

496033

Anfrage

475434

4,40

496034

Anfrage

475435

4,60

496035

Anfrage

475436

5,10

496036

Anfrage

475437

5,70

496037

Anfrage

475438

6,90

496038

Anfrage

475439

7,40

496039

Anfrage

475441

12,30

496041

Anfrage

475442

14,90

496042

Anfrage

475444

19,40

496044

Anfrage

475446

Anfrage

496046

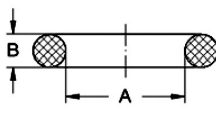
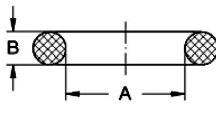
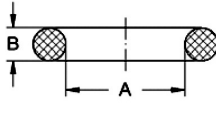
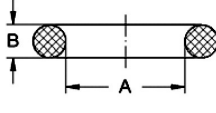
Anfrage

475448

Anfrage

496048

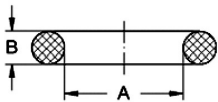
Anfrage
*** Ähnlich DIN 11864-3**

Aseptik-/Hygiene-Klemmverbindung DIN 11853-3 + DIN 11864-3						Art.Nr.	EUR	Art.Nr.	EUR
O-Ring ASME 	DN	A	B			EPDM		EPDM USP VI	
	0,5"	12	3,5			471330	3,60	490730	Anfrage
	0,75"	18	3,5			471331	3,60	490731	Anfrage
	1"	24	3,5			477103	3,90	490803	Anfrage
	1,5"	37	5			477104	4,70	490804	Anfrage
	2"	50	5			477105	4,90	490805	Anfrage
	2,5"	62	5			477106	5,60	490806	Anfrage
	3"	75	5			477107	6,50	490807	Anfrage
	4"	100	5			477108	7,30	490808	Anfrage
O-Ring ASME 	DN	A	B			FKM		FKM USP VI	
	0,5"	12	3,5			471430	5,80	491030	Anfrage
	0,75"	18	3,5			471431	5,80	491031	Anfrage
	1"	24	3,5			477303	7,20	491103	Anfrage
	1,5"	37	5			477304	13,40	491104	Anfrage
	2"	50	5			477305	14,70	491105	Anfrage
	2,5"	62	5			477306	16,30	491106	Anfrage
	3"	75	5			477307	17,90	491107	Anfrage
	4"	100	5			477308	24,10	491108	Anfrage
O-Ring ASME 	DN	A	B			VMQ		VMQ USP VI	
	0,5"	12	3,5			475430	3,60	496030	Anfrage
	0,75"	18	3,5			475431	3,60	496031	Anfrage
	1"	24	3,5			477203	3,90	496103	Anfrage
	1,5"	37	5			477204	4,70	496103	Anfrage
	2"	50	5			477205	4,90	496105	Anfrage
	2,5"	62	5			477206	5,60	496106	Anfrage
	3"	75	5			477207	6,50	496107	Anfrage
	4"	100	5			477208	7,30	496108	Anfrage
O-Ring ISO 	DN	A	B			EPDM		EPDM USP Class VI	
	13,5	12	3,5			471330	3,60	490730	Anfrage
	17,2	16	3,5			471530	3,60	490930	Anfrage
	21,3	20	3,5			471531	3,90	490931	Anfrage
	26,9	26	3,5			471532	4,10	490932	Anfrage
	33,7	32	5			471533	4,40	490933	Anfrage
	42,4	40,5	5			471534	4,70	490934	Anfrage
	48,3	46,5	5			471535	5,10	490935	Anfrage
	60,3	58,5	5			471536	5,40	490936	Anfrage
	76,1	73,5	5			471537	5,90	490937	Anfrage
	88,9	86,5	5			471538	7,20	490938	Anfrage
	114,3 *	111	5			471539	8,40	490939	Anfrage

* Ähnlich DIN 11864-3

Aseptik-/Hygiene-Klemmverbindung DIN 11853-3 + DIN 11864-3
Art.Nr.
EUR
Art.Nr.
EUR
O-Ring ISO

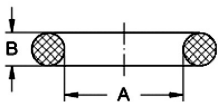
DN	A	B	EPDM		EPDM USP Class VI	
139,7 *	136,5	5	471541	13,80		
168,3 *	165	5	471542	16,90		
219,1 *	216	5	471544	21,80		



* Ähnlich DIN 11864-3

O-Ring ISO

DN	A	B	FKM		FKM USP Class VI	
13,5	12	3,5	471430	5,80	491030	Anfrage
17,2	16	3,5	475630	5,80	491230	Anfrage
21,3	20	3,5	475631	6,60	491231	Anfrage
26,9	26	3,5	475632	8,30	491232	Anfrage
33,7	32	5	475633	12,30	491233	Anfrage
42,4	40,5	5	475634	13,40	491234	Anfrage
48,3	46,5	5	475635	14,90	491235	Anfrage
60,3	58,5	5	475636	15,80	491236	Anfrage
76,1	73,5	5	475637	17,50	491237	Anfrage
88,9	86,5	5	475638	19,90	491238	Anfrage
114,3 *	111	5	475639	24,10	491239	Anfrage
139,7 *	136,5	5	475641	27,60		
168,3 *	165	5	475642	32,30		
219,1 *	216	5	475644	42,80		



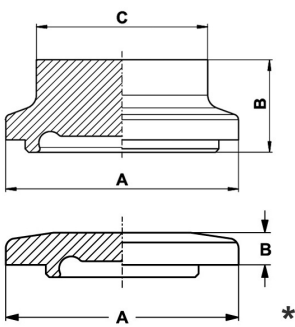
* Ähnlich DIN 11864-3

O-Ring ISO

DN	A	B	VMQ		VMQ USP VI	
13,5	12	3,5	475430	3,60	496030	Anfrage
17,2	12	3,5	475530	3,60	496230	Anfrage
21,3	20	3,5	475531	3,90	496231	Anfrage
26,9	26	3,5	475532	4,10	496232	Anfrage
33,7	32	5	475533	4,40	496233	Anfrage
42,4	40,5	5	475534	4,70	496234	Anfrage
48,3	46,5	5	475535	5,10	496235	Anfrage
60,3	58,5	5	475536	5,40	496236	Anfrage
76,1	73,5	5	475537	5,90	496237	Anfrage
88,9	86,5	5	475538	7,20	496238	Anfrage
114,3 *	111	5	475539	8,40	496239	Anfrage
139,7 *	136,5	5	475541	13,80	496241	Anfrage
168,3 *	165	5	475542	16,90	496242	Anfrage
219,1 *	216	5	475544	21,80	496244	Anfrage

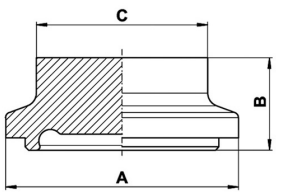


* Ähnlich DIN 11864-3

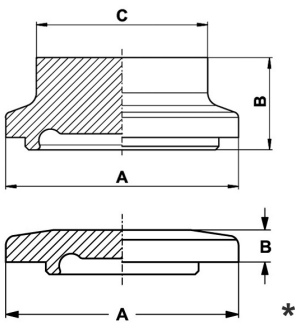
Aseptik-/Hygiene-Klemmverbindung DIN 11853-3 + DIN 11864-3						Art.Nr.	EUR	Art.Nr.	EUR
Blind-Nutklemmstutzen DIN 	DN	A	B	C		AISI316L-1.4404	AISI316L-1.4435		
	10	34	13	25		476130	Anfrage	486730	Anfrage
	15	34	13	25		476131	Anfrage	486731	Anfrage
	20	50,5	13	42		476132	Anfrage	486732	Anfrage
	25	50,5	13	42		476133	Anfrage	486733	Anfrage
	32	50,5	13	42		476134	Anfrage	486734	Anfrage
	40	64	13	54		476135	Anfrage	486735	Anfrage
	50	77,5	15	62		476136	Anfrage	486736	Anfrage
	65	91	15	78		476137	Anfrage	486737	Anfrage
	80	106	15	93		476138	Anfrage	486738	Anfrage
	100	130	15	115		476139	Anfrage	486739	Anfrage
	125 *	155	14	-				486741	Anfrage
	150 *	183	14	-				486742	Anfrage
	200 *	233,5	14	-				486744	Anfrage
	250 *	268	14	-				486746	Anfrage
300 *	319	14	-				486748	Anfrage	

* Ähnlich DIN 11853-3

Blind-Nutklemmstutzen DIN 11853-3 und DIN 11864-3 haben die gleichen Maße.

Blind-Nutklemmstutzen ASME 	DN	A	B	C		AISI316L-1.4404	AISI316L-1.4435		
	0,5"	34	13	25		496901	Anfrage	486801	Anfrage
	0,75"	34	13	25		496902	Anfrage	486802	Anfrage
	1"	50,5	13	42		496903	Anfrage	486803	Anfrage
	1,5"	64	13	54		496904	Anfrage	486804	Anfrage
	2"	77,5	15	62		496905	Anfrage	486805	Anfrage
	2,5"	91	15	78		496906	Anfrage	486806	Anfrage
	3"	106	15	93		496907	Anfrage	486807	Anfrage
	4"	130	15	115		496908	Anfrage	486808	Anfrage

Blind-Nutklemmstutzen DIN 11853-3 und DIN 11864-3 haben die gleichen Maße.

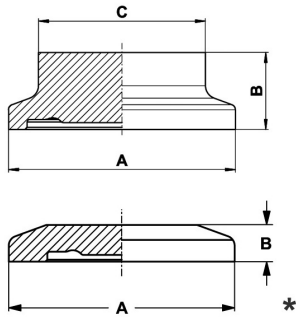
Blind-Nutklemmstutzen ISO 	DN	A	B	C		AISI316L-1.4404	AISI316L-1.4435		
	13,5	34	13	25		476229	Anfrage	486929	Anfrage
	17,2	34	13	25		476230	Anfrage	486930	Anfrage
	21,3	34	13	25		476231	Anfrage	486931	Anfrage
	26,9	50,5	13	42		476232	Anfrage	486932	Anfrage
	33,7	50,5	13	42		476233	Anfrage	486933	Anfrage
	42,4	64	13	54		476234	Anfrage	486934	Anfrage
	48,3	64	13	54		476235	Anfrage	486935	Anfrage
	60,3	91	15	78		476236	Anfrage	486936	Anfrage
	76,1	106	15	93		476237	Anfrage	486937	Anfrage
	88,9	119	15	104		476238	Anfrage	486938	Anfrage
	114,3 *	130	15	-				486939	Anfrage
	139,7 *	155	14	-				486941	Anfrage
168,3 *	183	14	-				486942	Anfrage	
219,1 *	233,5	14	-				486944	Anfrage	

* Ähnlich DIN 11853-3

Blind-Nutklemmstutzen DIN 11853-3 und DIN 11864-3 haben die gleichen Maße.

Aseptik-/Hygiene-Klemmverbindung DIN 11853-3 + DIN 11864-3

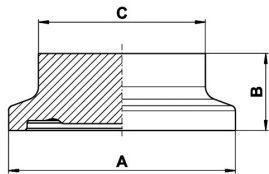
Art.Nr.	EUR	Art.Nr.	EUR
---------	-----	---------	-----

**Blind-Bundklemmstutzen
DIN**


DN	A	B	C			AISI316L-1.4404	AISI316L-1.4435
10	34	11,5	25			476330	Anfrage 487030
15	34	11,5	25			476331	Anfrage 487031
20	50,5	11,5	42			476332	Anfrage 487032
25	50,5	11,5	42			476333	Anfrage 487033
32	50,5	11,5	42			476334	Anfrage 487034
40	64	11,5	54			476335	Anfrage 487035
50	77,5	13,5	62			476336	Anfrage 487036
65	91	13,5	78			476337	Anfrage 487037
80	106	13,5	93			476338	Anfrage 487038
100	130	13,5	115			476339	Anfrage 487039
125 *	155	12,5	-				487041
150 *	183	12,5	-				487042
200 *	233,5	12,5	-				487044
250 *	268	12,5	-				487046
300 *	319	12,5	-				487048

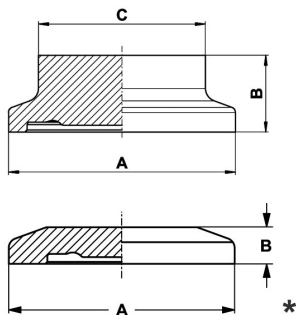
* Ähnlich DIN 11853-3

Blind-Bundklemmstutzen DIN 11853-3 und DIN 11864-3 haben die gleichen Maße.

**Blind-Bundklemmstutzen
ASME**


DN	A	B	C			AISI316L-1.4404	AISI316L-1.4435
0,5"	34	11,5	25			497001	Anfrage 487101
0,75"	34	11,5	25			497002	Anfrage 487102
1"	50,5	11,5	42			497003	Anfrage 487103
1,5"	64	11,5	54			497004	Anfrage 487104
2"	77,5	13,5	62			497005	Anfrage 487105
2,5"	91	13,5	78			497006	Anfrage 487106
3"	106	13,5	93			497007	Anfrage 487107
4"	130	13,5	115			497008	Anfrage 487108

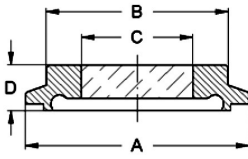
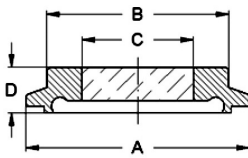
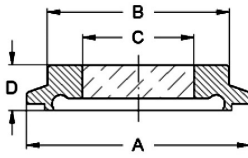
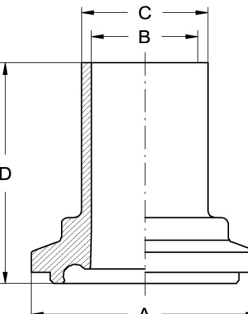
Blind-Bundklemmstutzen DIN 11853-3 und DIN 11864-3 haben die gleichen Maße.

**Blind-Bundklemmstutzen
ISO**


DN	A	B	C			AISI316L-1.4404	AISI316L-1.4435
13,5	34	11,5	25			476429	Anfrage 487229
17,2	34	11,5	25			476430	Anfrage 487230
21,3	34	11,5	25			476431	Anfrage 487231
26,9	50,5	11,5	42			476432	Anfrage 487232
33,7	50,5	11,5	42			476433	Anfrage 487233
42,2	64	11,5	54			476434	Anfrage 487234
48,3	64	11,5	54			476435	Anfrage 487235
60,3	91	13,5	78			476436	Anfrage 487236
76,1	106	13,5	93			476437	Anfrage 487237
88,9	119	13,5	104			476438	Anfrage 487238
114,3 *	130	13,5	-				487239
139,7 *	155	12,5	-				487241
168,3 *	183	12,5	-				487242
219,1 *	233,5	12,5	-				487244

* Ähnlich DIN 11853-3

Blind-Bundklemmstutzen DIN 11853-3 und DIN 11864-3 haben die gleichen Maße.

Aseptik-/Hygiene-Klemmverbindung DIN 11853-3 + DIN 11864-3							Art.Nr.	EUR	Art.Nr.	EUR
Nutklemmschauglas DIN 	DN	A	B	C	D	bar	1.4462-Borosilikat		2.4602-Borosilikat	
	20	50,5	42	20	12	16	486432	Anfrage	491532	Anfrage
	25	50,5	42	22	12	16	486433	Anfrage	491533	Anfrage
	32	50,5	42	22	14	16	486434	Anfrage	491534	Anfrage
	40	64	54	30	14	16	486435	Anfrage	491535	Anfrage
	50	77,5	62	35	14	16	486436	Anfrage	491536	Anfrage
	65	91	78	40	16	16	486437	Anfrage	491537	Anfrage
	80	106	93	50	16	10	486438	Anfrage	491538	Anfrage
	100	130	115	60	20	10	486439	Anfrage	491539	Anfrage
	125	155	130	65	22	10	486441	Anfrage	491541	Anfrage
150	183	160	80	25	10	486442	Anfrage	491542	Anfrage	
-30 °C bis 280 °C										
Nutklemmschauglas ASME 	DN	A	B	C	D	bar	1.4462-Borosilikat		2.4602-Borosilikat	
	1"	50,5	42	22	12	16	486503	Anfrage	491603	Anfrage
	1,5"	64	54	30	14	16	486504	Anfrage	491604	Anfrage
	2"	77,5	62	35	14	16	486505	Anfrage	491605	Anfrage
	2,5"	91	76	40	16	16	486506	Anfrage	491606	Anfrage
	3"	106	93	50	16	10	486507	Anfrage	491607	Anfrage
4"	130	115	60	20	10	486508	Anfrage	491608	Anfrage	
-30 °C bis 280 °C										
Nutklemmschauglas ISO 	DN	A	B	C	D	bar	1.4462-Borosilikat		2.4602-Borosilikat	
	26,9	50,5	42	22	12	16	486632	Anfrage	491732	Anfrage
	33,7	50,5	42	22	14	16	486633	Anfrage	491733	Anfrage
	42,4	64	54	30	14	16	486634	Anfrage	491734	Anfrage
	48,3	64	54	30	14	16	486635	Anfrage	491735	Anfrage
	60,3	91	78	40	16	10	486636	Anfrage	491736	Anfrage
	76,1	106	93	50	16	10	486637	Anfrage	491737	Anfrage
88,9	119	104	55	18	10	486638	Anfrage	491738	Anfrage	
-30 °C bis 280 °C										
Nutklemmstutzen DIN, DIN 11864-3 	DN	A	B	C	D		AISI316L-1.4404		AISI316L-1.4435	
	10	34	10	13	39,5		487330	32,80	487430	Anfrage
	15	34	16	19	39,5		487331	33,70	487431	Anfrage
	20	50,5	20	23	39,5		487332	38,40	487432	Anfrage
	25	50,5	26	29	40		487333	39,80	487433	Anfrage
	32	50,5	32	35	45,5		487334	43,70	487434	Anfrage
	40	64	38	41	45,5		487335	45,60	487435	Anfrage
	50	77,5	50	53	46		487336	57,10	487436	Anfrage
	65	91	66	70	58		487337	80,90	487437	Anfrage
80	106	81	85	60		487338	85,30	487438	Anfrage	

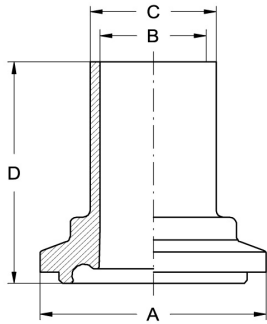
B
10

Aseptik-/Hygiene-Klemmverbindung DIN 11853-3 + DIN 11864-3

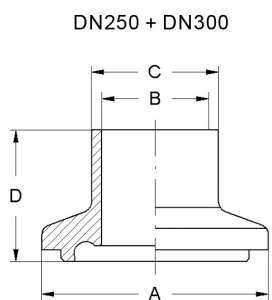
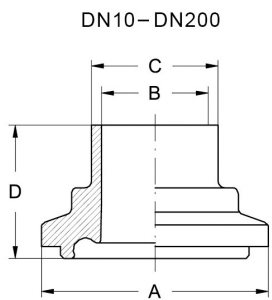
Art.Nr.	EUR	Art.Nr.	EUR
---------	-----	---------	-----

Nutklemmstutzen DIN, DIN 11864-3

DN	A	B	C	D	AISI316L-1.4404	AISI316L-1.4435
100	130	100	104	61,5	487339	96,20 487439 Anfrage


Nutklemmstutzen DIN, DIN 11853-3

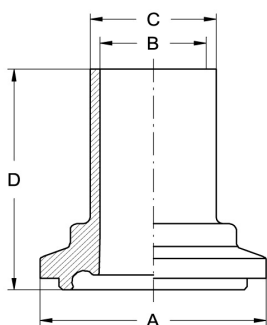
DN	A	B	C	D	AISI316L-1.4404	AISI316L-1.4435
10	34	10	13	23,5	475730	Anfrage
15	34	16	19	23,5	475731	Anfrage
20	50,5	20	23	23,5	475732	Anfrage
25	50,5	26	29	23,5	475733	Anfrage
32	50,5	32	35	25,5	475734	Anfrage
40	64	38	41	25,5	475735	Anfrage
50	77,5	50	53	26	475736	Anfrage
65	91	66	70	28	475737	Anfrage
80	106	81	85	30	475738	Anfrage
100	130	100	104	31,5	475739	Anfrage
125 *	155	125	129	37		491841 Anfrage
150 *	183	150	154	37		491842 Anfrage
200 *	233,5	200	204	37		491844 Anfrage
250 *	268	250	254	37		491846 Anfrage
300 *	319	300	304	37		491848 Anfrage

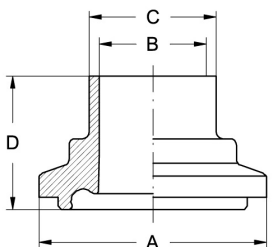


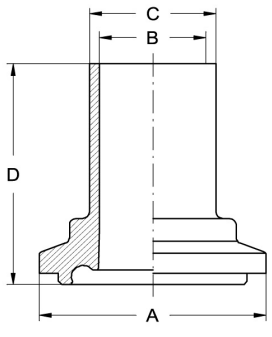
* Ähnlich DIN 11853-3

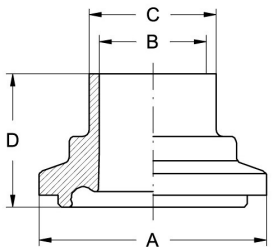
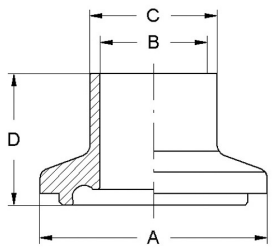
Nutklemmstutzen ASME, DIN 11864-3

DN	A	B	C	D	AISI316L-1.4404	AISI316L-1.4435
0,5"	34	9,4	12,7	39,5	490301	Anfrage 487501 Anfrage
0,75"	34	15,75	19,05	39,5	490302	Anfrage 487502 Anfrage
1"	50,5	22,1	25,4	40	490303	38,40 487503 Anfrage
1,5"	64	34,8	38,1	45,5	490304	45,70 487504 Anfrage
2"	77,5	47,5	50,8	46	490305	57,10 487505 Anfrage
2,5"	91	60,2	63,5	59	490306	86,50 487506 Anfrage
3"	106	72,9	76,2	60	490307	109,50 487507 Anfrage
4"	130	97,38	101,6	61	490308	123,70 487508 Anfrage



Aseptik-/Hygiene-Klemmverbindung DIN 11853-3 + DIN 11864-3						Art.Nr.	EUR	Art.Nr.	EUR
Nutklemmstutzen ASME, DIN 11853-3 	DN	A	B	C	D			AISI316L-1.4404	
	0,5"	34	9,4	12,7	23,5			491301	Anfrage
	0,75"	34	15,75	19,05	23,5			491302	Anfrage
	1"	50,5	22,1	25,4	23,5			491303	Anfrage
	1,5"	64	34,8	38,1	25,5			491304	Anfrage
	2"	77,5	47,5	50,8	26			491305	Anfrage
	2,5"	91	60,2	63,5	29			491306	Anfrage
	3"	106	72,9	76,2	30			491307	Anfrage
	4"	130	97,38	101,6	31			491308	Anfrage

Nutklemmstutzen ISO, DIN 11864-3 	DN	A	B	C	D	AISI316L-1.4404		AISI316L-1.4435	
	13,5	34	10,3	13,5	39,5	490429	25,90	487629	Anfrage
	17,2	34	14	17,2	39,5	490430	25,90	487630	Anfrage
	21,3	34	18,1	21,3	40,5	490431	25,90	487631	Anfrage
	26,9	50,5	23,7	26,9	40,5	490432	38,40	487632	Anfrage
	33,7	50,5	29,7	33,7	45,5	490433	40,50	487633	Anfrage
	42,4	64	38,4	42,4	45,5	490434	45,70	487634	Anfrage
	48,3	64	44,3	48,3	46,5	490435	49,20	487635	Anfrage
	60,3	91	56,3	60,3	58,5	490436	66,70	487636	Anfrage
	76,1	106	72,1	76,1	60	490437	91,10	487637	Anfrage
	88,9	119	84,3	88,9	62,5	490438	105,50	487638	Anfrage

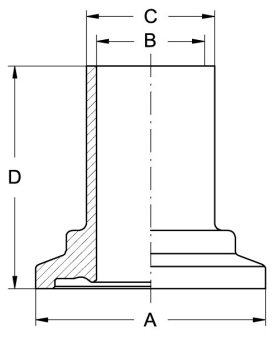
Nutklemmstutzen ISO, DIN 11853-3 DN13,5 – DN88,9  DN114,3 – DN219,1 	DN	A	B	C	D			AISI316L-1.4404	
	13,5	34	10,3	13,5	23,5			475829	Anfrage
	17,2	34	14	17,2	23,5			475830	Anfrage
	21,3	34	18,1	21,3	23,5			475831	Anfrage
	26,9	50,5	23,7	26,9	23,5			475832	Anfrage
	33,7	50,5	29,7	33,7	25,5			475833	Anfrage
	42,4	64	38,4	42,4	25,5			475834	Anfrage
	48,3	64	44,3	48,3	26,5			475835	Anfrage
	60,3	91	56,3	60,3	28,5			475836	Anfrage
	76,1	106	72,1	76,1	30			475837	Anfrage
	88,9	119	84,3	88,9	32,5			475838	Anfrage
	114,3 *	130	109,7	114,3	29,8			475839	Anfrage
	139,7 *	155	134,5	139,7	29,8			475841	Anfrage
	168,3 *	183	163,1	168,3	29,8			475842	Anfrage
	219,1 *	233,5	213,9	219,1	29,8			475844	Anfrage

* Ähnlich DIN 11853-3

Aseptik-/Hygiene-Klemmverbindung DIN 11853-3 + DIN 11864-3

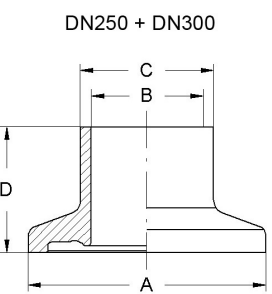
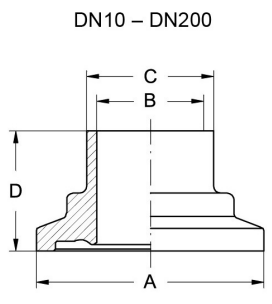
Art.Nr.	EUR	Art.Nr.	EUR
---------	-----	---------	-----

Bundklemmstutzen DIN, DIN 11864-3



DN	A	B	C	D	AISI316L-1.4404	AISI316L-1.4435
10	34	10	13	38	487730	487830
15	34	16	19	38	487731	487831
20	50,5	20	23	38	487732	487832
25	50,5	26	29	38,5	487733	487833
32	50,5	32	35	44	487734	487834
40	64	38	41	44	487735	487835
50	77,5	50	53	44,5	487736	487836
65	91	66	70	56,5	487737	487837
80	106	81	85	58,5	487738	487838
100	130	100	104	60	487739	487839

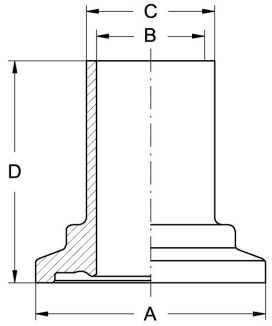
Bundklemmstutzen DIN, DIN 11853-3



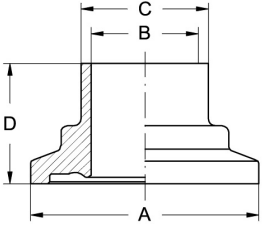
DN	A	B	C	D	AISI316L-1.4404	AISI316L-1.4435
10	34	10	13	22	475930	491941
15	34	16	19	22	475931	491942
20	50,5	20	23	22	475932	491944
25	50,5	26	29	22	475933	491946
32	50,5	32	35	24	475934	491948
40	64	38	41	24	475935	
50	77,5	50	53	24,5	475936	
65	91	66	70	26,5	475937	
80	106	81	85	28,5	475938	
100	130	100	104	30	475939	
125 *	155	125	129	37		
150 *	183	150	154	37		
200 *	233,5	200	204	37		
250 *	268	250	254	37		
300 *	319	300	304	37		

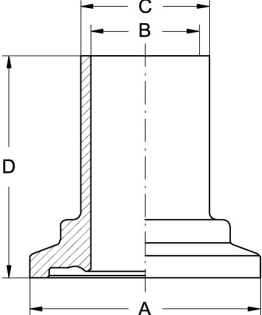
* Ähnlich DIN 11853-3

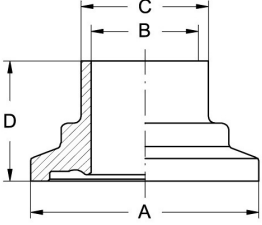
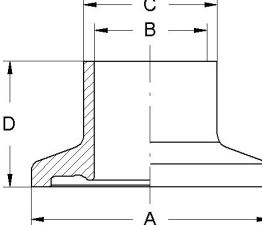
Bundklemmstutzen ASME, DIN 11864-3



DN	A	B	C	D	AISI316L-1.4404	AISI316L-1.4435
0,5"	34	9,4	12,7	38	490501	487901
0,75"	34	15,75	19,05	38	490502	487902
1"	50,5	22,1	25,4	38,5	490503	487903
1,5"	64	34,8	38,1	44	490504	487904
2"	77,5	47,5	50,8	44,5	490505	487905
2,5"	91	60,2	63,5	57,5	490506	487906
3"	106	72,9	76,2	58,5	490507	487907
4"	130	97,4	101,6	59,5	490508	487908

Aseptik-/Hygiene-Klemmverbindung DIN 11853-3 + DIN 11864-3						Art.Nr.	EUR	Art.Nr.	EUR
Bundklemmstutzen ASME, DIN 11853-3 	DN	A	B	C	D			AISI316L-1.4404	
	0,5"	34	9,4	12,7	22			491401	Anfrage
	0,75"	34	15,75	19,05	22			491402	Anfrage
	1"	50,5	22,1	25,4	22			491403	Anfrage
	1,5"	64	34,8	38,1	24			491404	Anfrage
	2"	77,5	47,5	50,8	24,5			491405	Anfrage
	2,5"	91	60,2	63,5	27,5			491406	Anfrage
	3"	106	72,9	76,2	28,5			491407	Anfrage
	4"	130	97,4	101,6	29,5			491408	Anfrage

Bundklemmstutzen ISO, DIN 11864-3 	DN	A	B	C	D	AISI316L-1.4404		AISI316L-1.4435	
	13,5	34	10,3	13,5	38	490629	23,80	488029	Anfrage
	17,2	34	14	17,2	38	490630	23,80	488030	Anfrage
	21,3	34	18,1	21,3	39	490631	23,80	488031	Anfrage
	26,9	50,5	23,7	26,9	39	490632	27,90	488032	Anfrage
	33,7	50,5	29,7	33,7	44	490633	31,60	488033	Anfrage
	42,4	64	38,4	42,4	44	490634	34,70	488034	Anfrage
	48,3	64	44,3	48,3	45	490635	36,20	488035	Anfrage
	60,3	91	56,3	60,3	57	490636	64,70	488036	Anfrage
	76,1	106	72,1	76,1	58,5	490637	89,80	488037	Anfrage
	88,9	119	84,3	88,9	61	490638	103,80	488038	Anfrage

Bundklemmstutzen ISO, DIN 11853-3 DN13,5 – DN88,9  DN 114,3 – DN 219,1 	DN	A	B	C	D			AISI316L-1.4404	
	13,5	34	10,3	13,5	22			476029	Anfrage
	17,2	34	14	17,2	22			476030	Anfrage
	21,3	34	18,1	21,3	22			476031	Anfrage
	26,9	50,5	23,7	26,9	22			476032	Anfrage
	33,7	50,5	29,7	33,7	24			476033	Anfrage
	42,4	64	38,4	42,4	24			476034	Anfrage
	48,3	64	44,3	48,3	25			476035	Anfrage
	60,3	91	56,3	60,3	27			476036	Anfrage
	76,1	106	72,1	76,1	28,5			476037	Anfrage
	88,9	119	84,3	88,9	31			476038	Anfrage
	114,3 *	130	109,7	114,3	30			476039	Anfrage
	139,7 *	155	134,5	139,7	37			476041	Anfrage
	168,3 *	183	163,1	168,3	37			476042	Anfrage
	219,1 *	233,5	213,9	219,1	37			476044	Anfrage

* Ähnlich DIN 11853-3

Vakat

B

10

FLY Klemmverbindungen



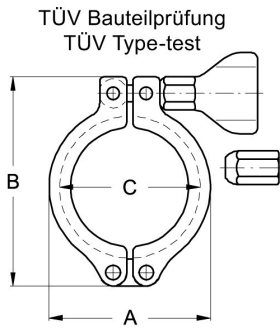
Merkmale

Normen	Nicht genormt
Nennweiten	DN10 – DN200 DN17,2 – DN168,3
Betriebsdrücke (RT/+150 °C)	Bei RT: abhängig von der Nennweite 44 bis 20 bar Bei 150 °C: abhängig von der Nennweite 33 bar bis 15 bar Bei Verwendung von Elastomer-Dichtungen.
	Flansche
Werkstoffe	1.4404 AISI 316L
Vormaterialien	Stabstahl DIN EN 10088-3 Hohlstahl DIN EN 10217-7, DIN EN 10216-5
Oberflächenausführung	innen: Ra < 0,8 µm außen: Ra < 1,6 µm Andere Oberflächen auf Anfrage möglich.
Bescheinigungen	Abnahmeprüfzeugnis DIN EN 10204-3.1 Vormaterial Abnahmeprüfzeugnis DIN EN 10204-3.1/AD2000-W2 Vormaterial mit Umstempelbescheinigung Werkszeugnis DIN EN 10204-2.2 z.B. Oberflächenrauhtiefe, Werkstoff, Ferritgehalt Werksbescheinigung DIN EN 10204-2.1 Weitere Bescheinigungen auf Anfrage.
	Klammern
Werkstoffe	AISI 304 AISI 316
Oberflächenausführung	Metallblank
Bescheinigungen	TÜV Bescheinigung Bauteilprüfung Druckbelastbarkeit
	Dichtringe
Normen	DIN 11851
Werkstoffe	NBR, EPDM, VMQ, FKM, PTFE, PTFE-ummantelt (nicht in DIN 11851 enthalten)
Bescheinigungen	FDA 21 CFR § 177.2600 FDA 21 CFR § 177.1550 (PTFE) TA-Luft VO 1935-2004/EG

Klemmverbindung FLY

Art.Nr. EUR Art.Nr. EUR

Klammer FL-Stabil

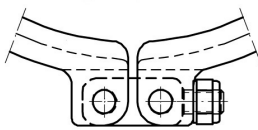


DN	A	B	C	Ø Flansch	AISI304 Flügelmutter	AISI304 Sechskantmutter
10-20	44	62	37	34	210760	28,20
25-40	64,5	87	54,5	50,5	210716	32,20
50	78	100,5	68	64	210705	35,80
2,5"	91,5	115	81,5	77,5	210706	38,70
65	105	129,5	95	91	210707	43,30
80	120	145,5	110	106	210738	45,90
115	144	171	134	130	210709	69,60
125	175	215	159	155	210710	138,10
150	203	243	187	183	210711	153,70
200	253,5	295,5	237,5	233,5	210712	178,60

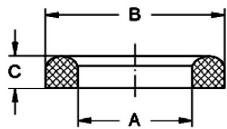
Andere Klammern siehe Kapitel B11 und B12

DN 200

Gelenk nachstellbar.
Hinge adjustable.

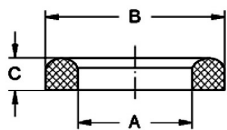


Dichtring



DN	A	B	C	DIN-DN	ISO-DN	EPDM	FKM
10	12	20	4,5	10	-	421230	0,35
15	18	26	4,5	15	17,2	421231	0,35
20	23	33	4,5	20	21,3	421232	0,35
25	30	40	5	25	26,9	421233	0,45
32	36	46	5	32	33,7	421234	0,45
40	42	52	5	40	42,4	421235	0,45
50	54	64	5	50	48,3	421236	0,70
65	71	81	5	65	60,3	421237	0,90
3"	78	88	5	-	76,1	421207	2,10
80	85	95	5	80	-	421238	1,10
100	104	114	6	100	88,9	421239	1,50
125	130	142	7	125	114,3	421241	2,70
150	155	167	7	150	139,7	421242	3,20
200	204	216	7	200	168,3	421244	20,30

Dichtring



DN	A	B	C	DIN-DN	ISO-DN	NBR	VMQ
10	12	20	4,5	10	-	421130	0,25
15	18	26	4,5	15	17,2	421131	0,25
20	23	33	4,5	20	21,3	421132	0,25
25	30	40	5	25	26,9	421133	0,35
32	36	46	5	32	33,7	421134	0,35
40	42	52	5	40	42,4	421135	0,35
50	54	64	5	50	48,3	421136	0,45
65	71	81	5	65	60,3	421137	0,60
3"	78	88	5	-	76,1	421107	1,60

LINNEMANN
Rohrverbindungen • Edelstahlarmaturen
Pipe connections • Stainless steel fittings

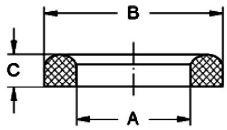
LINNEMANN GmbH • Heerweg 14-16
72070 Tübingen / Germany

Fon: +49 (0) 7071 97555-0
Fax: +49 (0) 7071 97555-10

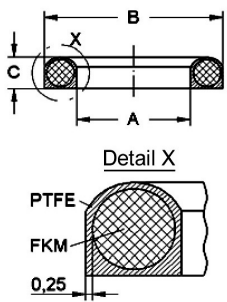
E-Mail: info@linnemann-online.com
Internet: www.linnemann-online.com

Klemmverbindung FLY Art.Nr. EUR Art.Nr. EUR

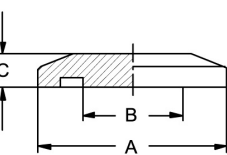
Dichtring	DN	A	B	C	DIN-DN	ISO-DN	NBR		VMQ	
	80	85	95	5	80	-	421138	0,80	421338	2,70
100	104	114	6	100	88,9	421139	1,10	421339	4,30	
125	130	142	7	125	114,3	421141	1,80	421341	5,90	
150	155	167	7	150	139,7	421142	2,10	421342	7,40	
200	204	216	7	200	168,3	421144	18,50	421344	27,30	

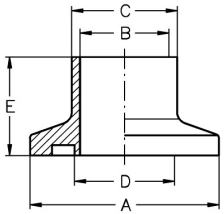


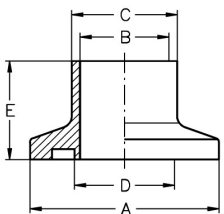
Dichtring, nahtlos ummantelt	DN	A	B	C	DIN-DN	ISO-DN	PTFE-FKM	
	10	12	20	4,5	10	-	420630	34,90
15	18	26	4,5	15	17,2	420631	34,90	
20	23	33	5	20	21,3	420632	34,90	
25	30	40	5	25	26,4	420633	36,10	
32	36	46	5	32	33,7	420634	40,50	
40	42	52	5	40	42,4	420635	44,30	
50	54	64	5	50	48,3	420636	44,30	
65	71	81	5	65	60,3	420637	48,90	
80	85	95	5	80	-	420638	60,70	
100	104	114	6	100	88,9	420639	68,80	
125	130	142	7	125	114,3	420641	89,60	
150	155	167	7	150	139,7	420642	117,80	



FLY Blindflansch	DN	A	B	C	DIN-DN	ISO-DN	AISI316L-1.4404	
	10	34	12	7,5	10	-	250230	16,10
15	34	18	7,5	15	17,2	250231	16,10	
20	50,5	23	7,5	20	21,3	250232	27,90	
25	50,5	30	7,5	25	26,9	250233	27,90	
32	64	36	7,5	32	33,7	250234	34,80	
40	64	42	7,5	40	42,4	250235	34,80	
50	77,5	54	8,5	50	48,3	250236	69,90	
65	91	71	8,5	65	60,3	250237	75,50	
65-ISO	106	78	8,5	-	76,1	250207	77,80	
80	106	85	8,5	80	-	250238	79,10	
100	130	104	8,5	100	88,9	250239	83,80	
125	155	130	11	125	114,3	250241	119,40	
150	183	155	11	150	139,7	250242	160,10	
200	233,5	204	11	200	168,3	250244	238,70	



Klemmverbindung FLY							Art.Nr.	EUR	Art.Nr.	EUR
FLY Flansch DIN 	DN	A	B	C	D	E			AISI316L-1.4404	
	10	34	10	13	12	18			250430	24,20
	15	34	16	19	18	18			250431	24,20
	20	50,5	20	23	23	21,5			250432	30,30
	25	50,5	26	29	30	21,5			250433	30,30
	32	64	32	35	36	21,5			250434	35,40
	40	64	38	41	42	21,5			250435	35,40
	50	77,5	50	53	54	28			250436	52,20
	65	91	66	70	71	28			250437	94,60
	80	106	81	85	85	28			250438	104,20
	100	130	100	104	104	28			250439	133,80
	125	155	125	129	130	28			250441	170,90
	150	183	150	154	155	28			250442	231,60
200	233,5	200	204	204	28			250444	291,50	

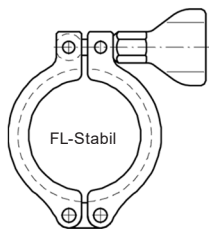
FLY Flansch ISO							Art.Nr.	EUR	Art.Nr.	EUR
	DN	A	B	C	D	E			AISI316L-1.4404	
	17,2	34	14	17,2	18	18			250830	24,20
	21,3	50,5	18,1	21,3	23	21,5			250831	30,30
	26,9	50,5	23,7	26,9	30	21,5			250832	30,30
	33,7	64	29,7	33,7	36	21,5			250833	70,20
	42,4	64	38,4	42,4	42	21,5			250834	70,20
	48,3	77,5	44,3	48,3	54	28			250835	84,40
	60,3	91	56,3	60,3	71	28			250836	90,80
	76,1	106	72,1	76,1	78	28			250837	104,20
	88,9	130	84,9	88,9	104	28			250838	133,40
	114,3	155	110,3	114,3	130	28			250839	170,80
	139,7	183	135,7	139,7	155	28			250841	231,60
	168,3	233,5	163,1	168,3	204	28			250842	291,50

Vakat

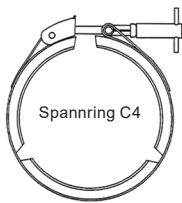
B

11

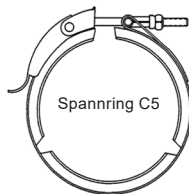
FLW Klemmverbindungen (Sonderanfertigung)



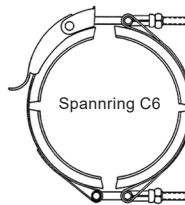
FL-Stabil



Spannring C4



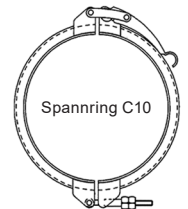
Spannring C5



Spannring C6



Spannring C7

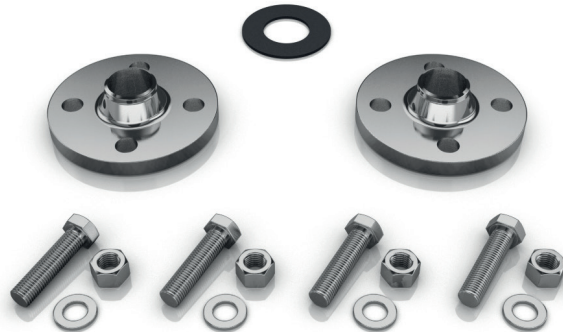


Spannring C10

Merkmale

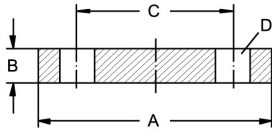
Normen	Nicht genormt
Nennweiten	> DN300 auf Kundenwunsch
Betriebsdrücke (RT/+150 °C)	Bei RT: abhängig von der Nennweite 44 bis 20 bar Bei 150 °C: abhängig von der Nennweite 33 bar bis 15 bar Bei Verwendung von Elastomer-Dichtungen.
	Flansche
Werkstoffe	1.4301, 1.4404 AISI 304, AISI 316L
Vormaterialien	Stabstahl DIN EN 10088-3 Hohlstahl DIN EN 10217-7, DIN EN 10216-5
Oberflächenausführung	innen: Ra<0,8 µm außen: Ra<1,6 µm Andere Oberflächen auf Anfrage möglich.
Bescheinigungen	Abnahmeprüfzeugnis DIN EN 10204-3.1 Vormaterial Abnahmeprüfzeugnis DIN EN 10204-3.1/AD2000-W2 Vormaterial mit Umstempelbescheinigung Werkszeugnis DIN EN 10204-2.2 z.B. Oberflächenrautiefe, Werkstoff, Ferritgehalt Werksbescheinigung DIN EN 10204-2.1 Weitere Bescheinigungen auf Anfrage.
	Klammern
Werkstoffe	AISI 304 AISI 316
Oberflächenausführung	Metallblank
Bescheinigungen	TÜV Bescheinigung Bauteilprüfung Druckbelastbarkeit
	Dichtringe
Normen	DIN 11851
Werkstoffe	NBR, EPDM, VMQ, FKM, PTFE, PTFE-ummantelt (nicht in DIN 11851 enthalten)
Bescheinigungen	FDA 21 CFR § 177.2600 FDA 21 CFR § 177.1550 (PTFE) TA-Luft VO 1935-2004 / EG

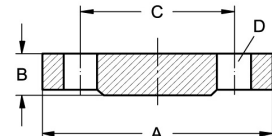
Vorschweißflansche EN 1092-1 + ASME



Merkmale

Normen	DIN 2527, DIN 2631, DIN 2632, DIN 2633, DIN 2634, DIN 2635 EN 1092-1
Nennweiten	DN10 bis DN500, ASME DN1/2" bis DN12"
Betriebsdrücke (RT/+150 °C)	DIN und EN-Flansche ND 6 bis ND40 ASME-Flansche 150 bis 600 lbs
	Flansche
Werkstoffe	1.4404, 1.4435, 1.4571 AISI 316L, AISI 316Ti
Bescheinigungen	Abnahmeprüfzeugnis DIN EN 10204-3.1 Vormaterial Abnahmeprüfzeugnis DIN EN 10204-3.1/AD2000-W2 Vormaterial mit Umstempelbescheinigung Werkszeugnis DIN EN 10204-2.2 z.B. Oberflächenrauhtiefe, Werkstoff, Ferritgehalt Werksbescheinigung DIN EN 10204-2.1 Weitere Bescheinigungen auf Anfrage.
	Sechskantschrauben und Sechskantmuttern
Normen	Sechskantschrauben DIN EN ISO 4017 (alt DIN 933) Sechskantmuttern DIN EN ISO 4032 (alt DIN 934)
Werkstoffe	A2 (Edelstahl) Um ein Fressen der Schrauben zu verhindern, müssen diese in Abhängigkeit von der Öffnungshäufigkeit der Rohrverbindung regelmäßig gefettet werden.
Gewinde	M8 bis M12

Vorschweißflansche EN 1092-1							Art.Nr.	EUR	Art.Nr.	EUR
Blindflansch DIN 2527, Form B, ND 6 	DN	A	B	C	D		AISI316L-1.4435	AISI316Ti-1.4571		
	10	75	12	50	4xM10x40		466930-B	Anfrage	463630-B	Anfrage
	15	80	12	55	4xM10x40		466931-B	Anfrage	463631-B	Anfrage
	20	90	14	65	4xM10x50		466932-B	Anfrage	463632-B	Anfrage
	25	100	14	75	4xM10x50		466933-B	Anfrage	463633-B	Anfrage
	32	120	14	90	4xM12x55		466934-B	Anfrage	463634-B	Anfrage
	40	130	14	100	4xM12x55		466935-B	Anfrage	463635-B	Anfrage
	50	140	14	110	4xM12x55		466936-B	Anfrage	463636-B	Anfrage
	65	160	14	130	4xM12x55		466937-B	Anfrage	463637-B	Anfrage
	80	190	16	150	4xM16x65		466938-B	Anfrage	463638-B	Anfrage
	100	210	16	170	4xM16x65		466939-B	Anfrage	463639-B	Anfrage
	125	240	18	200	8xM16x65		466941-B	Anfrage	463641-B	Anfrage
	150	265	18	225	8xM16x65		466942-B	Anfrage	463642-B	Anfrage
	200	320	20	280	8xM16x75		466944-B	Anfrage	463644-B	Anfrage
	250	375	22	335	12xM16x75		466946-B	Anfrage	463646-B	Anfrage
	300	440	22	395	12xM20x80		466948-B	Anfrage	463648-B	Anfrage

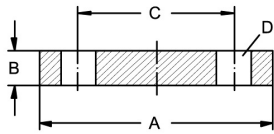
Blindflansch DIN 2527, Form C, ND 6 	DN	A	B	C	D		AISI316L-1.4435	AISI316Ti-1.4571		
	10	75	12	50	4xM10x40		466930-C	Anfrage	463630-C	Anfrage
	15	80	12	55	4xM10x40		466931-C	Anfrage	463631-C	Anfrage
	20	90	14	65	4xM10x50		466932-C	Anfrage	463632-C	Anfrage
	25	100	14	75	4xM10x50		466933-C	Anfrage	463633-C	Anfrage
	32	120	14	90	4xM12x55		466934-C	Anfrage	463634-C	Anfrage
	40	130	14	100	4xM12x55		466935-C	Anfrage	463635-C	Anfrage
	50	140	14	110	4xM12x55		466936-C	Anfrage	463636-C	Anfrage
	65	160	14	130	4xM12x55		466937-C	Anfrage	463637-C	Anfrage
	80	190	16	150	4xM16x65		466938-C	Anfrage	463638-C	Anfrage
	100	210	16	170	4xM16x65		466939-C	Anfrage	463639-C	Anfrage
	125	240	18	200	8xM16x65		466941-C	Anfrage	463641-C	Anfrage
	150	265	18	225	8xM16x65		466942-C	Anfrage	463642-C	Anfrage
	200	320	20	280	8xM16x75		466944-C	Anfrage	463644-C	Anfrage
	250	375	22	335	12xM16x75		466946-C	Anfrage	463646-C	Anfrage
	300	440	22	395	12xM20x80		466948-C	Anfrage	463648-C	Anfrage

Vorschweißflansche EN 1092-1

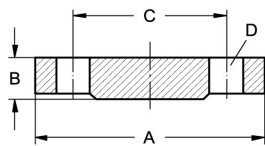
Art.Nr.	EUR	Art.Nr.	EUR
---------	-----	---------	-----

Blindflansch DIN 2527, Form B, ND 10

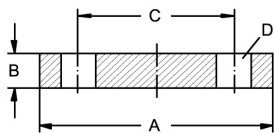
DN	A	B	C	D		AISI316L-1.4435	AISI316Ti-1.4571		
200	340	24	295	8xM20x80		467044-B	Anfrage	463744-B	Anfrage
250	395	26	350	12xM20x80		467046-B	Anfrage	463746-B	Anfrage
300	445	26	400	12xM20x80		467048-B	Anfrage	463748-B	Anfrage
350	505	26	460	16xM20x80		467001-B	Anfrage	463701-B	Anfrage
400	565	26	515	16xM24x90		467002-B	Anfrage	463702-B	Anfrage
500	670	28	620	20xM24x90		467003-B	Anfrage	463703-B	Anfrage

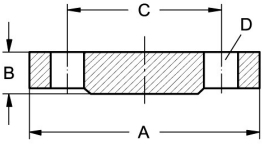

10 - 150 Flansche ND 16 verwenden.
Blindflansch DIN 2527, Form C, ND 10

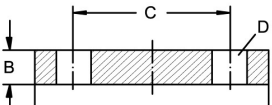
DN	A	B	C	D		AISI316L-1.4435	AISI316Ti-1.4571		
200	340	24	295	8xM20x80		467044-C	Anfrage	463744-C	Anfrage
250	395	26	350	12xM20x80		467046-C	Anfrage	463746-C	Anfrage
300	445	26	400	12xM20x80		467048-C	Anfrage	463748-C	Anfrage
350	505	26	460	16xM20x80		467001-C	Anfrage	463701-C	Anfrage
400	565	26	515	16xM24x90		467002-C	Anfrage	463702-C	Anfrage
500	670	28	620	20xM24x90		467003-C	Anfrage	463703-C	Anfrage


10 - 150 Flansche ND 16 verwenden.
Blindflansch DIN 2527, Form B, ND 16

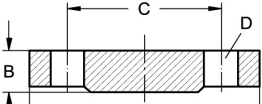
DN	A	B	C	D		AISI316L-1.4435	AISI316Ti-1.4571		
10	90	14	60	4xM12x55		467130-B	Anfrage	464030-B	Anfrage
15	95	14	65	4xM12x55		467131-B	Anfrage	464031-B	Anfrage
20	105	16	75	4xM12x55		467132-B	Anfrage	464032-B	Anfrage
25	115	16	85	4xM12x55		467133-B	Anfrage	464033-B	Anfrage
32	140	16	100	4xM16x65		467134-B	Anfrage	464034-B	Anfrage
40	150	16	110	4xM16x65		467135-B	Anfrage	464035-B	Anfrage
50	165	18	125	4xM16x65		467136-B	Anfrage	464036-B	Anfrage
65	185	18	145	4xM16x65		467137-B	Anfrage	464037-B	Anfrage
80	200	20	160	8xM16x75		467138-B	Anfrage	464038-B	Anfrage
100	220	20	180	8xM16x75		467139-B	Anfrage	464039-B	Anfrage
125	250	22	210	8xM16x75		467141-B	Anfrage	464041-B	Anfrage
150	285	22	240	8xM20x80		467142-B	Anfrage	464042-B	Anfrage
200	340	24	295	12xM20x80		467144-B	Anfrage	464044-B	Anfrage
250	405	26	355	12xM24x90		467146-B	Anfrage	464046-B	Anfrage
300	460	28	410	12xM24x90		467148-B	Anfrage	464048-B	Anfrage



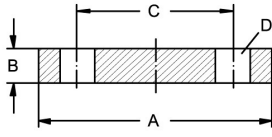
Vorschweißflansche EN 1092-1						Art.Nr.	EUR	Art.Nr.	EUR
Blindflansch DIN 2527, Form C, ND 16 	DN	A	B	C	D	AISI316L-1.4435		AISI316Ti-1.4571	
	10	90	14	60	4xM12x55	467130-C	Anfrage	464030-C	Anfrage
	15	95	14	65	4xM12x55	467131-C	Anfrage	464031-C	Anfrage
	20	105	16	75	4xM12x55	467132-C	Anfrage	464032-C	Anfrage
	25	115	16	85	4xM12x55	467133-C	Anfrage	464033-C	Anfrage
	32	140	16	100	4xM16x65	467134-C	Anfrage	464034-C	Anfrage
	40	150	16	110	4xM16x65	467135-C	Anfrage	464035-C	Anfrage
	50	165	18	125	4xM16x65	467136-C	Anfrage	464036-C	Anfrage
	65	185	18	145	4xM16x65	467137-C	Anfrage	464037-C	Anfrage
	80	200	20	160	8xM16x75	467138-C	Anfrage	464038-C	Anfrage
	100	220	20	180	8xM16x75	467139-C	Anfrage	464039-C	Anfrage
	125	250	22	210	8xM16x75	467141-C	Anfrage	464041-C	Anfrage
	150	285	22	240	8xM20x80	467142-C	Anfrage	464042-C	Anfrage
	200	340	24	295	12xM20x80	467144-C	Anfrage	464044-C	Anfrage
	250	405	26	355	12xM24x90	467146-C	Anfrage	464046-C	Anfrage
	300	460	28	410	12xM24x90	467148-C	Anfrage	464048-C	Anfrage

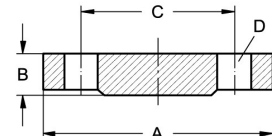
Blindflansch DIN 2527, Form B, ND 25 	DN	A	B	C	D	AISI316L-1.4435		AISI316Ti-1.4571	
	200	360	30	310	12xM24x90	467244-B	Anfrage	464244-B	Anfrage
	250	425	32	370	12xM27x110	467246-B	Anfrage	464246-B	Anfrage
	300	485	34	430	16xM27x110	467248-B	Anfrage	464248-B	Anfrage
	350	555	38	490	16xM30x120	467201-B	Anfrage	464201-B	Anfrage
	400	620	40	550	16xM33x130	467202-B	Anfrage	464202-B	Anfrage
500	730	45	660	20xM33x130	467203-B	Anfrage	464203-B	Anfrage	

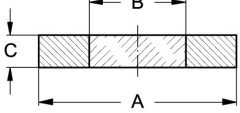
10 - 150 Flansche ND 40 verwenden.

Blindflansch DIN 2527, Form C, ND 25 	DN	A	B	C	D	AISI316L-1.4435		AISI316Ti-1.4571	
	200	360	30	310	12xM24x90	467244-C	Anfrage	464244-C	Anfrage
	250	425	32	370	12xM27x110	467246-C	Anfrage	464246-C	Anfrage
	300	485	34	430	16xM27x110	467248-C	Anfrage	464248-C	Anfrage
	350	555	38	490	16xM30x120	467201-C	Anfrage	464201-C	Anfrage
	400	620	40	550	16xM33x130	467202-C	Anfrage	464202-C	Anfrage
500	730	45	660	20xM33x130	467203-C	Anfrage	464203-C	Anfrage	

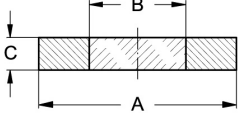
10 - 150 Flansche ND 40 verwenden.

Vorschweißflansche EN 1092-1						Art.Nr.	EUR	Art.Nr.	EUR
Blindflansch DIN 2527, Form B, ND 40 	DN	A	B	C	D	AISI316L-1.4435		AISI316Ti-1.4571	
	10	90	16	60	4xM12x55	467330-B	Anfrage	464430-B	Anfrage
	15	95	16	65	4xM12x55	467331-B	Anfrage	464431-B	Anfrage
	20	105	18	75	4xM12x55	467332-B	Anfrage	464432-B	Anfrage
	25	115	18	85	4xM12x55	467333-B	Anfrage	464433-B	Anfrage
	32	140	18	100	4xM16x65	467334-B	Anfrage	464434-B	Anfrage
	40	150	18	110	4xM16x65	467335-B	Anfrage	464435-B	Anfrage
	50	165	20	125	4xM16x75	467336-B	Anfrage	464436-B	Anfrage
	65	185	22	145	8xM16x75	467337-B	Anfrage	464437-B	Anfrage
	80	200	24	160	8xM16x75	467338-B	Anfrage	464438-B	Anfrage
	100	235	24	190	8xM20x80	467339-B	Anfrage	464439-B	Anfrage
	125	270	26	220	8xM24x90	467341-B	Anfrage	464441-B	Anfrage
	150	300	28	250	8xM24x90	467342-B	Anfrage	464442-B	Anfrage
	200	375	34	320	12xM27x110	467344-B	Anfrage	464444-B	Anfrage
	250	450	38	385	12xM30x120	467346-B	Anfrage	464446-B	Anfrage
300	515	42	450	16xM30x120	467348-B	Anfrage	464448-B	Anfrage	

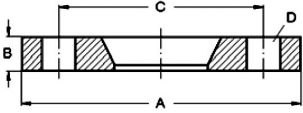
Blindflansch DIN 2527, Form C, ND 40 	DN	A	B	C	D	AISI316L-1.4435		AISI316Ti-1.4571	
	10	90	16	60	4xM12x55	467330-C	Anfrage	464430-C	Anfrage
	15	95	16	65	4xM12x55	467331-C	Anfrage	464431-C	Anfrage
	20	105	18	75	4xM12x55	467332-C	Anfrage	464432-C	Anfrage
	25	115	18	85	4xM12x55	467333-C	Anfrage	464433-C	Anfrage
	32	140	18	100	4xM16x65	467334-C	Anfrage	464434-C	Anfrage
	40	150	18	110	4xM16x65	467335-C	Anfrage	464435-C	Anfrage
	50	165	20	125	4xM16x75	467336-C	Anfrage	464436-C	Anfrage
	65	185	22	145	8xM16x75	467337-C	Anfrage	464437-C	Anfrage
	80	200	24	160	8xM16x75	467338-C	Anfrage	464438-C	Anfrage
	100	235	24	190	8xM20x80	467339-C	Anfrage	464439-C	Anfrage
	125	270	26	220	8xM24x90	467341-C	Anfrage	464441-C	Anfrage
	150	300	28	250	8xM24x90	467342-C	Anfrage	464442-C	Anfrage
	200	375	34	320	12xM27x110	467344-C	Anfrage	464444-C	Anfrage
	250	450	38	385	12xM30x120	467346-C	Anfrage	464446-C	Anfrage
300	515	42	450	16xM30x120	467348-C	Anfrage	464448-C	Anfrage	

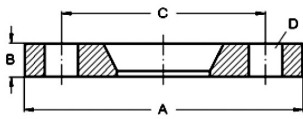
Vorschweißflansche EN 1092-1						Art.Nr.	EUR	Art.Nr.	EUR
Schauglas verschmolzen, ND 16 	DN	A	B	C			1.462-Borosilikat		
	25	70	30	10			468533	Anfrage	
	32	82	40	12			468534	Anfrage	
	40	92	45	15			468535	Anfrage	
	50	107	50	15			468536	Anfrage	
	65	127	70	15			468537	Anfrage	
	80	142	75	20			468538	Anfrage	
	100	162	80	20			468539	Anfrage	
	125	192	100	20			468541	Anfrage	
	150	218	100	25			468542	Anfrage	
	200	273	120	30			468544	Anfrage	

-30 °C bis 280 °C

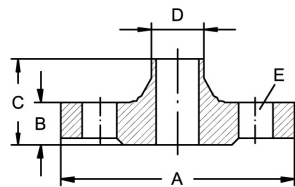
Schauglas verschmolzen, ND 40 	DN	A	B	C			1.462-Borosilikat	
	25	70	30	15			468633	Anfrage
	32	82	40	15			468634	Anfrage
	40	92	45	20			468635	Anfrage
	50	107	50	20			468636	Anfrage
	65	127	70	25			468637	Anfrage
	80	142	75	25			468638	Anfrage
	100	162	80	25			468639	Anfrage
	125	192	100	30			468641	Anfrage

-30 °C bis 280 °C

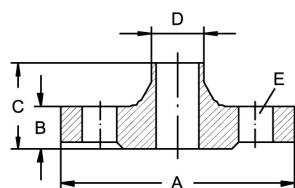
Flansch für Schauglas ND 16 	DN	A	B	C	D		AISI316Ti-1.4571	
	25	115	16	85	4xM12x70		468733	Anfrage
	32	140	16	100	4xM16x75		468734	Anfrage
	40	150	16	110	4xM16x75		468735	Anfrage
	50	165	18	125	4xM16x75		468736	Anfrage
	65	185	18	145	4xM16x75		468737	Anfrage
	80	200	20	160	8xM16x90		468738	Anfrage
	100	220	20	180	8xM16x90		468739	Anfrage
	125	250	22	210	8xM16x90		468741	Anfrage
	150	285	22	240	8xM20x100		468742	Anfrage
	200	340	24	295	12M20x110		468744	Anfrage

Vorschweißflansche EN 1092-1
Art.Nr.
EUR
Art.Nr.
EUR
Flansch für Schauglas ND 40


DN	A	B	C	D				AISI316Ti-1.4571
25	115	18	85	4xM12x70				468833 Anfrage
32	140	18	100	4xM16x75				468834 Anfrage
40	150	18	110	4xM16x90				468835 Anfrage
50	165	20	125	4xM16x90				468836 Anfrage
65	185	22	145	8xM16x90				468837 Anfrage
80	200	24	160	8xM16x100				468838 Anfrage
100	235	24	190	8xM20x100				468839 Anfrage
125	270	26	220	8xM24x110				468841 Anfrage

Vorschweißflansch DIN 2631, ND 6


DN	A	B	C	D	E	AISI316L-1.4435	AISI316Ti-1.4571
10	75	12	28	17,2x1,8	4xM10x40	467430 Anfrage	464630 Anfrage
15	80	12	30	21,3x2	4xM10x40	467431 Anfrage	464631 Anfrage
20	90	14	32	26,9x2,3	4xM10x50	467432 Anfrage	464632 Anfrage
25	100	14	35	33,7x2,6	4xM10x50	467433 Anfrage	464633 Anfrage
32	120	14	35	42,4x2,6	4xM12x55	467434 Anfrage	464634 Anfrage
40	130	14	38	48,3x2,6	4xM12x55	467435 Anfrage	464635 Anfrage
50	140	14	38	60,3x2,9	4xM12x55	467436 Anfrage	464636 Anfrage
65	160	14	38	76,1x2,9	4xM12x55	467437 Anfrage	464637 Anfrage
80	190	16	42	88,9x3,2	4xM16x65	467438 Anfrage	464638 Anfrage
100	210	16	45	114,3x3,6	4xM16x65	467439 Anfrage	464639 Anfrage
125	240	18	48	139,7x4	8xM16x65	467441 Anfrage	464641 Anfrage
150	265	18	48	168,3x4,5	8xM16x65	467442 Anfrage	464642 Anfrage
200	320	20	55	219,1x5,9	8xM16x75	467444 Anfrage	464644 Anfrage
250	375	22	60	273x6,3	12xM16x75	467446 Anfrage	464646 Anfrage
300	440	22	62	323,9x7,1	12xM20x80	467448 Anfrage	464648 Anfrage

Vorschweißflansch DIN 2632, ND 10


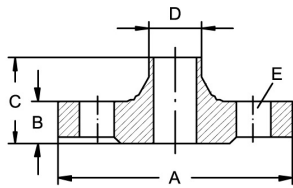
DN	A	B	C	D	E	AISI316L-1.4435	AISI316Ti-1.4571
200	340	24	62	219,1x5,9	8xM20x80	467544 Anfrage	464844 Anfrage
250	395	26	68	273x6,3	12xM20x80	467546 Anfrage	464846 Anfrage
300	445	26	68	323,9x7,1	12xM20x80	467548 Anfrage	464848 Anfrage
350	505	26	68	355,6x7,1	16xM20x80	467501 Anfrage	464801 Anfrage
400	565	26	72	406,4x7,1	16xM24x90	467502 Anfrage	464802 Anfrage
500	670	28	75	508x7,1	20xM24x90	467503 Anfrage	464803 Anfrage

10 - 150 Flansche ND 16 verwenden.

Vorschweißflansche EN 1092-1

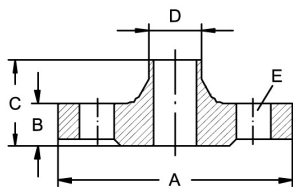
Art.Nr. EUR Art.Nr. EUR

Vorschweißflansch DIN 2633, ND 16



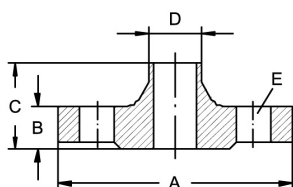
DN	A	B	C	D	E	AISI316L-1.4435	AISI316Ti-1.4571
10	90	14	35	17,2x1,8	4xM12x55	467630	Anfrage
15	95	14	35	21,3x2	4xM12x55	467631	Anfrage
20	105	16	38	26,9x2,3	4xM12x55	467632	Anfrage
25	115	16	38	33,7x2,6	4xM12x55	467633	Anfrage
32	140	16	40	42,4x2,6	4xM16x65	467634	Anfrage
40	150	16	42	48,3x2,6	4xM16x65	467635	Anfrage
50	165	18	45	60,3x2,9	4xM16x65	467636	Anfrage
65	185	18	45	76,1x2,9	4xM16x65	467637	Anfrage
80	200	20	50	88,9x3,2	8xM16x75	467638	Anfrage
100	220	20	52	114,3x3,6	8xM16x75	467639	Anfrage
125	250	22	55	139,7x4	8xM16x75	467641	Anfrage
150	285	22	55	168,3x4,5	8xM20x80	467642	Anfrage
200	340	24	62	219,1x5,9	12xM20x80	467644	Anfrage
250	405	26	70	273x6,3	12xM24x90	467646	Anfrage
300	460	28	78	323,9x7,1	12xM24x90	467648	Anfrage

Vorschweißflansch DIN 2633 + EN 10357 (DIN 11850) ND 16



DN	A	B	C	D	E	AISI316L-1.4404
15	95	14	35	19x1,5	4xM12x55	465531
20	105	16	38	23x1,5	4xM12x55	465532
25	115	16	38	29x1,5	4xM12x55	465533
32	140	16	40	35x1,5	4xM16x65	465534
40	150	16	42	41x1,5	4xM16x65	465535
50	165	18	45	53x1,5	4xM16x65	465536
65	185	18	45	70x2	4xM16x65	465537
80	200	20	50	85x2	8xM16x75	465538
100	220	20	52	104x2	8xM16x75	465539
125	250	22	55	129x2	8xM16x75	465541
150	285	22	55	154x2	8xM20x80	465542
200	340	24	62	204x2	12xM20x80	465544

Vorschweißflansch DIN 2634, ND 25



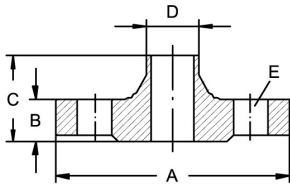
DN	A	B	C	D	E	AISI316L-1.4435	AISI316Ti-1.4571
200	360	30	80	219,1x6,3	12xM24x90	467744	Anfrage
250	425	32	88	273x7,1	12xM27x110	467746	Anfrage
300	485	34	92	323,9x8	16xM27x110	467748	Anfrage
350	555	38	100	355,6x8	16xM30x120	467701	Anfrage
400	620	40	110	406,4x8,8	16xM33x130	467702	Anfrage
500	730	45	125	508x10	20xM33x130	467703	Anfrage

10 - 150 Flansche ND 40 verwenden.

Vorschweißflansche EN 1092-1

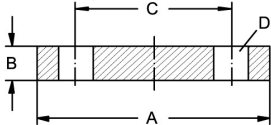
Art.Nr. EUR Art.Nr. EUR

Vorschweißflansch DIN 2635, ND 40

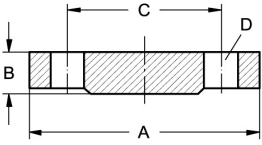


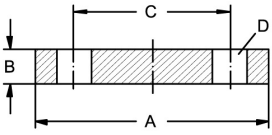
DN	A	B	C	D	E	AISI316L-1.4435		AISI316Ti-1.4571	
10	90	16	35	17,2x1,8	4xM12x55	467830	Anfrage	465430	Anfrage
15	95	16	38	21,3x2	4xM12x55	467831	Anfrage	465431	Anfrage
20	105	18	40	26,9x2,3	4xM12x55	467832	Anfrage	465432	Anfrage
25	115	18	40	33,7x2,6	4xM12x55	467833	Anfrage	465433	Anfrage
32	140	18	42	42,4x2,6	4xM16x65	467834	Anfrage	465434	Anfrage
40	150	18	45	48,3x2,6	4xM16x65	467835	Anfrage	465435	Anfrage
50	165	20	48	60,3x2,9	4xM16x75	467836	Anfrage	465436	Anfrage
65	185	22	52	76,1x2,9	8xM16x75	467837	Anfrage	465437	Anfrage
80	200	24	58	88,9x3,2	8xM16x75	467838	Anfrage	465438	Anfrage
100	235	24	65	114,3x3,6	8xM20x80	467839	Anfrage	465439	Anfrage
125	270	26	68	139,7x4	8xM24x90	467841	Anfrage	465441	Anfrage
150	300	28	75	168,3x4,5	8xM24x90	467842	Anfrage	465442	Anfrage
200	375	34	88	219,1x6,3	12xM27x110	467844	Anfrage	465444	Anfrage
250	450	38	105	273x7,1	12xM30x120	467846	Anfrage	465446	Anfrage
300	515	42	115	323,9x8	16xM30x120	467848	Anfrage	465448	Anfrage

Blindflansch EN 1092-1, Form A, PN 6

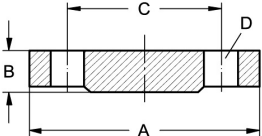


DN	A	B	C	D	AISI316L-1.4404		AISI316Ti-1.4571	
10	75	12	50	4xM10x40	587230	Anfrage	583330	Anfrage
15	80	12	55	4xM10x40	587231	Anfrage	583331	Anfrage
20	90	14	65	4xM10x50	587232	Anfrage	583332	Anfrage
25	100	14	75	4xM10x50	587233	Anfrage	583333	Anfrage
32	120	14	90	4xM12x55	587234	Anfrage	583334	Anfrage
40	130	14	100	4xM12x55	587235	Anfrage	583335	Anfrage
50	140	14	110	4xM12x55	587236	Anfrage	583336	Anfrage
65	160	14	130	4xM12x55	587237	Anfrage	583337	Anfrage
80	190	16	150	4xM16x65	587238	Anfrage	583338	Anfrage
100	210	16	170	4xM16x65	587239	Anfrage	583339	Anfrage
125	240	18	200	8xM16x65	587241	Anfrage	583341	Anfrage
150	265	18	225	8xM16x65	587242	Anfrage	583342	Anfrage
200	320	20	280	8xM16x75	587244	Anfrage	583344	Anfrage
250	375	22	335	12xM16x75	587246	Anfrage	583346	Anfrage
300	440	22	395	12xM20x80	587248	Anfrage	583348	Anfrage

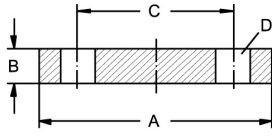
Vorschweißflansche EN 1092-1						Art.Nr.	EUR	Art.Nr.	EUR
Blindflansch EN 1092-1, Form B1, PN 6 	DN	A	B	C	D	AISI316L-1.4404		AISI316Ti-1.4571	
	10	75	12	50	4xM10x40	587330	Anfrage	583530	Anfrage
	15	80	12	55	4xM10x40	587331	Anfrage	583531	Anfrage
	20	90	14	65	4xM10x50	587332	Anfrage	583532	Anfrage
	25	100	14	75	4xM10x50	587333	Anfrage	583533	Anfrage
	32	120	14	90	4xM12x55	587334	Anfrage	583534	Anfrage
	40	130	14	100	4xM12x55	587335	Anfrage	583535	Anfrage
	50	140	14	110	4xM12x55	587336	Anfrage	583536	Anfrage
	65	160	14	130	4xM12x55	587337	Anfrage	583537	Anfrage
	80	190	16	150	4xM16x65	587338	Anfrage	583538	Anfrage
	100	210	16	170	4xM16x65	587339	Anfrage	583539	Anfrage
	125	240	18	200	8xM16x65	587341	Anfrage	583541	Anfrage
	150	265	18	225	8xM16x65	587342	Anfrage	583542	Anfrage
	200	320	20	280	8xM16x75	587344	Anfrage	583544	Anfrage
	250	375	22	335	12xM16x75	587346	Anfrage	583546	Anfrage
300	440	22	395	12xM20x80	587348	Anfrage	583548	Anfrage	

Blindflansch EN 1092-1, Form A, PN 10 	DN	A	B	C	D	AISI316L-1.4404		AISI316Ti-1.4571	
	200	340	24	295	8xM20x80	587444	Anfrage	583744	Anfrage
	250	395	26	350	12xM20x80	587446	Anfrage	583746	Anfrage
	300	445	26	400	12xM20x80	587448	Anfrage	583748	Anfrage
	350	505	26	460	16xM20x80			583701	Anfrage
	400	565	26	515	16xM24x90			583702	Anfrage
	450	615	28	565	20xM24x90			583704	Anfrage
	500	670	28	620	20xM24x90			583703	Anfrage

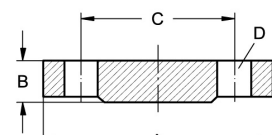
10 - 40 Flansche ND 40 verwenden. 50 - 150 Flansche ND 16 verwenden.

Blindflansch EN 1092-1, Form B1, PN 10 	DN	A	B	C	D	AISI316L-1.4404		AISI316Ti-1.4571	
	200	340	24	295	8xM20x80	587544	Anfrage	583944	Anfrage
	250	395	26	350	12xM20x80	587546	Anfrage	583946	Anfrage
	300	445	26	400	12xM20x80	587548	Anfrage	583948	Anfrage
	350	505	26	460	16xM20x80			583901	Anfrage
	400	565	26	515	16xM24x90			583902	Anfrage
	450	615	28	565	20xM24x90			583904	Anfrage
	500	670	28	620	20xM24x90			583903	Anfrage

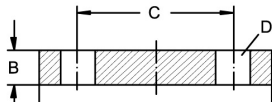
10 - 40 Flansche ND 40 verwenden. 50 - 150 Flansche ND 16 verwenden.

Vorschweißflansche EN 1092-1						Art.Nr.	EUR	Art.Nr.	EUR
Blindflansch EN 1092-1, Form A, PN 16 	DN	A	B	C	D	AISI316L-1.4404		AISI316Ti-1.4571	
	50	165	18	125	4xM16x65	587636	Anfrage	584136	Anfrage
	65	185	18	145	4xM16x65	587637	Anfrage	584137	Anfrage
	80	200	20	160	8xM16x75	587638	Anfrage	584138	Anfrage
	100	220	20	180	8xM16x75	587639	Anfrage	584139	Anfrage
	125	250	22	210	8xM16x75	587641	Anfrage	584141	Anfrage
	150	285	22	240	8xM20x80	587642	Anfrage	584142	Anfrage
	200	340	24	295	12xM20x80	587644	Anfrage	584144	Anfrage
	250	405	26	355	12xM24x90	587646	Anfrage	584146	Anfrage
	300	460	28	410	12xM24x90	587648	Anfrage	584148	Anfrage

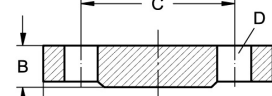
10 - 40 Flansche ND 40 verwenden.

Blindflansch EN 1092-1, Form B1, PN 16 	DN	A	B	C	D	AISI316L-1.4404		AISI316Ti-1.4571	
	50	165	18	125	4xM16x65	587736	Anfrage	584336	Anfrage
	65	185	18	145	4xM16x65	587737	Anfrage	584337	Anfrage
	80	200	20	160	8xM16x75	587738	Anfrage	584338	Anfrage
	100	220	20	180	8xM16x75	587739	Anfrage	584339	Anfrage
	125	250	22	210	8xM16x75	587741	Anfrage	584341	Anfrage
	150	285	22	240	8xM20x80	587742	Anfrage	584342	Anfrage
	200	340	24	295	12xM20x80	587744	Anfrage	584344	Anfrage
	250	405	26	355	12xM24x90	587746	Anfrage	584346	Anfrage
	300	460	28	410	12xM24x90	587748	Anfrage	584348	Anfrage

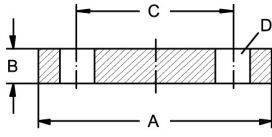
10 - 40 Flansche ND 40 verwenden.

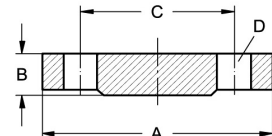
Blindflansch EN 1092-1, Form A, PN 25 	DN	A	B	C	D	AISI316L-1.4404		AISI316Ti-1.4571	
	200	360	30	310	12xM24x90	587844	Anfrage	584544	Anfrage
	250	425	32	370	12xM27x110	587846	Anfrage	584546	Anfrage
	300	485	34	430	16xM27x110	587848	Anfrage	584548	Anfrage
	350	555	38	490	16xM30x120			584501	Anfrage
	400	620	40	550	16xM33x130			584502	Anfrage
	500	730	45	660	20xM33x130			584503	Anfrage

10 - 150 Flansche ND 40 verwenden.

Blindflansch EN 1092-1, Form B1, PN 25 	DN	A	B	C	D	AISI316L-1.4404		AISI316Ti-1.4571	
	200	360	30	310	12xM24x90	587944	Anfrage	584744	Anfrage
	250	425	32	370	12xM27x110	587946	Anfrage	584746	Anfrage
	300	485	34	430	16xM27x110	587948	Anfrage	584748	Anfrage
	350	555	38	490	16xM30x120			584701	Anfrage
	400	620	40	550	16xM33x130			584702	Anfrage
	500	730	45	660	20xM33x130			584703	Anfrage

10 - 150 Flansche ND 40 verwenden.

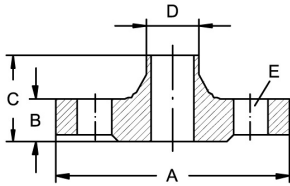
Vorschweißflansche EN 1092-1							Art.Nr.	EUR	Art.Nr.	EUR
Blindflansch EN 1092-1, Form A, PN 40 	DN	A	B	C	D		AISI316L-1.4404	AISI316Ti-1.4571		
	10	90	16	60	4xM12x55		588030	Anfrage	584930	Anfrage
	15	95	16	65	4xM12x55		588031	Anfrage	584931	Anfrage
	20	105	18	75	4xM12x55		588032	Anfrage	584932	Anfrage
	25	115	18	85	4xM12x55		588033	Anfrage	584933	Anfrage
	32	140	18	100	4xM16x65		588034	Anfrage	584934	Anfrage
	40	150	18	110	4xM16x65		588035	Anfrage	584935	Anfrage
	50	165	20	125	4xM16x75		588036	Anfrage	584936	Anfrage
	65	185	22	145	8xM16x75		588037	Anfrage	584937	Anfrage
	80	200	24	160	8xM16x75		588038	Anfrage	584938	Anfrage
	100	235	24	190	8xM20x80		588039	Anfrage	584939	Anfrage
	125	270	26	220	8xM24x90		588041	Anfrage	584941	Anfrage
	150	300	28	250	8xM24x90		588042	Anfrage	584942	Anfrage
	200	375	36	320	12xM27x110		588044	Anfrage	584944	Anfrage
	250	450	38	385	12xM30x120		588046	Anfrage	584946	Anfrage
	300	515	42	450	16xM30x120		588048	Anfrage	584948	Anfrage

Blindflansch EN 1092-1, Form B1, PN 40 	DN	A	B	C	D		AISI316L-1.4404	AISI316Ti-1.4571		
	10	90	16	60	4xM12x55		588130	Anfrage	585130	Anfrage
	15	95	16	65	4xM12x55		588131	Anfrage	585131	Anfrage
	20	105	18	75	4xM12x55		588132	Anfrage	585132	Anfrage
	25	115	18	85	4xM12x55		588133	Anfrage	585133	Anfrage
	32	140	18	100	4xM16x65		588134	Anfrage	585134	Anfrage
	40	150	18	110	4xM16x65		588135	Anfrage	585135	Anfrage
	50	165	20	125	4xM16x75		588136	Anfrage	585136	Anfrage
	65	185	22	145	8xM16x75		588137	Anfrage	585137	Anfrage
	80	200	24	160	8xM16x75		588138	Anfrage	585138	Anfrage
	100	235	24	190	8xM20x80		588139	Anfrage	585139	Anfrage
	125	270	26	220	8xM24x90		588141	Anfrage	585141	Anfrage
	150	300	28	250	8xM24x90		588142	Anfrage	585142	Anfrage
	200	375	36	320	12xM27x110		588144	Anfrage	585144	Anfrage
	250	450	38	385	12xM30x120		588146	Anfrage	585146	Anfrage
	300	515	42	450	16xM30x120		588148	Anfrage	585148	Anfrage

Vorschweißflansche EN 1092-1

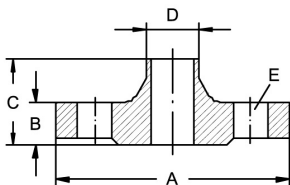
Art.Nr. EUR Art.Nr. EUR

Vorschweißflansch EN 1092-1, PN 6



DN	A	B	C	D	E	AISI316L-1.4404		AISI316Ti-1.4571	
10	75	12	28	17,2x1,8	4xM10x40	588230	Anfrage	585330	Anfrage
15	80	12	30	21,3x2	4xM10x40	588231	Anfrage	585331	Anfrage
20	90	14	32	26,9x2,3	4xM10x50	588232	Anfrage	585332	Anfrage
25	100	14	35	33,7x2,6	4xM10x50	588233	Anfrage	585333	Anfrage
32	120	14	35	42,4x2,6	4xM12x55	588234	Anfrage	585334	Anfrage
40	130	14	38	48,3x2,6	4xM12x55	588235	Anfrage	585335	Anfrage
50	140	14	38	60,3x2,9	4xM12x55	588236	Anfrage	585336	Anfrage
65	160	14	38	76,1x2,9	4xM12x55	588237	Anfrage	585337	Anfrage
80	190	16	42	88,9x3,2	4xM16x65	588238	Anfrage	585338	Anfrage
100	210	16	45	114,3x3,6	4xM16x65	588239	Anfrage	585339	Anfrage
125	240	18	48	139,7x4	8xM16x65	588241	Anfrage	585341	Anfrage
150	265	18	48	168,3x4,5	8xM16x65	588242	Anfrage	585342	Anfrage
200	320	20	55	219,1x6,3	8xM16x75	588244	Anfrage	585344	Anfrage
250	375	22	60	273x6,3	12xM16x75	588246	Anfrage	585346	Anfrage
300	440	22	62	323,9x7,1	12xM20x80	588248	Anfrage	585348	Anfrage

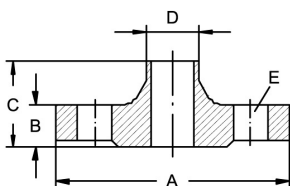
Vorschweißflansch EN 1092-1, PN 10



DN	A	B	C	D	E	AISI316L-1.4404		AISI316Ti-1.4571	
200	340	24	62	219,1x5,9	8xM20x80	588344	Anfrage	585544	Anfrage
250	395	26	68	273x6,3	12xM20x80	588346	Anfrage	585546	Anfrage
300	445	26	68	323,9x7,1	12xM20x80	588348	Anfrage	585548	Anfrage
350	505	26	68	355,6x7,1	16xM20x80			585501	Anfrage
400	565	26	72	406,4x7,1	16xM24x90			585502	Anfrage
500	670	28	75	508x7,1	20xM24x90			585503	Anfrage

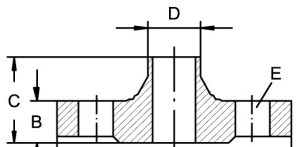
10 - 40 Flansche ND 40 verwenden. 50 - 150 Flansche ND 16 verwenden.

Vorschweißflansch EN 1092-1, PN 16

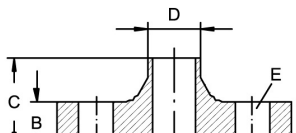


DN	A	B	C	D	E	AISI316L-1.4404		AISI316Ti-1.4571	
50	165	18	45	60,3x2,9	4xM16x65	588436	Anfrage	585736	Anfrage
65	185	18	45	76,1x2,9	4xM16x65	588437	Anfrage	585737	Anfrage
80	200	20	50	88,9x3,2	8xM16x75	588438	Anfrage	585738	Anfrage
100	220	20	52	114,3x3,6	8xM16x75	588439	Anfrage	585739	Anfrage
125	250	22	55	139,7x4	8xM16x75	588441	Anfrage	585741	Anfrage
150	285	22	55	168,3x4,5	8xM20x80	588442	Anfrage	585742	Anfrage
200	340	24	62	219,1x5,9	12xM20x80	588444	Anfrage	585744	Anfrage
250	405	26	70	273x6,3	12xM24x90	588446	Anfrage	585746	Anfrage
300	460	28	78	323,9x7,1	12xM24x90	588448	Anfrage	585748	Anfrage

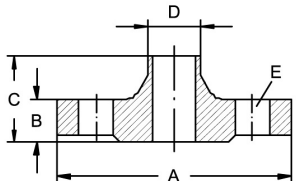
10 - 40 Flansche ND 40 verwenden.

Vorschweißflansche EN 1092-1							Art.Nr.	EUR	Art.Nr.	EUR
Vorschweißflansch EN 1092-1 + EN 10357 (DIN 11850) PN 16 	DN	A	B	C	D	E			AISI316L-1.4404	
	50	165	18	45	53x1,5	4xM16x65			569736	Anfrage
	65	185	18	45	70x2	4xM16x65			569737	Anfrage
	80	200	20	50	85x2	8xM16x75			569738	Anfrage
	100	220	20	52	104x2	8xM16x75			569739	Anfrage
	125	250	22	55	129x2	8xM16x75			569741	Anfrage
	150	285	22	55	154x2	8xM20x80			569742	Anfrage
	200	340	24	62	204x2	12xM20x80			569744	Anfrage

10 - 40 Flansche ND 40 verwenden.

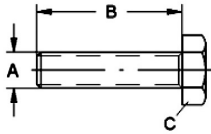
Vorschweißflansch EN 1092-1, PN 25							AISI316L-1.4404		AISI316Ti-1.4571	
	DN	A	B	C	D	E				
	200	360	30	80	219,1x6,3	12xM24x90	588544	Anfrage	585944	Anfrage
	250	425	32	88	273x7,1	12xM27x110	588546	Anfrage	585946	Anfrage
	300	485	34	92	323,9x8	16xM27x110	588548	Anfrage	585948	Anfrage
	350	555	38	100	355,6x8	16xM30x120			585901	Anfrage
	400	620	40	110	406,4x8,8	16xM33x130			585902	Anfrage
500	730	45	125	508x10	20xm33x130			585903	Anfrage	

10 - 150 Flansche ND 40 verwenden.

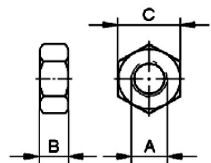
Vorschweißflansch EN 1092-1, PN 40							AISI316L-1.4404		AISI316Ti-1.4571	
	DN	A	B	C	D	E				
	10	90	16	35	17,2x1,8	4xM12x55	588630	Anfrage	586130	Anfrage
	15	95	16	38	21,3x2	4xM12x55	588631	Anfrage	586131	Anfrage
	20	105	18	40	26,9x2,3	4xM12x55	588632	Anfrage	586132	Anfrage
	25	115	18	40	33,7x2,6	4xM12x55	588633	Anfrage	586133	Anfrage
	32	140	18	42	42,4x2,6	4xM16x65	588634	Anfrage	586134	Anfrage
	40	150	18	45	48,3x2,6	4xM16x65	588635	Anfrage	586135	Anfrage
	50	165	20	48	60,3x2,9	4xM16x75	588636	Anfrage	586136	Anfrage
	65	185	22	52	76,1x2,9	8xM16x75	588637	Anfrage	586137	Anfrage
	80	200	24	58	88,9x3,2	8xM16x75	588638	Anfrage	586138	Anfrage
	100	235	24	65	114,3x3,6	8xM20x80	588639	Anfrage	586139	Anfrage
	125	270	26	68	139,7x4	8xM24x90	588641	Anfrage	586141	Anfrage
	150	300	28	75	168,3x4,5	8xM24x90	588642	Anfrage	586142	Anfrage
	200	375	34	88	219,1x6,3	12xM27x110	588644	Anfrage	586144	Anfrage
250	450	38	105	273x7,1	12xM30x120	588646	Anfrage	586146	Anfrage	
300	515	42	115	323,9x8	16xM30x120	588648	Anfrage	586148	Anfrage	

Vorschweißflansche EN 1092-1
Art.Nr.
EUR
Art.Nr.
EUR
Sechskantschraube DIN 933

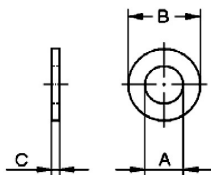
DN	A	B	C			A2 - 70	
M10x40	M 10	40	17			554736	0,85
M10x50	M 10	50	17			554737	1,00
M12x55	M 12	55	19			554739	1,70
M12x70	M 12	70	19			554740	2,10
M16x65	M 16	65	24			554741	3,65
M16x75	M 16	75	24			554742	4,55
M16x90	M 16	90	24			554743	6,70
M16x100	M 16	100	24			554744	7,50
M20x80	M 20	80	30			554745	7,90
M20x100	M 20	100	30			554746	11,40
M20x110	M 20	110	30			554747	13,80
M24x90	M 24	90	36			554748	15,70
M24x110	M 24	110	36			554749	17,50
M27x110	M 27	110	41			554750	29,30
M30x120	M 30	120	46			554751	36,90
M33x130	M 33	130	50			554752	44,90

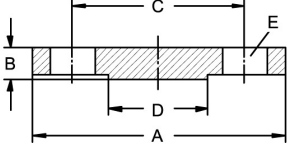

Sechskantmutter DIN 934

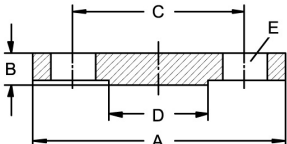
DN	A	B	C			A2 - 70	
M10	M 10	8	17			554835	0,23
M12	M 12	10	19			554838	0,30
M16	M 16	13	24			554840	0,90
M20	M 20	16	30			554842	1,45
M24	M 24	19	36			554843	2,75
M27	M 27	22	41			554844	4,95
M30	M 30	24	46			554845	6,30
M33	M 33	26	50			554846	9,25


Unterlegscheibe DIN 125

DN	A	B	C			A2	
10	10,5	20	2			554935	0,11
12	13	24	2,5			554938	0,20
16	17	30	3			554940	0,40
20	21	37	3			554942	0,50
24	25	44	4			554943	0,85
27	28	50	4			554944	1,25
30	31	56	4			554945	1,35
33	34	60	5			554946	1,85

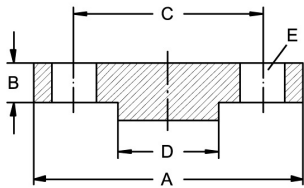


Vorschweißflansche EN 1092-1							Art.Nr.	EUR	Art.Nr.	EUR
Blindflansch ASME B 16.5, 150 lbs 	DN	A	B	C	D	E	AISI316L-1.4435	AISI316Ti-1.4571		
	1/2"	90	11,6	60,3	34,9	4xø15,9	467901	Anfrage	465801	Anfrage
	3/4"	100	13,2	69,9	42,9	4xø15,9	467902	Anfrage	465802	Anfrage
	1"	110	14,7	79,4	50,8	4xø15,9	467903	Anfrage	465803	Anfrage
	1,25"	115	16,3	88,9	63,5	4xø15,9	467913	Anfrage	465813	Anfrage
	1,5"	125	17,9	98,4	73	4xø15,9	467904	Anfrage	465804	Anfrage
	2"	150	19,5	120,7	92,1	4xø19,1	467905	Anfrage	465805	Anfrage
	2,5"	180	22,7	139,7	104,8	4xø19,1	467906	Anfrage	465806	Anfrage
	3"	190	24,3	152,4	127	4xø19,1	467907	Anfrage	465807	Anfrage
	3,5"	215	24,3	177,8	139,7	8xø19,1	467937	Anfrage	465837	Anfrage
	4"	230	24,3	190,5	157,2	8xø19,1	467908	Anfrage	465808	Anfrage
	5"	255	24,3	215,9	185,7	8xø22,3	467910	Anfrage	465810	Anfrage
	6"	280	25,9	241,3	215,9	8xø22,3	467911	Anfrage	465811	Anfrage
	8"	345	29	298,5	269,9	8xø22,3	467912	Anfrage	465812	Anfrage
	10"	405	30,6	362	323,8	12xø25,4	467946	Anfrage	465846	Anfrage
12"	485	32,2	431,8	381	12xø25,4	467948	Anfrage	465848	Anfrage	

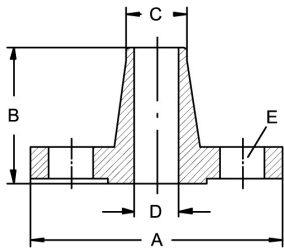
Blindflansch ASME B 16.5, 300 lbs 	DN	A	B	C	D	E	AISI316L-1.4435	AISI316Ti-1.4571		
	1/2"	95	14,7	66,7	34,9	4xø15,9	468001	Anfrage	466001	Anfrage
	3/4"	115	16,3	82,6	42,9	4xø19,1	468002	Anfrage	466002	Anfrage
	1"	125	17,9	88,9	50,8	4xø19,1	468003	Anfrage	466003	Anfrage
	1,25"	135	19,5	98,6	63,5	4xø19,1	468013	Anfrage	466013	Anfrage
	1,5"	155	21,1	114,3	73	4xø22,3	468004	Anfrage	466004	Anfrage
	2"	165	22,7	127	92,1	8xø19,1	468005	Anfrage	466005	Anfrage
	2,5"	190	25,9	149,2	104,8	8xø22,3	468006	Anfrage	466006	Anfrage
	3"	210	29	168,3	127	8xø22,3	468007	Anfrage	466007	Anfrage
	3,5"	230	30,6	184,2	139,7	8xø22,3	468037	Anfrage	466037	Anfrage
	4"	255	32,2	200	157,2	8xø22,3	468008	Anfrage	466008	Anfrage
	5"	280	35,4	235	185,7	8xø22,3	468010	Anfrage	466010	Anfrage
	6"	320	37	269,9	215,9	12xø22,7	468011	Anfrage	466011	Anfrage
	8"	380	41,7	330,2	269,9	12xø25,4	468012	Anfrage	466012	Anfrage
	10"	445	48,1	387,4	323,8	16xø28,6	468046	Anfrage	466046	Anfrage
12"	520	51,3	450,8	381	16xø31,8	468048	Anfrage	466048	Anfrage	

Vorschweißflansche EN 1092-1

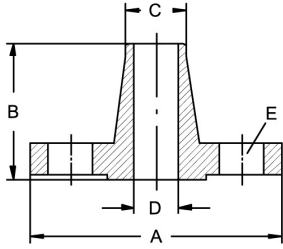
Art.Nr.	EUR	Art.Nr.	EUR
---------	-----	---------	-----

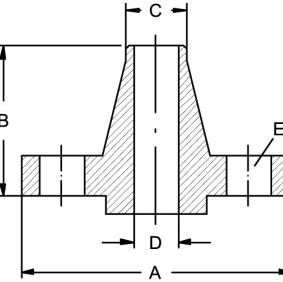
Blindflansch ASME B 16.5, 600 lbs


DN	A	B	C	D	E	AISI316L-1.4435	AISI316Ti-1.4571
1/2"	95	14,3	66,7	34,9	4xø15,9	468101	Anfrage
3/4"	115	15,9	82,6	42,9	4xø19,1	468102	Anfrage
1"	125	17,5	88,9	50,8	4xø19,1	468103	Anfrage
1,25"	135	20,7	98,4	63,5	4xø19,1	468113	Anfrage
1,5"	155	22,3	114,3	73	4xø22,3	468104	Anfrage
2"	165	25,4	127	92,1	8xø19,1	468105	Anfrage
2,5"	190	28,6	149,2	104,8	8xø22,3	468106	Anfrage
3"	210	31,8	168,3	127	8xø22,3	468107	Anfrage
3,5"	230	35	184,2	139,7	8xø25,4	468137	Anfrage
4"	275	38,1	215,9	157,2	8xø25,4	468108	Anfrage
5"	330	44,5	266,7	185,7	8xø28,6	468110	Anfrage
6"	355	47,7	292,1	215,9	12xø28,6	468111	Anfrage
8"	420	55,6	349,2	269,9	12xø31,8	468112	Anfrage
10"	510	63,5	431,8	323,8	16xø35	468146	Anfrage
12"	560	66,7	489	381	20xø35	468148	Anfrage

Vorschweißflansch ASME B 16.5, 150 lbs


DN	A	B	C	D	E	AISI316L-1.4435	AISI316Ti-1.4571
1/2"	90	48	21,3	15,8	4xø15,9	468201	Anfrage
3/4"	100	53	26,7	20,9	4xø15,9	468202	Anfrage
1"	110	56	33,4	26,6	4xø15,9	468203	Anfrage
1,25"	115	58	42,2	35,1	4xø15,9	468213	Anfrage
1,5"	125	62	48,3	40,9	4xø15,9	468204	Anfrage
2"	150	64	60,3	52,5	4xø19,1	468205	Anfrage
2,5"	180	70	73	62,7	4xø19,1	468206	Anfrage
3"	190	70	88,9	77,9	4xø19,1	468207	Anfrage
3,5"	215	72	101,6	90,1	8xø19,1	468237	Anfrage
4"	230	77	114,3	102,3	8xø19,1	468208	Anfrage
5"	255	89	141,3	128,2	8xø22,4	468210	Anfrage
6"	280	89	168,3	154,1	8xø22,4	468211	Anfrage
8"	345	102	219,1	202,7	8xø22,4	468212	Anfrage
10"	405	102	273	254,6	12xø25,4	468246	Anfrage
12"	485	115	323,8	304,8	12xø25,4	468248	Anfrage

Vorschweißflansche EN 1092-1							Art.Nr.	EUR	Art.Nr.	EUR
Vorschweißflansch ASME B 16.5, 300 lbs 	DN	A	B	C	D	E	AISI316L-1.4435		AISI316Ti-1.4571	
	1/2"	95	53	21,3	15,8	4xø15,9	468301	Anfrage	466601	Anfrage
	3/4"	115	58	26,7	20,9	4xø19,1	468302	Anfrage	466602	Anfrage
	1"	125	62	33,4	26,6	4xø19,1	468303	Anfrage	466603	Anfrage
	1,25"	135	66	42,2	35,1	4xø19,1	468313	Anfrage	466613	Anfrage
	1,5"	155	69	48,3	40,9	4xø22,3	468304	Anfrage	466604	Anfrage
	2"	165	70	60,3	52,5	8xø19,1	468305	Anfrage	466605	Anfrage
	2,5"	190	77	73	62,7	8xø22,3	468306	Anfrage	466606	Anfrage
	3"	210	80	88,9	77,9	8xø22,3	468307	Anfrage	466607	Anfrage
	3,5"	230	81	101,6	90,1	8xø22,3	468337	Anfrage	466637	Anfrage
	4"	255	86	114,3	102,3	8xø22,3	468308	Anfrage	466608	Anfrage
	5"	280	99	141,3	128,2	8xø22,3	468310	Anfrage	466610	Anfrage
	6"	320	99	168,3	154,1	12xø22,3	468311	Anfrage	466611	Anfrage
	8"	380	112	219,1	202,7	12xø25,4	468312	Anfrage	466612	Anfrage
	10"	445	118	273	254,6	16xø28,6	468346	Anfrage	466646	Anfrage
12"	520	131	323,8	304,8	16xø31,8	468348	Anfrage	466648	Anfrage	

Vorschweißflansch ASME B 16.5, 600 lbs 	DN	A	B	C	E	AISI316L-1.4435		AISI316Ti-1.4571		
	1/2"	95	52	21,3	4xø15,9		468401	Anfrage	466801	Anfrage
	3/4"	115	57	26,7	4xø19,1		468402	Anfrage	466802	Anfrage
	1"	125	62	33,4	4xø19,1		468403	Anfrage	466803	Anfrage
	1,25"	135	67	42,2	4xø19,1		468413	Anfrage	466813	Anfrage
	1,5"	155	70	48,3	4xø22,3		468404	Anfrage	466804	Anfrage
	2"	165	73	60,3	8xø19,1		468405	Anfrage	466805	Anfrage
	2,5"	190	79	73	8xø22,3		468406	Anfrage	466806	Anfrage
	3"	210	83	88,9	8xø22,3		468407	Anfrage	466807	Anfrage
	3,5"	230	86	101,6	8xø25,4		468437	Anfrage	466837	Anfrage
	4"	275	102	114,3	8xø25,4		468408	Anfrage	466808	Anfrage
	5"	330	114	141,3	8xø28,6		468410	Anfrage	466810	Anfrage
	6"	355	117	168,3	12xø28,6		468411	Anfrage	466811	Anfrage
	8"	420	133	219,1	12xø31,8		468412	Anfrage	466812	Anfrage
	10"	510	152	273	16xø35		468446	Anfrage	466846	Anfrage
12"	560	156	323,8	20xø35		468448	Anfrage	466848	Anfrage	

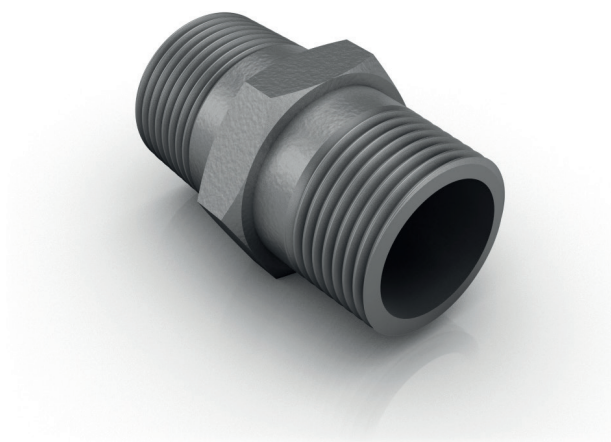
D nach Wunsch

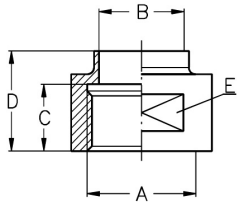
Vakat

B

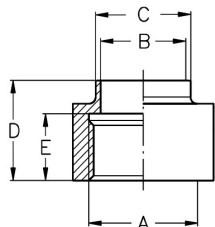
13

Gewindefittings

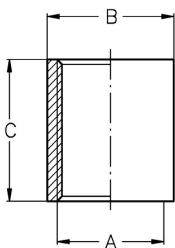


Gewindefittings DIN EN 10241
Art.Nr.
EUR
Art.Nr.
EUR
Anschweißmuffe mit Schlüsselfläche


DN	A	B	C	D	E			AISI316L	
10	G 3/8"	10	12	20	SW 19			540230	Anfrage
15	G 1/2"	16	15	25	SW 24			540231	Anfrage
20	G 3/4"	20	15	25	SW 30			540232	Anfrage
25	G 1"	26	20	30	SW 41			540233	Anfrage
32	G 1,25"	32	20	30	SW 46			540234	Anfrage
40	G 1,5"	38	20	30	SW 55			540235	Anfrage
50	G 2"	50	20	32	SW 65			540236	Anfrage
65	G 2,5"	66	22	32	SW 80			540237	Anfrage
80	G 3"	81	25	37	SW 95			540238	Anfrage
100	G 4"	100	30	45	SW 120			540239	Anfrage

Anschweißmuffe ohne Schlüsselfläche


DN	A	B	C	D	E	AISI304		AISI316L	
10	G 3/8"	10	15	20	12	544930	Anfrage	545030	Anfrage
15	G 1/2"	16	21	25	15	544931	Anfrage	545031	Anfrage
20	G 3/4"	20	25	25	15	544932	Anfrage	545032	Anfrage
25	G 1"	26	31	30	20	544933	Anfrage	545033	Anfrage
32	G 1,25"	32	37	30	20	544934	Anfrage	545034	Anfrage
40	G 1,5"	38	43	30	20	544935	Anfrage	545035	Anfrage
50	G 2"	50	55	32	20	544936	Anfrage	545036	Anfrage
65	G 2,5"	66	72	32	22	544937	Anfrage	545037	Anfrage
80	G 3"	81	87	37	25	544938	Anfrage	545038	Anfrage
100	G 4"	100	016	45	30	544939	Anfrage	545039	Anfrage

Muffe, Rp


DN	A	B	C					AISI316Ti	
6	Rp 1/8"	14	17					540428	6,10
8	Rp 1/4"	17,5	25					540429	5,40
10	Rp 3/8"	21,3	26					540430	6,60
15	Rp 1/2"	26,4	34					540431	8,70
20	Rp 3/4"	31,8	36					540432	10,40
25	Rp 1"	39,5	43					540433	15,50
32	Rp 1,25"	48,3	48					540434	19,40
40	Rp 1,5"	54,5	48					540435	24,80
50	Rp 2"	66,3	56					540436	33,50
65	Rp 2,5"	82	65					540437	75,40
80	Rp 3"	95	71					540438	102,40
100	Rp 4"	122	83					540439	153,10
125	Rp 5"	150	92					540441	Anfrage
150	Rp 6"	180	92					540442	Anfrage

Ähnlich DIN EN 10241

Gewindefittings DIN EN 10241

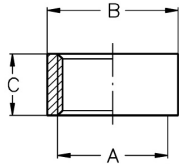
Art.Nr.

EUR

Art.Nr.

EUR

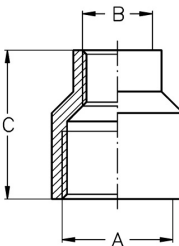
Halbmuffe, Rp



DN	A	B	C				AISI316Ti	
6	Rp 1/8"	14	7,5				540628	3,80
8	Rp 1/4"	17,5	11				540629	3,90
10	Rp 3/8"	21,3	11,5				540630	4,10
15	Rp 1/2"	26,4	15				540631	4,50
20	Rp 3/4"	31,8	16,5				540632	5,70
25	Rp 1"	39,5	19				540633	8,20
32	Rp 1,25"	48,3	21,5				540634	11,80
40	Rp 1,5"	54,5	21,5				540635	13,60
50	Rp 2"	66,3	26				540636	19,40
65	Rp 2,5"	82	30				540637	43,50
80	Rp 3"	95	33				540638	51,40
100	Rp 4"	122	39				540639	118,30
125	Rp 5"	150	44				540641	Anfrage
150	Rp 6"	180	44				540642	Anfrage

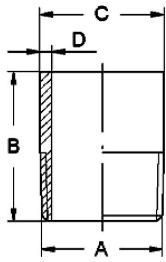
Ähnlich DIN EN 10241

Reduziermuffe, Rp

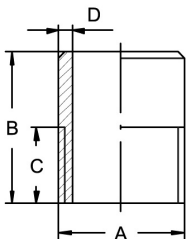


DN	A	B	C				AISI316C-1.4408	
8-6	Rp 1/4"	Rp 1/8"	26				540729	10,20
10-6	Rp 3/8"	Rp 1/8"	30				540799	10,70
10-8	Rp 3/8"	Rp 1/4"	29				540730	10,70
15-8	Rp 1/2"	Rp 1/4"	33				540731	12,50
15-10	Rp 1/2"	Rp 3/8"	34				540759	12,50
20-10	Rp 3/4"	Rp 3/8"	36,5				540760	19,30
20-15	Rp 3/4"	Rp 1/2"	36,5				540761	19,30
25-15	Rp 1"	Rp 1/2"	42,8				540763	28,40
25-20	Rp 1"	Rp 3/4"	42				540764	28,40
32-20	Rp 1,25"	Rp 3/4"	48,5				540766	46,80
32-25	Rp 1,25"	Rp 1"	52				540767	46,80
40-25	Rp 1,5"	Rp 1"	53				540770	50,60
40-32	Rp 1,5"	Rp 1,25"	53				540771	50,60
50-32	Rp 2"	Rp 1,25"	56				540773	71,10
50-40	Rp 2"	Rp 1,5"	57				540774	71,10
65-40	Rp 2,5"	Rp 1,5"	60				540777	213,60
65-50	Rp 2,5"	Rp 2"	60,8				540778	213,60
80-50	Rp 3"	Rp 2"	62				540782	302,90
80-65	Rp 3"	Rp 2,5"	62				540783	302,80

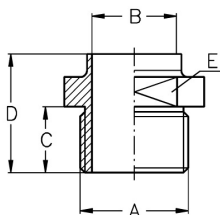
Ähnlich DIN EN 10241

Gewindefittings DIN EN 10241
Art.Nr.
EUR
Art.Nr.
EUR
Anschweißnippel, R


DN	A	B	C	D			AISI316Ti	
6	R 1/8"	30	10,2	2			540928	4,80
8	R 1/4"	30	13,5	2,3			540929	4,80
10	R 3/8"	30	17,2	2,3			540930	4,80
15	R 1/2"	35	21,3	2,6			540931	5,20
20	R 3/4"	40	26,9	2,6			540932	6,10
25	R 1"	40	33,7	3,2			540933	9,20
32	R 1,25"	50	42,4	3,2			540934	12,80
40	R 1,5"	50	48,3	3,2			540935	15,10
50	R 2"	50	60,3	3,6			540936	20,60
65	R 2,5"	60	76,1	3,6			540937	32,30
80	R 3"	70	88,9	4			540938	41,40
100	R 4"	80	114,3	4,5			540939	76,30
125	R 5"	90	139,7	5			540941	Anfrage
150	R 6"	120	168,3	7,1			540942	Anfrage

Ähnlich DIN EN 10241
Anschweißnippel, G


DN	A	B	C	D			AISI316Ti	
15	G 1/2"	40	20	3,2			544631	7,40
20	G 3/4"	40	20	3,2			544632	9,20
25	G 1"	40	20	3,2			544633	13,60
32	G 1,25"	40	20	4,05			544634	19,30
40	G 1,5"	45	25	4,5			544635	22,30
50	G 2"	45	25	5,54			544636	29,80
65	G 2,5"	45	25	5			544637	48,60
80	G 3"	45	25	5,49			544638	61,40
100	G 4"	45	25	5,4			544639	115,20

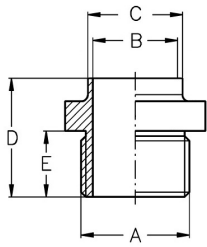
Anschweißnippel mit Schlüsselfläche, G


DN	A	B	C	D	E		AISI316L	
10	G 3/8"	10	12	29	SW 19		541130	Anfrage
15	G 1/2"	16	15	32	SW 24		541131	Anfrage
20	G 3/4"	20	15	35	SW 30		541132	Anfrage
25	G 1"	26	20	40	SW 41		541133	Anfrage
32	G 1,25"	32	20	40	SW 46		541134	Anfrage
40	G 1,5"	38	20	40	SW 50		541135	Anfrage
50	G 2"	50	20	42	SW 65		541136	Anfrage
65	G 2,5"	66	22	47	SW 80		541137	Anfrage
80	G 3"	81	25	50	SW 95		541138	Anfrage
100	G 4"	100	30	55	SW 117		541139	Anfrage

Gewindefittings DIN EN 10241

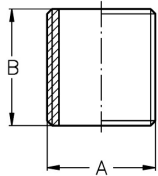
Art.Nr. EUR Art.Nr. EUR

Anschweißnippel mit Bund



DN	A	B	C	D	E	AISI304	AISI316L
10	G 3/8"	10	15	20	12	544730 Anfrage	544830 Anfrage
15	G 1/2"	16	21	25	15	544731 Anfrage	544831 Anfrage
20	G 3/4"	20	25	25	15	544732 Anfrage	544832 Anfrage
25	G 1"	26	31	30	20	544733 Anfrage	544833 Anfrage
32	G 1,25"	32	37	30	20	544734 Anfrage	544834 Anfrage
40	G 1,5"	38	43	30	20	544735 Anfrage	544835 Anfrage
50	G 2"	50	55	32	20	544736 Anfrage	544836 Anfrage
65	G 2,5"	66	72	32	22	544737 Anfrage	544837 Anfrage
80	G 3"	81	87	37	25	544738 Anfrage	544838 Anfrage
100	G 4"	100	106	45	30	544739 Anfrage	544839 Anfrage

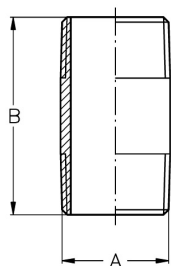
Rohrnippel, G



DN	A	B	AISI316Ti	
6	G 1/8"	16	541228	5,70
8	G 1/4"	18	541229	5,70
10	G 3/8"	22	541230	5,70
15	G 1/2"	25	541231	7,10
20	G 3/4"	30	541232	8,80
25	G 1"	35	541233	10,70
32	G 1,25"	38	541234	14,10
40	G 1,5"	38	541235	17,40
50	G 2"	45	541236	34,50
65	G 2,5"	55	541237	31,80
80	G 3"	60	541238	43,50
100	G 4"	70	541239	86,70
125	G 5"	85	541241	Anfrage
150	G 6"	100	541242	Anfrage

Ähnlich DIN EN 10241

Rohrdoppelnippel, R



DN	A	B	AISI316Ti	
6	R 1/8"	40	541428	10,30
8	R 1/4"	40	541429	10,70
10	R 3/8"	40	541430	6,10
15	R 1/2"	60	541431	7,60
20	R 3/4"	60	541432	8,80
25	R 1"	60	541433	12,30
32	R 1,25"	80	541434	19,40
40	R 1,5"	80	541435	21,30
50	R 2"	100	541436	31,80
65	R 2,5"	100	541437	47,80
80	R 3"	120	541438	59,70
100	R 4"	120	541439	89,10
125	R 5"	150	541441	Anfrage

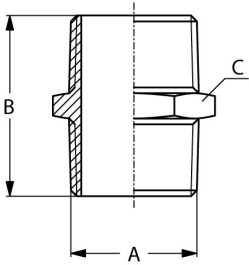
Ähnlich DIN EN 10241

LINNE MANN
Rohrverbindungen • Edelstahlarmaturen
Pipe connections • Stainless steel fittings

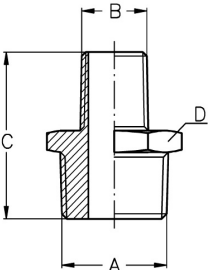
LINNE MANN GmbH • Heerweg 14-16
72070 Tübingen / Germany

Fon: +49 (0) 7071 97555-0
Fax: +49 (0) 7071 97555-10

E-Mail: info@linnemann-online.com
Internet: www.linnemann-online.com

Gewindefittings DIN EN 10241						Art.Nr.	EUR	Art.Nr.	EUR
Sechskant-Doppelnippel, R 	DN	A	B	C				AISI316C-1.4408	
	6	R 1/8"	23,6	SW 12				541528	8,80
	8	R 1/4"	27,8	SW 16				541529	8,80
	10	R 3/8"	28	SW 19				541530	9,60
	15	R 1/2"	34	SW 21,6				541531	11,70
	20	R 3/4"	40	SW 30				541532	14,50
	25	R 1"	46	SW 36				541533	20,60
	32	R 1,25"	52,5	SW 46				541534	32,40
	40	R 1,5"	54	SW 50				541535	45,80
	50	R 2"	62	SW 62,5				541536	68,40
	65	R 2,5"	70	SW 80				541537	150,90
	80	R 3"	78,4	SW 90				541538	217,50
	100	R 4"	94	SW 120				541539	414,10

Ähnlich DIN EN 10241

Sechskant-Reduzierdoppelnippel, R 	DN	A	B	C	D			AISI316C-1.4408	
	8-6	R 1/4"	R 1/8"	34	SW 18			541627	9,80
	10-6	R 3/8"	R 1/8"	34	SW 21			541628	10,60
	10-8	R 3/8"	R 1/4"	36	SW 21			541629	10,60
	15-6	R 1/2"	R 1/8"	34	SW 26			541630	14,10
	15-8	R 1/2"	R 1/4"	34	SW 26			541631	14,10
	15-10	R 1/2"	R 3/8"	41	SW 26			541659	14,10
	20-6	R 3/4"	R 1/8"	37	SW 30			541632	16,70
	20-8	R 3/4"	R 1/4"	37	SW 30			541633	16,70
	20-10	R 3/4"	R 3/8"	37	SW 30			541660	16,70
	20-15	R 3/4"	R 1/2"	45	SW 30			541661	16,70
	25-10	R 1"	R 3/8"	40	SW 35			541662	24,60
	25-15	R 1"	R 1/2"	43,2	SW 35			541663	24,60
	25-20	R 1"	R 3/4"	50	SW 37			541664	24,60
	32-15	R 1,25"	R 1/2"	48	SW 46			541665	40,20
	32-20	R 1,25"	R 3/4"	52	SW 46			541666	40,20
	32-25	R 1,25"	R 1"	54	SW 46			541667	40,20
	40-20	R 1,5"	R 3/4"	53	SW 50			541669	57,40
	40-25	R 1,5"	R 1"	53	SW 50			541670	57,40
	40-32	R 1,5"	R 1,25"	59	SW 50			541671	57,40
	50-20	R 2"	R 3/4"	56	SW 63			541636	81,80
	50-25	R 2"	R 1"	57	SW 63			541672	81,70
	50-32	R 2"	R 1,25"	58	SW 63			541673	81,70
	50-40	R 2"	R 1,5"	64	SW 64			541674	81,70
	65-32	R 2,5"	R 1,25"	66	SW 80			541676	156,90
	65-40	R 2,5"	R 1,5"	66	SW 80			541677	156,90
	65-50	R 2,5"	R 2"	77	SW 80			541678	156,90
	80-50	R 3"	R 2"	74	SW 95			541682	240,30
	80-65	R 3"	R 2,5"	84	SW 95			541683	240,30

Gewindefittings DIN EN 10241

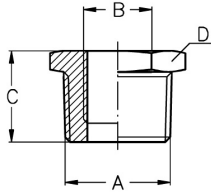
Art.Nr.

EUR

Art.Nr.

EUR

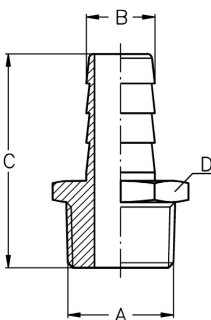
Sechskant-Reduzierstück, RRp



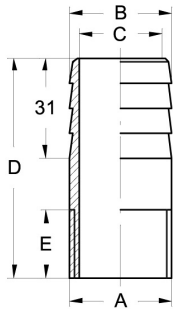
DN	A	B	C	D			AISI316C-1.4408	
8-6	R 1/4"	Rp 1/8"	15,2	SW 16			541727	5,60
10-6	R 3/8"	Rp 1/8"	16,5	SW 18			541728	6,10
10-8	R 3/8"	Rp 1/4"	16,5	SW 18			541729	6,10
15-6	R 1/2"	Rp 1/8"	21	SW 26			541730	7,50
15-8	R 1/2"	Rp 1/4"	21	SW 26			541731	7,50
15-10	R 1/2"	Rp 3/8"	21	SW 26			541759	7,50
20-8	R 3/4"	Rp 1/4"	24	SW 30			541733	10,40
20-10	R 3/4"	Rp 3/8"	24	SW 30			541760	10,40
20-15	R 3/4"	Rp 1/2"	24	SW 30			541761	10,40
25-15	R 1"	Rp 1/2"	27	SW 35			541763	16,60
25-20	R 1"	Rp 3/4"	27	SW 35			541764	16,60
32-15	R 1,25"	Rp 1/2"	30	SW 45			541765	23,80
32-20	R 1,25"	Rp 3/4"	30	SW 45			541766	23,80
32-25	R 1,25"	Rp 1"	30	SW 45			541767	23,80
40-15	R 1,5"	Rp 1/2"	36	SW 52			541768	35,60
40-20	R 1,5"	Rp 3/4"	36	SW 52			541769	35,60
40-25	R 1,5"	Rp 1"	36	SW 52			541770	35,60
40-32	R 1,5"	Rp 1,25"	36	SW 52			541771	35,60
50-20	R 2"	Rp 3/4"	36	SW 63			541736	54,70
50-25	R 2"	Rp 1"	36	SW 63			541772	54,70
50-32	R 2"	Rp 1,25"	36	SW 63			541773	54,70
50-40	R 2"	Rp 1,5"	36	SW 63			541774	54,70
65-40	R 2,5"	Rp 1,5"	45	SW 81			541777	102,40
65-50	R 2,5"	Rp 2"	45	SW 81			541778	102,40
80-40	R 3"	Rp 1,5"	47	SW 95			541781	162,90
80-50	R 3"	Rp 2"	47	SW 95			541782	162,90
80-65	R 3"	Rp 2,5"	47	SW 95			541783	162,90
100-50	R 4"	Rp 2"	52	SW 119			541784	308,10
100-65	R 4"	Rp 2,5"	52	SW 119			541785	308,10
100-80	R 4"	Rp 3"	52	SW 119			541786	308,10

Ähnlich DIN EN 10241

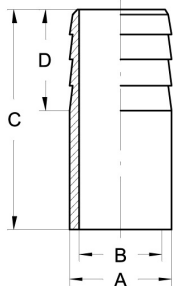
Sechskant-Gewinde-schlauchtülle, R



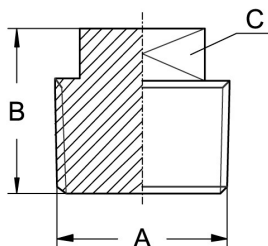
DN	A	B	C	D			AISI316C-1.4408	
6	R 1/8"	7	45	SW 12			541828	23,40
8	R 1/4"	9	47	SW 16			541829	25,10
10	R 3/8"	11	55	SW 20			541830	26,10
15	R 1/2"	14	64	SW 23			541831	29,70
20	R 3/4"	20	68	SW 31			541832	34,30
25	R 1"	26	71	SW 38			541833	41,90
32	R 1,25"	33	80	SW 46			541834	76,80
40	R 1,5"	39	95	SW 52			541835	89,10
50	R 2"	51	105	SW 62			541836	181,90
65	R 2,5"	63	107	SW 80			541837	261,90
80	R 3"	76	112	SW 91			541838	368,40

Gewindefittings DIN EN 10241
Art.Nr.
EUR
Art.Nr.
EUR
Gewindeschlauchnippel, R


DN	A	B	C	D	E	Art.Nr.		EUR	
8	R 1/4"	13,5	8,9	70	13			AISI316Ti	
10	R 3/8"	17,2	12,6	70	15			543829	13,60
15	R 1/2"	21,3	16,1	70	15			543830	13,90
20	R 3/4"	26,9	21,7	70	18			543831	15,40
25	R 1"	33,7	27,3	70	21			543832	17,90
32	R 1,25"	42,4	36	70	23			543833	20,90
40	R 1,5"	48,3	41,9	100	23			543834	27,90
50	R 2"	60,3	53,1	100	23			543835	33,30
								543836	50,80

Anschweißschlauchnippel


DN	A	B	C	D	Art.Nr.		EUR	
8	13,5	8,9	70	31			AISI316Ti	
10	17,2	12,6	70	31			541929	9,10
15	21,3	16,1	70	31			541930	9,60
20	26,9	21,7	70	31			541931	10,40
25	33,7	27,3	70	31			541932	12,20
32	42,4	36	70	31			541933	13,60
40	48,3	41,9	100	31			541934	18,10
50	60,3	53,1	100	31			541935	20,30
							541936	31,40

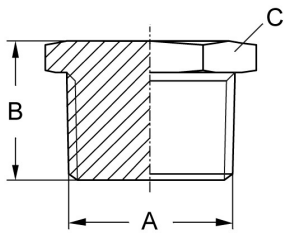
Vierkantstopfen, R


DN	A	B	C	Art.Nr.		EUR	
6	R 1/8"	19	SW 6			AISI316C-1.4408	
8	R 1/4"	20	SW 9			543928	5,90
10	R 3/8"	22	SW 11			543929	6,60
15	R 1/2"	25	SW 13			543930	6,80
20	R 3/4"	27	SW 16			543931	7,30
25	R 1"	32	SW 20			543932	9,20
32	R 1,25"	35	SW 24			543933	15,40
40	R 1,5"	37	SW 25			543934	25,80
50	R 2"	38	SW 32			543935	28,90
65	R 2,5"	48	SW 42			543936	45,50
80	R 3"	52	SW 46			543937	112,20
100	R 4"	62	SW 58			543938	175,10
						543939	Anfrage

Ähnlich DIN EN 10241

Gewindefittings DIN EN 10241	Art.Nr.	EUR	Art.Nr.	EUR
------------------------------	---------	-----	---------	-----

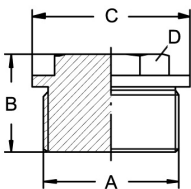
Sechskantstopfen, R



DN	A	B	C					AISI316C-1.4408	
6	R 1/8"	17	SW 12					542028	6,60
8	R 1/4"	17,5	SW 16					542029	6,90
10	R 3/8"	18	SW 20					542030	7,30
15	R 1/2"	25	SW 24					542031	8,50
20	R 3/4"	26	SW 30					542032	11,10
25	R 1"	29	SW 38					542033	18,80
32	R 1,25"	35	SW 46					542034	25,60
40	R 1,5"	38	SW 52					542035	38,30
50	R 2"	39	SW 65					542036	41,90
65	R 2,5"	44	SW 81					542037	106,60
80	R 3"	54	SW 94					542038	160,40
100	R 4"	55	SW 119					542039	344,80

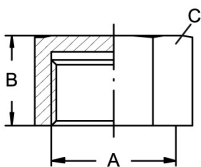
Ähnlich DIN EN 10241

Verschlusschraube, G



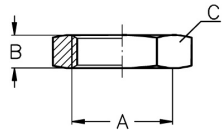
DN	A	B	C	D				AISI316Ti	
6	G 1/8"	17	14	SW 10				544028	11,40
8	G 1/4"	21	18	SW 13				544029	11,90
10	G 3/8"	21	22	SW 17				544030	14,80
15	G 1/2"	26	26	SW 19				544031	17,60
20	G 3/4"	30	32	SW 24				544032	19,50
25	G 1"	32	39	SW 27				544033	30,70
32	G 1,25"	33	49	SW 30				544034	61,60
40	G 1,5"	33	55	SW 30				544035	73,10
50	G 2"	40	72	SW 36				544036	100,30
65	G 2,5"	50	75	SW 46				544037	123,80
80	G 3"	55	95	SW 50				544038	150,60

Sechskantkappe, Rp

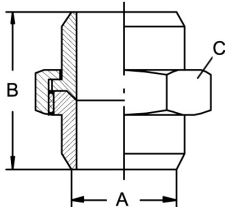


DN	A	B	C					AISI316C-1.4408	
6	Rp 1/8"	13	SW 15					542128	6,10
8	Rp 1/4"	17	SW 18					542129	6,40
10	Rp 3/8"	19	SW 21					542130	6,70
15	Rp 1/2"	20	SW 27					542131	8,30
20	Rp 3/4"	24	SW 30					542132	11,80
25	Rp 1"	25	SW 38					542133	17,40
32	Rp 1,25"	28	SW 50					542134	25,70
40	Rp 1,5"	28	SW 55					542135	33,40
50	Rp 2"	34	SW 70					542136	51,30
65	Rp 2,5"	40	SW 92					542137	91,50
80	Rp 3"	45	SW 109					542138	122,30
100	Rp 4"	50	SW 132					542139	206,20

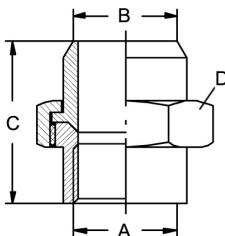
Ähnlich DIN EN 10241

Gewindefittings DIN EN 10241
Art.Nr.
EUR
Art.Nr.
EUR
Sechskantmutter, G


DN	A	B	C			AISI316Ti	
6	G 1/8"	6	SW 19			542228	5,60
8	G 1/4"	6	SW 22			542229	6,70
10	G 3/8"	7	SW 27			542230	7,30
15	G 1/2"	8	SW 32			542231	7,60
20	G 3/4"	9	SW 36			542232	9,30
25	G 1"	10	SW 46			542233	14,20
32	G 1,25"	11	SW 55			542234	18,60
40	G 1,5"	12	SW 60			542235	24,10
50	G 2"	13	SW 75			542236	44,90
65	G 2,5"	16	SW 95			542237	76,40
80	G 3"	19	SW 105			542238	93,10
100	G 4"	21	SW 135			542239	125,80

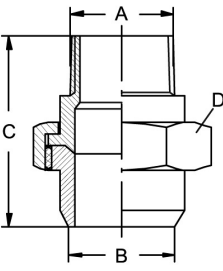
Ähnlich DIN EN 10241
Verschraubung konisch, SS


DN	A	B	C			AISI316C-1.4408	
6	10,2	37	SW 30			543328	33,80
8	13,2	37	SW 30			543329	39,50
10	17,2	40	SW 36			543330	30,60
15	21,3	46	SW 41			543331	33,40
20	26,9	48	SW 46			543332	44,70
25	33,7	52	SW 50			543333	58,40
32	42,4	60	SW 65			543334	82,80
40	48,3	71	SW 75			543335	100,60
50	60,3	76	SW 90			543336	135,30
65	76,1	90	SW 110			543337	355,70
80	88,9	90	SW 120			543338	474,50
100	114,3	115	SW 155			543339	820,70

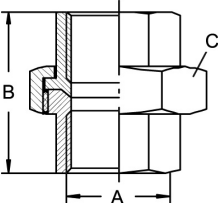
Ähnlich DIN EN 10241
Verschraubung konisch, RpS


DN	A	B	C	D			AISI316C-1.4408	
6	Rp 1/8"	10,2	37	SW 30			543428	Anfrage
8	Rp 1/4"	13,2	37	SW 30			543429	58,60
10	Rp 3/8"	17,2	40	SW 36			543430	58,60
15	Rp 1/2"	21,3	46	SW 41			543431	67,10
20	Rp 3/4"	26,9	48	SW 46			543432	87,90
25	Rp 1"	33,7	52	SW 50			543433	116,50
32	Rp 1,25"	42,4	60	SW 65			543434	166,60
40	Rp 1,5"	48,3	71	SW 75			543435	202,40
50	Rp 2"	60,3	76	SW 90			543436	269,80
65	Rp 2,5"	76,1	90	SW 110			543437	712,60
80	Rp 3"	88,9	90	SW 120			543438	918,70

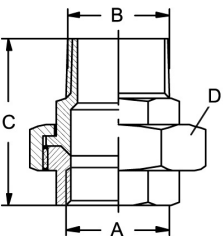
Ähnlich DIN EN 10241

Gewindefittings DIN EN 10241						Art.Nr.	EUR	Art.Nr.	EUR
Verschraubung konisch, RS 	DN	A	B	C	D			AISI316C-1.4408	
	8	R 1/4"	13,2	50	SW 30			543529	66,30
	10	R 3/8"	17,2	52	SW 36			543530	66,30
	15	R 1/2"	21,3	62	SW 41			543531	74,50
	20	R 3/4"	26,9	65	SW 46			543532	97,80
	25	R 1"	33,7	71	SW 50			543533	126,90
	32	R 1,25"	42,4	81	SW 65			543534	175,80
	40	R 1,5"	48,3	95	SW 75			543535	225,20
	50	R 2"	60,3	102	SW 90			543536	306,90
	65	R 2,5"	76,1	121	SW 110			543537	731,80
80	R 3"	88,9	125	SW 120			543538	950,60	

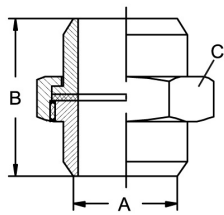
Ähnlich DIN EN 10241

Verschraubung konisch, Rp 	DN	A	B	C				AISI316C-1.4408	
	6	Rp 1/8"	37	SW 30				543628	33,80
	8	Rp 1/4"	37	SW 30				543629	29,30
	10	Rp 3/8"	40	SW 36				543630	30,60
	15	Rp 1/2"	46	SW 41				543631	33,40
	20	Rp 3/4"	48	SW 46				543632	44,50
	25	Rp 1"	52	SW 50				543633	58,40
	32	Rp 1,25"	60	SW 65				543634	82,80
	40	Rp 1,5"	71	SW 75				543635	101,40
	50	Rp 2"	76	SW 90				543636	135,20
	65	Rp 2,5"	90	SW 110				543637	355,70
	80	Rp 3"	90	SW 120				543638	474,80
100	Rp 4"	115	SW 155				543639	820,70	

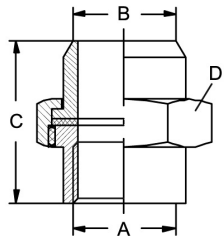
Ähnlich DIN EN 10241

Verschraubung konisch, RpR 	DN	A	B	C	D			AISI316C-1.4408	
	8	Rp 1/4"	R 1/4"	50	SW 30			542629	36,60
	10	Rp 3/8"	R 3/8"	52	SW 36			542630	38,20
	15	Rp 1/2"	R 1/2"	62	SW 41			542631	41,10
	20	Rp 3/4"	R 3/4"	65	SW 46			542632	53,20
	25	Rp 1"	R 1"	71	SW 50			542633	67,40
	32	Rp 1,25"	R 1,25"	81	SW 65			542634	92,80
	40	Rp 1,5"	R 1,5"	95	SW 75			542635	125,30
	50	Rp 2"	R 2"	102	SW 90			542636	170,20
	65	Rp 2,5"	R 2,5"	121	SW 110			542637	374,80
	80	Rp 3"	R 3"	125	SW 120			542638	496,90
100	Rp 4"	R 4"	155	SW 155			542639	830,40	

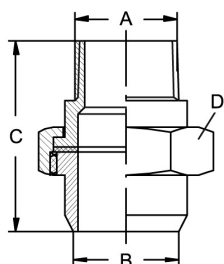
Ähnlich DIN EN 10241

Gewindefittings DIN EN 10241
Art.Nr.
EUR
Art.Nr.
EUR
Verschraubung mit Dichtung, SS


DN	A	B	C					AISI316C-PTFE
6	10,2	37	SW 30					542828 33,90
8	13,2	37	SW 30					542829 29,20
10	17,2	40	SW 36					542830 30,60
15	21,3	46	SW 41					542831 34,80
20	26,9	48	SW 46					542832 44,60
25	33,7	52	SW 50					542833 60,50
32	42,4	60	SW 65					542834 83,70
40	48,3	71	SW 75					542835 101,20
50	60,3	76	SW 90					542836 135,40
65	76,1	90	SW 110					542837 355,80
80	88,9	90	SW 120					542838 474,70
100	114,3	115	SW 155					542839 820,60

Verschraubung mit Dichtung, RpS


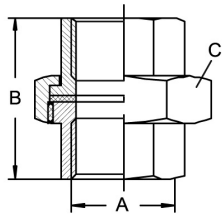
DN	A	B	C	D				AISI316C-PTFE
8	Rp 1/4"	13,2	37	SW 30				542929 58,70
10	Rp 3/8"	17,2	40	SW 36				542930 58,70
15	Rp 1/2"	21,3	46	SW 41				542931 66,90
20	Rp 3/4"	26,9	48	SW 46				542932 88,30
25	Rp 1"	33,7	52	SW 50				542933 116,10
32	Rp 1,25"	42,4	60	SW 65				542934 166,20
40	Rp 1,5"	48,3	71	SW 75				542935 203,50
50	Rp 2"	60,3	76	SW 90				542936 270,60
65	Rp 2,5"	76,1	90	SW 110				542937 713,90
80	Rp 3"	88,9	90	SW 120				542938 920,10

Verschraubung mit Dichtung, RS


DN	A	B	C	D				AISI316C-PTFE
8	R 1/4"	13,2	50	SW 30				543029 67,10
10	R 3/8"	17,2	52	SW 36				543030 67,10
15	R 1/2"	21,3	62	SW 41				543031 74,70
20	R 3/4"	26,9	65	SW 46				543032 97,80
25	R 1"	33,7	73	SW 50				543033 126,90
32	R 1,25"	42,4	83	SW 65				543034 175,80
40	R 1,5"	48,3	90	SW 75				543035 226,60
50	R 2"	60,3	102	SW 90				543036 306,50
65	R 2,5"	76,1	121	SW 110				543037 732,80
80	R 3"	88,9	134	SW 120				543038 952,70

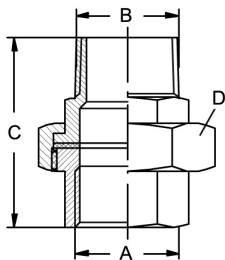
Gewindefittings DIN EN 10241	Art.Nr.	EUR	Art.Nr.	EUR
------------------------------	---------	-----	---------	-----

Verschraubung mit Dichtung, Rp



DN	A	B	C				AISI316C-PTFE	
6	Rp 1/8"	29	SW 25				542728	33,90
8	Rp 1/4"	38	SW 30				542729	29,30
10	Rp 3/8"	38	SW 35				542730	30,40
15	Rp 1/2"	41	SW 42				542731	33,50
20	Rp 3/4"	50,4	SW 47				542732	44,60
25	Rp 1"	48	SW 53				542733	58,30
32	Rp 1,25"	59	SW 71				542734	83,20
40	Rp 1,5"	64	SW 78				542735	101,40
50	Rp 2"	69	SW 92				542736	135,30
65	Rp 2,5"	80	SW 112				542737	356,60
80	Rp 3"	88	SW 126				542738	474,80
100	Rp 4"	108	SW 157				542739	821,50

Verschraubung mit Dichtung, RpR



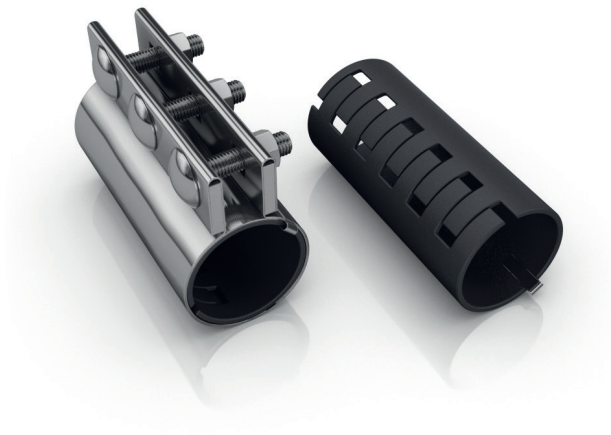
DN	A	B	C	D			AISI316C-PTFE	
6	Rp 1/8"	R 1/8	48	SW 25			543128	41,20
8	Rp 1/4"	R 1/4	53	SW 31			543129	36,80
10	Rp 3/8"	R 3/8	57	SW 37			543130	38,20
15	Rp 1/2"	R 1/2	50,5	SW 42			543131	41,60
20	Rp 3/4"	R 3/4	57	SW 49			543132	53,10
25	Rp 1"	R 1	63	SW 59			543133	69,20
32	Rp 1,25"	R 1,25	70,5	SW 69			543134	92,90
40	Rp 1,5"	R 1,5	74,5	SW 78			543135	125,60
50	Rp 2"	R 2	83,5	SW 93			543136	171,50
65	Rp 2,5"	R 2,5	96	SW 112			543137	375,80
80	Rp 3"	R 3	106,4	SW 127			543138	494,60
100	Rp 4"	R 4	155	SW 155			543139	831,10

Vakat

B

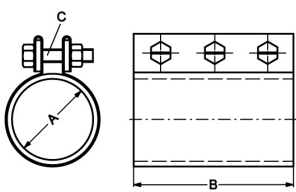
14

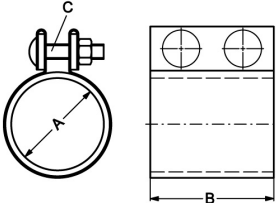
Rohrkupplungen und Fittings

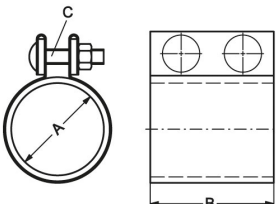


Merkmale

Normen	Nicht genormt
Nennweiten	DN34 – DN280 Rohre Ø34 – Ø75 (-1 mm, +1 mm), Ø80 – Ø280 (-1 mm, +2 mm)
Werkstoffe	Stahl verzinkt und Edelstahl
Dichtungen	NR/SBR schwarz (-20 bis 70 °C) SBR weiß, lebensmittelgeeignet (-40 bis 90 °C) VMQ rot (-60 bis 200 °C)
Betriebsdrücke	Leichte Ausführung: 1,5 bar Schwere Ausführung: 2 bar, Druckstoß 8 bar

Rohrkupplungen für Schüttgüter						Art.Nr.	EUR	Art.Nr.	EUR
Rohrkupplung leicht RKL 150 	DN	A	B	C		AISI304, NR-SBR schwarz		AISI304, SBR weiß	
	48	48	150	3 x M 8		570108	20,20	570208	20,90
	60	60	150	3 x M 8		570115	20,60	570215	21,20
	75	75	150	3 x M 8		570124	20,90	570224	21,90
	89	89	150	3 x M 8		570130	21,20	570230	22,40
	108	108	150	3 x M 8		570138	21,60	570238	22,90
	115	115	150	3 x M 8		570141	22,40	570241	23,60
	127	127	150	3 x M 8		570144	23,80	570244	25,30
	140	140	150	3 x M 8		570149	24,30	570249	26,10

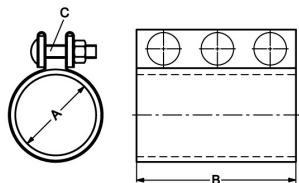
Rohrkupplung schwer RKS 100, St. 	DN	A	B	C		Stahl verzinkt, NR-SBR schwarz		Stahl verzinkt, SBR weiß	
	34	34	100	2 x M 12		570301	18,70	570401	18,80
	38	38	100	2 x M 12		570302	19,10	570402	19,60
	39	39	100	2 x M 12		570303	19,20	570403	19,80
	45	45	100	2 x M 12		570307	19,40	570407	19,90
	50	50	100	2 x M 12		570309	19,50	570409	20,10
	55	55	100	2 x M 12		570312	19,60	570412	20,30
	60	60	100	2 x M 12		570315	19,70	570415	20,40
	63	63	100	2 x M 12		570316	19,80	570416	20,60
	65	65	100	2 x M 12		570317	20,10	570417	20,70
	70	70	100	2 x M 12		570320	20,20	570420	20,90
	75	75	100	2 x M 12		570323	20,40	570423	22,30
	80	80	100	2 x M 12		570325	20,90	570425	22,60

Rohrkupplung schwer RKS 100 	DN	A	B	C		AISI304, NR-SBR schwarz		AISI304, SBR weiß	
	34	34	100	2 x M 12		570501	33,90	570601	35,40
	38	38	100	2 x M 12		570502	35,30	570602	36,70
	39	39	100	2 x M 12		570503	35,60	570603	37,20
	45	45	100	2 x M 12		570507	36,60	570607	37,90
	50	50	100	2 x M 12		570509	36,90	570609	39,10
	55	55	100	2 x M 12		570512	37,80	570612	40,30
	60	60	100	2 x M 12		570515	38,60	570615	41,10
	63	63	100	2 x M 12		570516	39,10	570616	41,90
	65	65	100	2 x M 12		570517	40,10	570617	42,30
	70	70	100	2 x M 12		570520	40,80	570620	43,30

Rohrkupplungen für Schüttgüter

Art.Nr. EUR Art.Nr. EUR

Rohrkupplung schwer RKS
150, St.



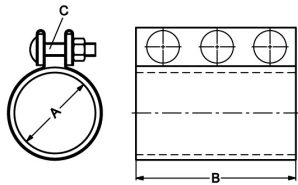
DN	A	B	C			Stahl verzinkt, NR-SBR schwarz	Stahl verzinkt, SBR weiß		
38	38	150	3 x M 12			570702	22,60	570802	23,40
39	39	150	3 x M 12			570703	23,00	570803	23,80
45	45	150	3 x M 12			570707	23,30	570807	23,90
50	50	150	3 x M 12			570709	23,60	570809	24,30
55	55	150	3 x M 12			570712	23,80	570812	24,70
60	60	150	3 x M 12			570715	24,20	570815	24,90
63	63	150	3 x M 12			570716	25,60	570816	25,30
65	65	150	3 x M 12			570717	24,80	570817	25,50
70	70	150	3 x M 12			570720	25,10	570820	25,90
75	75	150	3 x M 12			570723	25,40	570823	26,20
80	80	150	3 x M 12			570725	25,60	570825	26,60
83	83	150	3 x M 12			570726	25,90	570826	27,10
85	85	150	3 x M 12			570728	26,25	570828	27,60
89	89	150	3 x M 12			570730	26,60	570830	28,20
95	95	150	3 x M 12			570732	27,20	570832	28,70
100	100	150	3 x M 12			570733	27,70	570833	28,90
102	102	150	3 x M 12			570734	28,00	570834	29,30
105	105	150	3 x M 12			570736	28,60	570836	29,80
108	108	150	3 x M 12			570738	29,20	570838	30,70
110	110	150	3 x M 12			570739	29,90	570839	32,40
115	115	150	3 x M 12			570741	31,10	570841	32,80
120	120	150	3 x M 12			570742	31,40	570842	32,90
125	125	150	3 x M 12			570743	31,70	570843	33,20
127	127	150	3 x M 12			570744	31,90	570844	33,40
129	129	150	3 x M 12			570745	32,40	570845	33,90
133	133	150	3 x M 12			570747	32,60	570847	34,20
135	135	150	3 x M 12			570748	32,90	570848	34,40
140	140	150	3 x M 12			570749	33,20	570849	34,60
146	146	150	3 x M 12			570753	33,70	570853	35,10
150	150	150	3 x M 12			570754	34,20	570854	35,80
152	152	150	3 x M 12			570755	34,60	570855	36,60
155	155	150	3 x M 12			570757	34,90	570857	37,20
159	159	150	3 x M 12			570758	35,80	570858	37,70
168	168	150	3 x M 12			570760	36,40	570860	38,30
174	174	150	3 x M 12			570763	36,90	570863	39,20
180	180	150	3 x M 12			570766	37,60	570866	40,20
191	191	150	3 x M 12			570769	38,10	570869	40,60
193	193	150	3 x M 12			570770	38,60	570870	41,20
200	200	150	3 x M 12			570773	39,10	570873	41,50
203	203	150	3 x M 12			570774	39,80	570874	42,20
210	210	150	3 x M 12			570777	40,30	570877	42,90
219	219	150	3 x M 12			570778	41,20	570878	43,60
230	230	150	3 x M 12			570781	42,10	570881	44,30
250	250	150	3 x M 12			570784	42,70	570884	45,30

Rohrkupplungen für Schüttgüter

Art.Nr. EUR Art.Nr. EUR

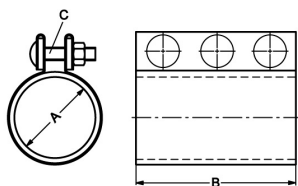
Rohrkupplung schwer RKS
150, St.

DN	A	B	C			Stahl verzinkt, NR-SBR schwarz	Stahl verzinkt, SBR weiß		
260	260	150	3 x M 12			570786	44,00	570886	46,40
266	266	150	3 x M 12			570787	44,70	570887	47,40
273	273	150	3 x M 12			570789	45,60	570889	47,80
280	280	150	3 x M 12			570790	46,10	570890	48,60



Rohrkupplung schwer RKS
150, St.

DN	A	B	C				Stahl verzinkt, Silikon rot	
38	38	150	3 x M 12				572902	31,20
39	39	150	3 x M 12				572903	31,20
45	45	150	3 x M 12				572907	33,20
50	50	150	3 x M 12				572909	33,20
55	55	150	3 x M 12				572912	33,80
60	60	150	3 x M 12				572915	33,80
63	63	150	3 x M 12				572916	35,10
65	65	150	3 x M 12				572917	35,10
70	70	150	3 x M 12				572920	35,10
75	75	150	3 x M 12				572923	36,20
80	80	150	3 x M 12				572925	36,20
83	83	150	3 x M 12				572926	38,40
85	85	150	3 x M 12				572928	38,40
89	89	150	3 x M 12				572930	38,40
95	95	150	3 x M 12				572932	39,10
100	100	150	3 x M 12				572933	39,10
102	102	150	3 x M 12				572934	39,10
104	104	150	3 x M 12				572935	39,50
105	105	150	3 x M 12				572936	39,70
108	108	150	3 x M 12				572938	39,70
110	110	150	3 x M 12				572939	39,70
115	115	150	3 x M 12				572941	41,80
120	120	150	3 x M 12				572942	41,80
125	125	150	3 x M 12				572943	41,80
127	127	150	3 x M 12				572944	41,80
129	129	150	3 x M 12				572945	43,70
133	133	150	3 x M 12				572947	43,70
135	135	150	3 x M 12				572948	43,70
140	140	150	3 x M 12				572949	43,70
146	146	150	3 x M 12				572953	47,30
150	150	150	3 x M 12				572954	47,30
152	152	150	3 x M 12				572955	47,30
155	155	150	3 x M 12				572957	47,30



Rohrkupplungen für Schüttgüter

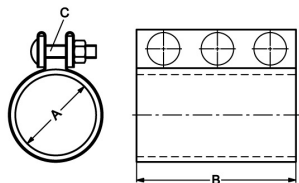
Art.Nr.

EUR

Art.Nr.

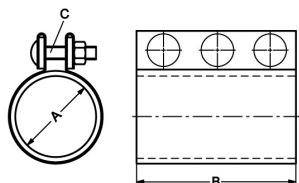
EUR

Rohrkupplung schwer RKS
150, St.



DN	A	B	C					Stahl verzinkt, Silikon rot	
159	159	150	3 x M 12					572958	49,80
168	168	150	3 x M 12					572960	49,80
174	174	150	3 x M 12					572963	49,80
180	180	150	3 x M 12					572966	53,60
191	191	150	3 x M 12					572969	53,60
193	193	150	3 x M 12					572970	53,60
200	200	150	3 x M 12					572973	53,60
203	203	150	3 x M 12					572974	53,60
210	210	150	3 x M 12					572977	59,20
219	219	150	3 x M 12					572978	59,20
230	230	150	3 x M 12					572981	59,20
250	250	150	3 x M 12					572984	59,20
260	260	150	3 x M 12					572986	62,50
266	266	150	3 x M 12					572987	62,50
273	273	150	3 x M 12					572989	62,50
280	280	150	3 x M 12					572990	62,50

Rohrkupplung schwer RKS
150

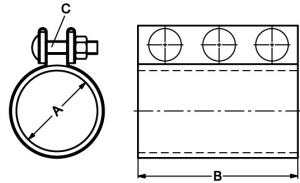


DN	A	B	C			AISI304, NR-SBR schwarz		AISI304, SBR weiß	
38	38	150	3 x M 12			570902	41,20	571002	42,20
39	39	150	3 x M 12			570903	41,50	571003	42,50
45	45	150	3 x M 12			570907	41,80	571007	42,90
50	50	150	3 x M 12			570909	43,20	571009	43,70
55	55	150	3 x M 12			570912	43,70	571012	44,60
60	60	150	3 x M 12			570915	44,30	571015	45,40
63	63	150	3 x M 12			570916	45,10	571016	45,90
65	65	150	3 x M 12			570917	42,30	571017	46,10
70	70	150	3 x M 12			570920	45,70	571020	46,50
75	75	150	3 x M 12			570923	45,90	571023	47,10
80	80	150	3 x M 12			570925	46,40	571025	47,90
83	83	150	3 x M 12			570926	46,70	571026	48,20
85	85	150	3 x M 12			570928	47,20	571028	48,40
89	89	150	3 x M 12			570930	47,90	571030	48,70
95	95	150	3 x M 12			570932	48,10	571032	49,30
100	100	150	3 x M 12			570933	48,40	571033	49,60
102	102	150	3 x M 12			570934	48,40	571034	49,90
104	104	150	3 x M 12			570935	48,80	571035	50,30
105	105	150	3 x M 12			570936	49,20	571036	50,50
108	108	150	3 x M 12			570938	49,60	571038	50,90
110	110	150	3 x M 12			570939	49,80	571039	51,00
115	115	150	3 x M 12			570941	50,50	571041	51,30
120	120	150	3 x M 12			570942	50,80	571042	51,90
125	125	150	3 x M 12			570943	51,10	571043	52,10

Rohrkupplungen für Schüttgüter

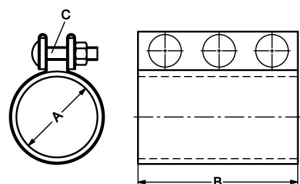
Art.Nr. EUR Art.Nr. EUR

Rohrkupplung schwer RKS 150



DN	A	B	C			AISI304, NR-SBR schwarz	AISI304, SBR weiß
127	127	150	3 x M 12			570944	52,40
129	129	150	3 x M 12			570945	53,10
133	133	150	3 x M 12			570947	53,80
135	135	150	3 x M 12			570948	55,10
140	140	150	3 x M 12			570949	56,30
146	146	150	3 x M 12			570953	57,70
150	150	150	3 x M 12			570954	57,90
152	152	150	3 x M 12			570955	58,20
155	155	150	3 x M 12			570957	58,60
159	159	150	3 x M 12			570958	59,10
168	168	150	3 x M 12			570960	59,80
174	174	150	3 x M 12			570963	60,20
180	180	150	3 x M 12			570966	61,60
191	191	150	3 x M 12			570969	62,10
193	193	150	3 x M 12			570970	62,60
200	200	150	3 x M 12			570973	63,10
203	203	150	3 x M 12			570974	63,90
210	210	150	3 x M 12			570977	64,90
219	219	150	3 x M 12			570978	65,80
230	230	150	3 x M 12			570981	66,80
250	250	150	3 x M 12			570984	67,70
260	260	150	3 x M 12			570986	69,40
266	266	150	3 x M 12			570987	70,20
273	273	150	3 x M 12			570989	70,60
280	280	150	3 x M 12			570990	71,80

Rohrkupplung schwer RKS 150



DN	A	B	C				AISI304, Silikon rot
38	38	150	3 x M 12				44,20
39	39	150	3 x M 12				44,20
45	45	150	3 x M 12				46,20
50	50	150	3 x M 12				46,20
55	55	150	3 x M 12				46,70
60	60	150	3 x M 12				46,70
63	63	150	3 x M 12				47,90
65	65	150	3 x M 12				47,90
70	70	150	3 x M 12				47,90
75	75	150	3 x M 12				51,10
80	80	150	3 x M 12				51,10
83	83	150	3 x M 12				51,90
85	85	150	3 x M 12				51,90
89	89	150	3 x M 12				51,90
95	95	150	3 x M 12				54,80

Rohrkupplungen für Schüttgüter

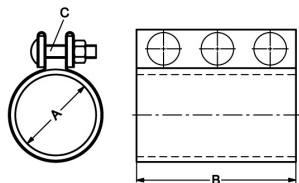
Art.Nr.

EUR

Art.Nr.

EUR

Rohrkupplung schwer RKS
150

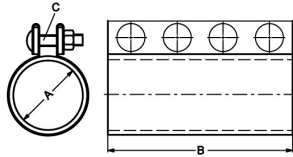


DN	A	B	C					AISI304, Silikon rot	
100	100	150	3 x M 12					573033	54,80
102	102	150	3 x M 12					573034	54,80
105	105	150	3 x M 12					573036	56,30
108	108	150	3 x M 12					573038	56,30
110	110	150	3 x M 12					573039	56,30
115	115	150	3 x M 12					573041	58,90
120	120	150	3 x M 12					573042	58,90
125	125	150	3 x M 12					573043	58,90
127	127	150	3 x M 12					573044	58,90
129	129	150	3 x M 12					573045	61,10
133	133	150	3 x M 12					573047	61,10
135	135	150	3 x M 12					573048	61,10
140	140	150	3 x M 12					573049	61,10
146	146	150	3 x M 12					573053	65,80
150	150	150	3 x M 12					573054	65,80
152	152	150	3 x M 12					573055	65,80
155	155	150	3 x M 12					573057	65,80
159	159	150	3 x M 12					573058	68,70
168	168	150	3 x M 12					573060	68,70
174	174	150	3 x M 12					573063	68,70
180	180	150	3 x M 12					573066	73,50
191	191	150	3 x M 12					573069	73,50
193	193	150	3 x M 12					573070	73,50
200	200	150	3 x M 12					573073	73,50
203	203	150	3 x M 12					573074	73,50
210	210	150	3 x M 12					573077	80,60
219	219	150	3 x M 12					573078	80,60
230	230	150	3 x M 12					573081	80,60
250	250	150	3 x M 12					573084	80,60
260	260	150	3 x M 12					573086	85,50
266	266	150	3 x M 12					573087	85,50
273	273	150	3 x M 12					573089	85,50
280	280	150	3 x M 12					573090	85,50

Rohrkupplungen für Schüttgüter

Art.Nr. EUR Art.Nr. EUR

Rohrkupplung schwer RKS 200, St.



DN	A	B	C			Stahl verzinkt, NR-SBR schwarz	Stahl verzinkt, SBR weiß		
83	83	200	4 x M 12			571126	31,60	571226	32,80
85	85	200	4 x M 12			571128	32,50	571228	34,40
89	89	200	4 x M 12			571130	34,50	571230	35,80
95	95	200	4 x M 12			571132	34,80	571232	36,30
100	100	200	4 x M 12			571133	35,60	571233	36,70
102	102	200	4 x M 12			571134	36,20	571234	37,10
105	105	200	4 x M 12			571136	36,90	571236	37,90
108	108	200	4 x M 12			571138	37,60	571238	38,80
110	110	200	4 x M 12			571139	38,30	571239	40,10
115	115	200	4 x M 12			571141	39,80	571241	41,20
120	120	200	4 x M 12			571142	40,20	571242	41,90
125	125	200	4 x M 12			571143	41,20	571243	42,50
127	127	200	4 x M 12			571144	41,50	571244	43,30
129	129	200	4 x M 12			571145	42,80	571245	44,20
133	133	200	4 x M 12			571147	43,90	571247	45,10
135	135	200	4 x M 12			571148	44,90	571248	45,90
140	140	200	4 x M 12			571149	45,70	571249	46,80
146	146	200	4 x M 12			571153	46,80	571253	48,20
150	150	200	4 x M 12			571154	48,40	571254	49,20
152	152	200	4 x M 12			571155	49,60	571255	50,30
155	155	200	4 x M 12			571157	50,90	571257	51,70
159	159	200	4 x M 12			571158	51,90	571258	53,80
168	168	200	4 x M 12			571160	53,80	571260	56,30
174	174	200	4 x M 12			571163	55,30	571263	57,10
180	180	200	4 x M 12			571166	57,60	571266	58,70
191	191	200	4 x M 12			571169	58,40	571269	59,90
193	193	200	4 x M 12			571170	59,70	571270	61,10
200	200	200	4 x M 12			571173	60,60	571273	62,60
203	203	200	4 x M 12			571174	61,60	571274	63,90
210	210	200	4 x M 12			571177	63,90	571277	65,60
219	219	200	4 x M 12			571178	64,70	571278	67,20
230	230	200	4 x M 12			571181	66,50	571281	68,60
250	250	200	4 x M 12			571184	67,60	571284	70,80
260	260	200	4 x M 12			571186	69,50	571286	72,90
266	266	200	4 x M 12			571187	70,20	571287	73,70
273	273	200	4 x M 12			571189	70,70	571289	74,40
280	280	200	4 x M 12			571190	71,30	571290	75,10

B
15

Rohrkupplungen für Schüttgüter

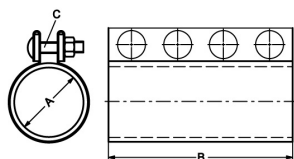
Art.Nr.

EUR

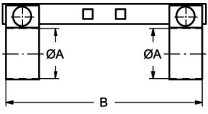
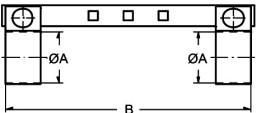
Art.Nr.

EUR

Rohrkupplung schwer RKS 200



DN	A	B	C			AISI304, NR-SBR schwarz		AISI304, SBR weiß	
83	83	200	4 x M 12			571326	55,90	571426	58,70
85	85	200	4 x M 12			571328	56,80	571428	59,30
89	89	200	4 x M 12			571330	57,70	571430	60,50
95	95	200	4 x M 12			571332	58,60	571432	61,20
100	100	200	4 x M 12			571333	59,30	571433	62,10
102	102	200	4 x M 12			571334	60,10	571434	63,20
105	105	200	4 x M 12			571336	61,20	571436	63,70
108	108	200	4 x M 12			571338	61,60	571438	64,20
110	110	200	4 x M 12			571339	61,90	571439	64,50
115	115	200	4 x M 12			571341	62,50	571441	65,30
120	120	200	4 x M 12			571342	63,20	571442	66,10
125	125	200	4 x M 12			571343	63,60	571443	66,90
127	127	200	4 x M 12			571344	64,40	571444	68,20
129	129	200	4 x M 12			571345	65,00	571445	68,80
133	133	200	4 x M 12			571347	65,90	571447	69,50
135	135	200	4 x M 12			571348	66,80	571448	70,30
140	140	200	4 x M 12			571349	67,70	571449	70,70
146	146	200	4 x M 12			571353	68,90	571453	71,80
150	150	200	4 x M 12			571354	69,50	571454	73,20
152	152	200	4 x M 12			571355	70,40	571455	74,60
155	155	200	4 x M 12			571357	71,50	571457	75,90
159	159	200	4 x M 12			571358	72,90	571458	77,90
168	168	200	4 x M 12			571360	73,80	571460	79,60
174	174	200	4 x M 12			571363	75,70	571463	80,40
180	180	200	4 x M 12			571366	77,90	571466	83,20
191	191	200	4 x M 12			571369	79,20	571469	83,90
193	193	200	4 x M 12			571370	80,40	571470	84,80
200	200	200	4 x M 12			571373	81,80	571473	85,70
203	203	200	4 x M 12			571374	82,40	571474	86,10
210	210	200	4 x M 12			571377	84,60	571477	88,70
219	219	200	4 x M 12			571378	86,00	571478	90,20
230	230	200	4 x M 12			571381	88,40	571481	91,60
250	250	200	4 x M 12			571384	89,60	571484	93,80
260	260	200	4 x M 12			571386	90,90	571486	97,60
266	266	200	4 x M 12			571387	91,90	571487	98,30
273	273	200	4 x M 12			571389	92,80	571489	99,60
280	280	200	4 x M 12			571390	93,90	571490	100,30

Rohrkupplungen für Schüttgüter						Art.Nr.	EUR	Art.Nr.	EUR
Sicherungsschelle für RKS 100 	DN	A	B			AISI304 / Alu		Stahl verzinkt / Alu	
	38	38	300			571602	22,30	571502	12,50
	39	39	300			571603	22,30	571503	12,50
	45	45	300			571607	22,30	571507	12,50
	50	50	300			571609	22,30	571509	12,50
	55	55	300			571612	22,30	571512	12,50
	60	60	300			571615	22,30	571515	12,50
	63	63	300			571616	22,30	571516	12,50
	65	65	300			571617	22,30	571517	12,50
	70	70	300			571620	22,30	571520	12,50
	75	75	300			571623	24,40	571523	13,80
	80	80	300			571625	24,40	571525	13,80
	Sicherungsschelle für RKS 150 	DN	A	B			AISI304 / Alu		Stahl verzinkt / Alu
38		38	350			571802	22,30	571702	12,50
39		39	350			571803	22,30	571703	12,50
45		45	350			571807	22,30	571707	12,50
50		50	350			571809	22,30	571709	12,50
55		55	350			571812	22,30	571712	12,50
60		60	350			571815	22,30	571715	12,50
63		63	350			571816	22,30	571716	12,50
65		65	350			571817	22,30	571717	12,50
70		70	350			571820	22,30	571720	12,50
75		75	350			571823	24,40	571723	13,80
80		80	350			571825	24,40	571725	13,80
83		83	350			571826	24,40	571726	13,80
85		85	350			571828	24,40	571728	13,80
89		89	350			571830	24,40	571730	13,80
95		95	350			571832	27,60	571732	16,10
100		100	350			571833	27,60	571733	16,10
102		102	350			571834	27,60	571734	16,10
105		105	350			571836	27,60	571736	16,10
108		108	350			571838	27,60	571738	16,10
110		110	350			571839	27,60	571739	16,10
115		115	350			571841	28,50	571741	17,80
120		120	350			571842	28,50	571742	17,80
125		125	350			571843	28,50	571743	17,80
127		127	350			571844	28,50	571744	17,80
129		129	350			571845	30,40	571745	17,80
133		133	350			571847	30,40	571747	17,80
135		135	350			571848	30,40	571748	17,80
140	140	350			571849	30,40	571749	17,80	
146	146	350			571853	32,80	571753	19,10	

B
15

Rohrkupplungen für Schüttgüter

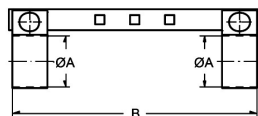
Art.Nr.

EUR

Art.Nr.

EUR

Sicherungsschelle für RKS 150



DN	A	B	AISI304 / Alu		Stahl verzinkt / Alu	
150	150	350	571854	32,80	571754	19,10
152	152	350	571855	32,80	571755	19,10
155	155	350	571857	32,80	571757	19,10
159	159	350	571858	32,80	571758	19,10
168	168	350	571860	32,80	571760	19,10
174	174	350	571863	32,80	571763	19,10
180	180	350	571866	37,60	571766	21,60
191	191	350	571869	37,60	571769	21,60
193	193	350	571870	37,60	571770	21,60
200	200	350	571873	37,60	571773	21,60
203	203	350	571874	37,60	571774	21,60
210	210	350	571877	39,70	571777	23,00
219	219	350	571878	39,70	571778	23,00
230	230	350	571881	39,70	571781	23,00
250	250	350	571884	39,70	571784	23,00
260	260	350	571886	39,70	571786	23,00
266	266	350	571887	39,70	571787	23,00
273	273	350	571889	39,70	571789	23,00
280	280	350	571890	39,70	571790	23,00

Sicherungsschelle für RKS 200

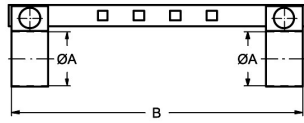


DN	A	B	AISI304 / Alu		Stahl verzinkt / Alu	
83	83	400	572626	25,20	571926	16,30
85	85	400	572628	25,20	571928	16,30
89	89	400	572630	25,20	571930	16,30
95	95	400	572632	28,70	571932	19,10
100	100	400	572633	28,70	571933	19,10
102	102	400	572634	28,70	571934	19,10
105	105	400	572636	28,70	571936	19,10
108	108	400	572638	28,70	571938	19,10
110	110	400	572639	28,70	571939	19,10
115	115	400	572641	30,20	571941	20,30
120	120	400	572642	30,20	571942	20,30
125	125	400	572643	30,20	571943	20,30
127	127	400	572644	30,20	571944	20,30
129	129	400	572645	32,40	571945	20,30
133	133	400	572647	32,40	571947	20,30
135	135	400	572648	32,40	571948	20,30
140	140	400	572649	32,40	571949	20,30
146	146	400	572653	35,20	571953	24,20
150	150	400	572654	35,20	571954	24,20
152	152	400	572655	35,20	571955	24,20
155	155	400	572657	35,20	571957	24,20

Rohrkupplungen für Schüttgüter

Art.Nr. EUR Art.Nr. EUR

Sicherungsschelle für RKS 200



DN	A	B				AISI304 / Alu		Stahl verzinkt / Alu	
159	159	400				572658	35,20	571958	24,20
168	168	400				572660	35,20	571960	24,20
174	174	400				572663	35,20	571963	24,20
180	180	400				572666	39,90	571966	25,60
191	191	400				572669	39,90	571969	25,60
193	193	400				572670	39,90	571970	25,60
200	200	400				572673	39,90	571973	25,60
203	203	400				572674	39,90	571974	25,60
210	210	400				572677	41,90	571977	26,80
219	219	400				572678	41,90	571978	26,80
230	230	400				572681	41,90	571981	26,80
250	250	400				572684	41,90	571984	26,80
260	260	400				572686	41,90	571986	26,80
266	266	400				572687	41,90	571987	26,80
273	273	400				572689	41,90	571989	26,80
280	280	400				572690	41,90	571990	26,80

B
15

Vakat

B

15

Rohrleitungsbauteile



C

Vakat

C

Übersicht Rohrleitungsbauteile



KF Rohrleitungsbauteile
Edelstahl



203

C 1

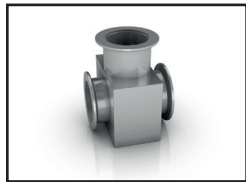


Rohrleitungsbauteile
Rohrverschraubung,
DIN 11851



275

C 9

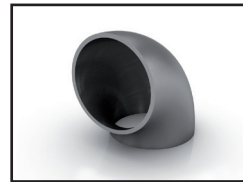


KF Rohrleitungsbauteile
Aluminium



207

C 2



Rohrleitungsbauteile
FLY-Flansche



287

C 10



KF Rohrleitungsbauteile
Glas



211

C 3



Schweißfittings
DIN EN 10253-3



291

C 11

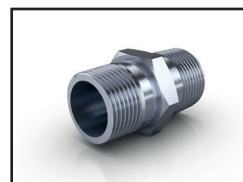


ISO-K Rohrleitungsbauteile
Edelstahl



215

C 4



Gewindefittings
DIN EN 10241



301

C 12



Schweißfittings
DIN EN 10374 (alt DIN 11852)



219

C 5



Rohrleitungsbauteile
für Schüttgüter



305

C 13



Aseptik Orbitalschweißfittings
DIN 11865



237

C 6



Rohrleitungsbauteile
Klemmflansche
DIN 32676, Flansch Ø25



261

C 7



Rohrleitungsbauteile
Klemmflansche DIN 32676,
Flansch Ø34-319



267

C 8

Vakat

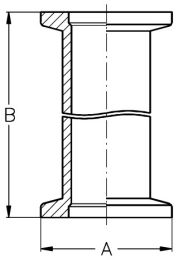
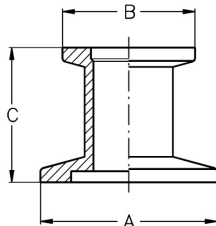
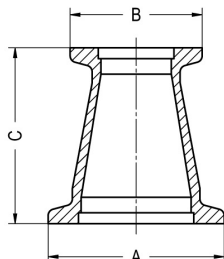
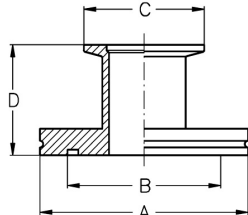
C

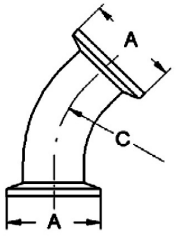
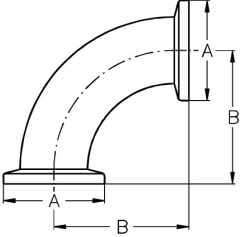
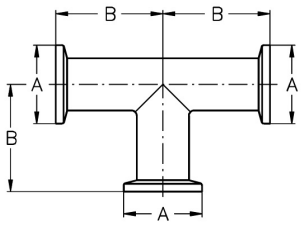
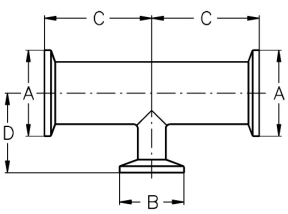
KF Rohrleitungsbauteile aus Edelstahl



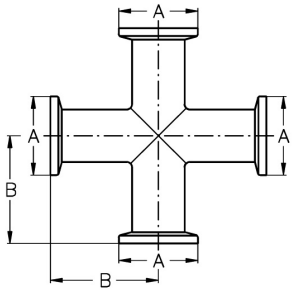
C

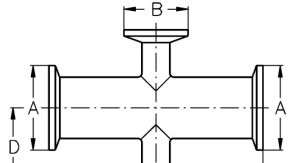
1

KF Rohrleitungsbauteile, Edelstahl						Art.Nr.	EUR	Art.Nr.	EUR
KF Zwischenstück 	DN	A	B			AISI304			
	10	30	60					130501	48,10
	16	30	80					130502	51,30
	25	40	100					130504	56,80
	40	55	130					130506	76,40
	50	75	140					130507	96,70
Andere Längen auf Anfrage.									
KF Reduzierstück 	DN	A	B	C			AISI304		
	25/10	40	30	30				130614	37,50
	25/16	40	30	30				130615	37,50
	40/10	55	30	30				130617	43,40
	40/16	55	30	30				130618	43,40
	40/25	55	40	30				130619	43,40
	50/16	75	30	30				130621	60,80
	50/25	75	40	30				130622	60,80
	50/40	75	55	30				130623	60,80
KF Reduzierstück konisch 	DN	A	B	C			AISI304		
	25/16	40	30	40				134215	Anfrage
	40/16	55	30	40				134218	Anfrage
	40/25	55	40	40				134219	Anfrage
	50/16	75	30	40				134221	Anfrage
	50/25	75	40	40				134222	Anfrage
	50/40	75	55	40				134223	Anfrage
ISO-K/KF Übergangsstück 	DN	A	B	C	D			AISI304	
	63/25	95	70	40	50			330970	86,90
	63/40	95	70	55	50			330972	93,80
	63/50	95	70	75	50			330973	103,50
	100/40	130	102	55	50			330976	110,70
	100/50	130	102	75	50			330977	114,90

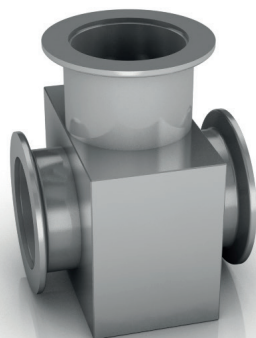
KF Rohrleitungsbauteile, Edelstahl						Art.Nr.	EUR	Art.Nr.	EUR
KF Bogen 45° 	DN	A	C			AISI304			
	10	30	26					134201	Anfrage
	16	30	35					134202	Anfrage
	25	40	50					134204	Anfrage
	40	55	60					134206	Anfrage
	50	75	70					134207	Anfrage
KF Bogen 90° 	DN	A	B			AISI304			
	10	30	30					130701	64,80
	16	30	40					130702	69,40
	25	40	50					130704	87,50
	40	55	65					130706	104,80
	50	75	70					130707	116,20
KF T-Stück 	DN	A	B			AISI304			
	10	30	30					130801	86,40
	16	30	40					130802	91,20
	25	40	50					130804	112,40
	40	55	65					130806	131,80
	50	75	70					130807	141,30
KF Reduzier T-Stück 	DN	A	B	C	D	AISI304			
	25/10	40	30	50	38			133814	Anfrage
	25/16	40	30	50	40			133815	Anfrage
	40/10	55	30	60	40			133817	Anfrage
	40/16	55	30	65	40			133818	Anfrage
	40/25	55	40	65	50			133819	Anfrage
	50/10	75	30	75	45			133820	Anfrage
	50/16	75	30	70	50			133821	Anfrage

C
1

KF Rohrleitungsbauteile, Edelstahl						Art.Nr.	EUR	Art.Nr.	EUR
KF Kreuzstück 	DN	A	B			AISI304			
	10	30	30					130901	Anfrage
	16	30	40					130902	Anfrage
	25	40	50					130904	Anfrage
	40	55	65					130906	Anfrage
	50	75	70					130907	Anfrage

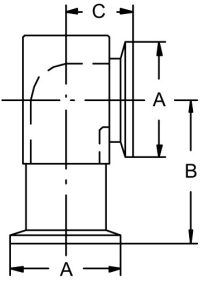
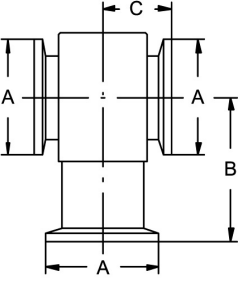
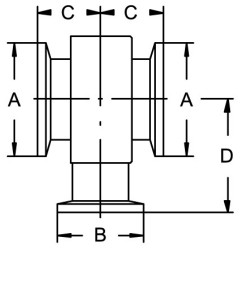
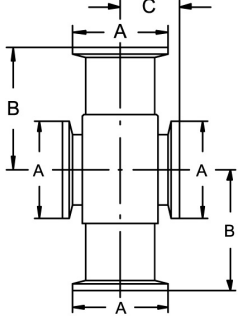
KF Reduzierkreuzstück 	DN	A	B	C	D	AISI304			
	25/10	40	30	50	37			131014	Anfrage
	25/16	40	30	50	37			131015	Anfrage
	40/10	55	30	65	45			131017	Anfrage
	40/16	55	30	65	45			131018	Anfrage
	50/10	75	30	70	50			131020	Anfrage
	50/16	75	30	70	50			131021	Anfrage

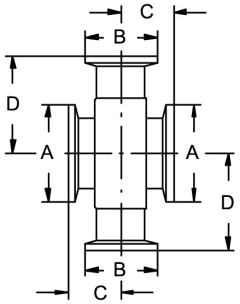
KF Rohrleitungsbauteile aus Aluminium

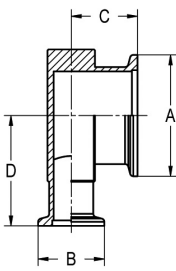


C

2

KF Rohrleitungsbauteile, Aluminium						Art.Nr.	EUR	Art.Nr.	EUR
KF Winkel 90° 	DN	A	B	C				Aluminium	
	10	30	40	19,5				135001	Anfrage
	16	30	40	19,5				135002	Anfrage
	25	40	50	24,5				135004	Anfrage
	40	55	65	34,5				135006	Anfrage
	50	75	80	49,5				135007	Anfrage
KF T-Stück kurz 	DN	A	B	C				Aluminium	
	10	30	40	19,5				135101	Anfrage
	16	30	40	19,5				135102	Anfrage
	25	40	50	24,5				135104	Anfrage
	40	55	65	34,5				135106	Anfrage
	50	75	80	49,5				135107	Anfrage
KF Reduzier T-Stück kurz 	DN	A	B	C	D			Aluminium	
	25/10	40	30	22	40			135214	Anfrage
	25/16	40	30	22	40			135215	Anfrage
	40/10	55	30	29,5	50			135217	Anfrage
	40/16	55	30	29,5	50			135218	Anfrage
	40/25	55	40	29,5	50			135219	Anfrage
	50/10	75	30	39,5	60			135220	Anfrage
KF Kreuzstück kurz 	DN	A	B	C				Aluminium	
	10	30	40	19,5				135301	Anfrage
	16	30	40	19,5				135302	Anfrage
	25	40	50	24,5				135304	Anfrage
	40	55	65	34,5				135306	Anfrage
	50	75	70	49,5				135307	Anfrage

KF Rohrleitungsbauteile, Aluminium							Art.Nr.	EUR	Art.Nr.	EUR
KF Reduzierkreuzstück kurz 	DN	A	B	C	D		Aluminium			
	25/10	40	30	22	40			135414	Anfrage	
	25/16	40	30	22	40			135415	Anfrage	
	40/10	55	30	29,5	50			135417	Anfrage	
	40/16	55	30	29,5	50			135418	Anfrage	
	40/25	55	40	29,5	50			135419	Anfrage	
	50/10	75	30	39,5	60			135420	Anfrage	

KF Reduzierwinkel 90° 	DN	A	B	C	D		Aluminium			
	40/10	55	30	22	40			135517	Anfrage	
	40/16	55	30	30	50			135518	Anfrage	
	40/25	55	40	30	50			135519	Anfrage	

Vakat

C

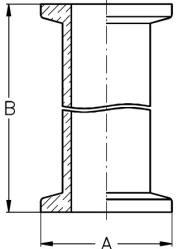
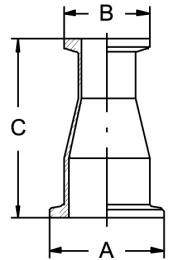
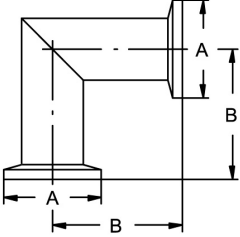
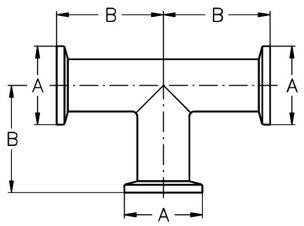
2

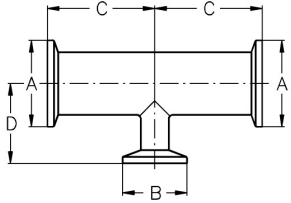
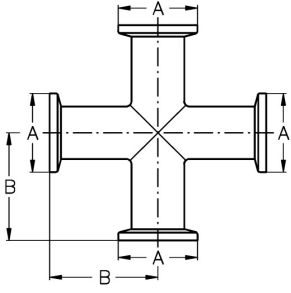
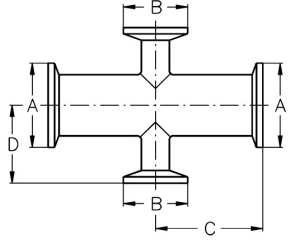
KF Rohrleitungsbauteile aus Glas



C

3

KF Rohrleitungsbauteile, Glas						Art.Nr.	EUR	Art.Nr.	EUR
KF Zwischenstück 	DN	A	B			Borosilikatglas		Quarzglas	
	10	30	60			132401	Anfrage	132501	Anfrage
	16	30	80			132402	Anfrage	132502	Anfrage
	25	40	100			132404	Anfrage	132504	Anfrage
	40	55	130			132406	Anfrage	132506	Anfrage
	50	75	140			132407	Anfrage	132507	Anfrage
Andere Längen auf Anfrage. Mit Spannring FL-Optimal KE verwenden.									
KF Reduzierstück 	DN	A	B	C		Borosilikatglas		Quarzglas	
	25/16	40	30	60		132615	Anfrage	132715	Anfrage
	40/16	55	30	60		132618	Anfrage	132718	Anfrage
	40/25	55	40	60		132619	Anfrage	132719	Anfrage
	50/40	75	55	60		132623	Anfrage	132723	Anfrage
Mit Spannring FL-Optimal KE verwenden.									
KF Winkel 90° 	DN	A	B			Borosilikatglas		Quarzglas	
	10	30	40			132801	Anfrage	132901	Anfrage
	16	30	40			132802	Anfrage	132902	Anfrage
	25	40	50			132804	Anfrage	132904	Anfrage
	40	55	65			132806	Anfrage	132906	Anfrage
	50	75	70			132807	Anfrage	132907	Anfrage
Mit Spannring FL-Optimal KE verwenden.									
KF T-Stück 	DN	A	B			Borosilikatglas		Quarzglas	
	10	30	40			133001	Anfrage	133101	Anfrage
	16	30	40			133002	Anfrage	133102	Anfrage
	25	40	50			133004	Anfrage	133104	Anfrage
	40	55	65			133006	Anfrage	133106	Anfrage
	50	75	70			133007	Anfrage	133107	Anfrage

KF Rohrleitungsbauteile, Glas							Art.Nr.	EUR	Art.Nr.	EUR
KF Reduzier T-Stück 	DN	A	B	C	D		Borosilikatglas	Quarzglas		
	25/10	40	30	50	37		133214	Anfrage	133314	Anfrage
	40/10	55	30	65	45		133217	Anfrage	133317	Anfrage
	50/10	75	30	70	50		133220	Anfrage	133320	Anfrage
Mit Spannring FL-Optimal KE verwenden.										
KF Kreuzstück 	DN	A	B				Borosilikatglas	Quarzglas		
	10	30	40				133401	Anfrage	133501	Anfrage
	16	30	40				133402	Anfrage	133502	Anfrage
	25	40	50				133404	Anfrage	133504	Anfrage
	40	55	65				133406	Anfrage	133506	Anfrage
	50	75	70				133407	Anfrage	133507	Anfrage
Mit Spannring FL-Optimal KE verwenden.										
KF Reduzierkreuzstück 	DN	A	B	C	D		Borosilikatglas	Quarzglas		
	25/10	40	30	50	37		133614	Anfrage	133714	Anfrage
	40/10	55	30	65	45		133617	Anfrage	133717	Anfrage
	50/10	75	30	70	50		133620	Anfrage	133720	Anfrage
Mit Spannring FL-Optimal KE verwenden.										

C
3

Vakat

C

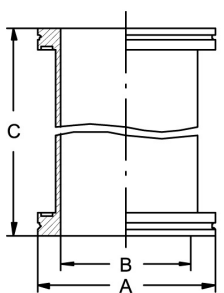
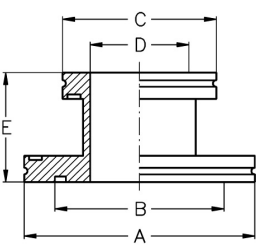
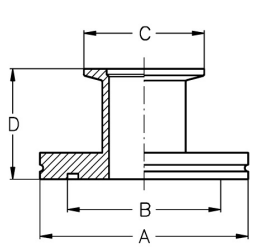
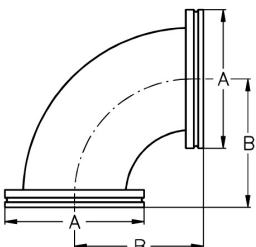
3

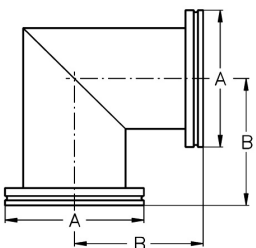
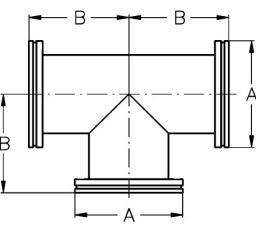
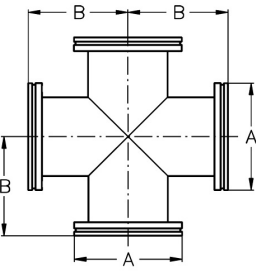
ISO-K Rohrleitungsbauteile Edelstahl



C

4

ISO-K Rohrleitungsbauteile, Edelstahl						Art.Nr.	EUR	Art.Nr.	EUR	
ISO-K Zwischenstück 	DN	A	B					AISI304		
	63	95	70					330510	Anfrage	
	100	130	102					330513	Anfrage	
	160	180	153					330517	Anfrage	
	200	240	213					330519	Anfrage	
	250	290	261					330521	Anfrage	
C Länge bitte angeben										
ISO-K Reduzierstück 	DN	A	B	C	D	E			AISI304	
	100/63	130	102	95	70	50			330878	158,10
	160/63	180	153	95	70	50			330882	250,30
	160/100	180	153	130	102	50			330883	255,20
	200/63	240	213	95	70	50			330885	391,80
	200/100	240	213	130	102	50			330886	398,90
	200/160	240	213	180	153	50			330888	Anfrage
	250/63	290	261	95	70	50			330889	496,40
	250/100	290	261	130	102	50			330890	505,80
	250/160	290	261	180	153	50			330892	Anfrage
	250/200	290	261	240	213	50			330893	Anfrage
ISO-K/KF Übergangsstück 	DN	A	B	C	D				AISI304	
	63/25	95	70	40	50				330970	86,90
	63/40	95	70	55	50				330972	93,80
	63/50	95	70	75	50				330973	103,50
	100/40	130	102	55	50				330976	110,70
	100/50	130	102	75	50				330977	114,90
ISO-K Bogen 90° 	DN	A	B						AISI304	
	63	95	88						331310	153,70
	100	130	108						331313	193,20

ISO-K Rohrleitungsbauteile, Edelstahl							Art.Nr.	EUR	Art.Nr.	EUR
ISO-K Winkelstück 90° 	DN	A	B					AISI304		
	160	180	138					331217	Anfrage	
	200	240	178					331219	Anfrage	
	250	290	208					331221	Anfrage	
ISO-K T-Stück 	DN	A	B					AISI304		
	63	95	88					331410	245,60	
	100	130	108					331413	298,60	
	160	180	138					331417	Anfrage	
	200	240	178					331419	Anfrage	
	250	290	208					331421	Anfrage	
ISO-K Kreuzstück 	DN	A	B					AISI304		
	63	95	88					331510	373,20	
	100	130	108					331513	451,70	
	160	180	138					331517	Anfrage	
	200	240	178					331519	Anfrage	
	250	290	208					331521	Anfrage	

C
4

Vakat

C

4

Schweißfittings DIN 11852



C

5

Schweißfittings DIN 11852

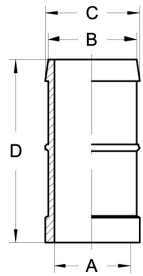
Art.Nr.

EUR

Art.Nr.

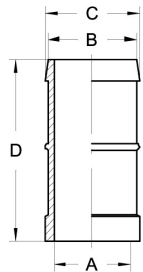
EUR

Schlauchtülle DIN



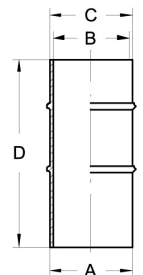
DN	A	B	C	D		AISI304		AISI316L-1.4404	
10	10	13	15	33		530130	13,10	530230	18,10
15	16	19	21	43		530131	13,10	530231	18,10
20	20	25	27	52		530132	13,10	530232	18,10
25	26	30	32	58		530133	14,40	530233	24,80
32	32	38	40	65		530134	20,20	530234	27,60
40	38	45	48	79		530135	29,50	530235	37,90
50	50	55	58	92		530136	43,40	530236	62,10
65	66	73	76	108		530137	62,30	530237	96,60
80	81	87	90	123		530138	85,70	530238	113,90
100	100	107	110	136		530139	138,40	530239	178,90

Schlauchtülle Bier



DN	A	B	C	D		AISI304		AISI316L-1.4404	
32	27,5	32	34	65		530334	20,60	530434	27,80
40	36	40	42,5	79		530335	28,50	530435	40,20
50	47	50	53	92		530336	39,20	530436	49,40
65	60	65	68	108		530337	51,20	530437	Anfrage
80	76	80	83	127		530338	125,80	530438	Anfrage
100	93	100	103	136		530339	157,70	530439	Anfrage

Schlauchtülle DIN-Rohr

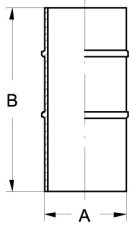


DN	A	B	C	D		AISI304		AISI316L-1.4404	
15	18	16	19,5	50		530531	7,90	530631	15,50
20	22	20	23,5	50		530532	7,90	530632	16,40
25	28	26	29,5	60		530533	7,90	530633	12,90
32	34	32	36	70		530534	8,70	530634	13,80
40	40	38	42	80		530535	9,60	530635	14,60
50	52	50	54	90		530536	11,50	530636	18,10
65	70	66	72	100		530537	20,40	530637	29,50
80	85	81	88	110		530538	25,20	530638	38,20
100	104	100	107	120		530539	40,30	530639	44,90

Schweißfittings DIN 11852

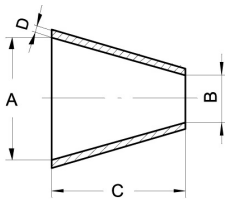
Art.Nr. EUR Art.Nr. EUR

Schlauchtülle Zoll-Rohr



DN	A	B				AISI304	AISI316L-1.4404
1"	25,4	60				530703	8,50 530803
1,5"	38,1	80				530704	9,80 530804
2"	50,8	90				530705	11,40 530805
2,5"	63,5	100				530706	21,50 530806
3"	76,1	110				530707	26,20 530807
4"	101,6	120				530708	43,90 530808

Reduzierstück konzentrisch DIN 11852



DN	A	B	C	D		AISI304	AISI316L-1.4404
15-10	16	10	11	1,5		530959	9,10 531059
20-10	20	10	18	1,5		530960	10,70 531060
20-15	20	16	7	1,5		530961	9,50 531061
25-10 *	26	10	29	1,5		530962	29,40 531062
25-15	26	16	18	1,5		530963	12,80 531063
25-20	26	20	11	1,5		530964	11,90 531064
32-15 *	32	16	22	1,5		530965	12,60 531065
32-20	32	20	22	1,5		530966	10,90 531066
32-25	32	26	11	1,5		530967	8,60 531067
40-15 *	38	15	45	1,5		530968	42,10 531068
40-20	38	20	33	1,5		530969	11,80 531069
40-25	38	26	22	1,5		530970	12,10 531070
40-32	38	32	11	1,5		530971	11,40 531071
50-25	50	26	44	1,5		530972	15,20 531072
50-32	50	32	33	1,5		530973	14,10 531073
50-40	50	38	22	1,5		530974	12,70 531074
65-25	66	26	73	2		530975	50,10 531075
65-32 *	66	32	52	2		530976	47,90 531076
65-40	66	38	51	2		530977	15,70 531077
65-50	66	50	29	2		530978	16,20 531078
80-25 *	81	25	89,5	2		530979	76,20 531079
80-32 *	81	31	83	2		530980	75,30 531080
80-40 *	81	37	78	2		530981	59,40 531081
80-50	81	50	56	2		530982	26,80 531082
80-65	81	66	27	2		530983	21,30 531083
100-25 *	100	25	112	2		530950	Anfrage 531050
100-32 *	100	31	105,5	2		530940	90,60 531040
100-50 *	100	50	90	2		530984	72,40 531084
100-65	100	66	61	2		530985	34,70 531085
100-80	100	81	34	2		530986	27,40 531086
125-50 *	125	49	122,5	2		561754	Anfrage 561854
125-65 *	125	66	89,5	2		530987	108,20 531087
125-80	125	81	79	2		530988	60,20 531088

* Ähnlich DIN 11852

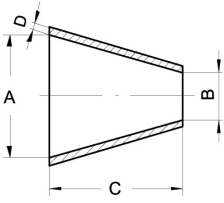
Die Toleranz der Wanddicke beträgt gemäß DIN-Norm je nach Nennweite -0,7 bis +0,7 mm.

LINNEMANN
Rohrverbindungen • Edelmetallarmaturen
Pipe connections • Stainless steel fittings

LINNEMANN GmbH • Heerweg 14-16
72070 Tübingen / Germany

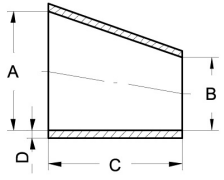
Fon: +49 (0) 7071 97555-0
Fax: +49 (0) 7071 97555-10

E-Mail: info@linnemann-online.com
Internet: www.linnemann-online.com

Schweißfittings DIN 11852							Art.Nr.	EUR	Art.Nr.	EUR
Reduzierstück konzentrisch DIN 11852 	DN	A	B	C	D		AISI304		AISI316L-1.4404	
	125-100	125	100	45	2		530989	43,30	531089	108,80
	150-65 *	150	66	129	2		530958	130,10	531058	171,40
	150-80 *	150	81	93	2		530990	135,10	531090	152,20
	150-100	150	100	90	2		530991	73,20	531091	131,60
	150-125	150	125	45	2		530992	44,90	531092	101,50
	200-100 *	200	100	134	2		530993	217,20	531093	272,30
	200-125 *	200	125	107,5	2		530994	199,90	531094	258,10
	200-150	200	150	90	2		530995	165,20	531095	209,90

* Ähnlich DIN 11852

Die Toleranz der Wanddicke beträgt gemäß DIN-Norm je nach Nennweite -0,7 bis +0,7 mm.

Reduzierstück exzentrisch DIN 11852 	DN	A	B	C	D		AISI304		AISI316L-1.4404	
	15-10	16	10	16,5	1,5		531159	16,70	531259	20,20
	20-10 *	20	10	27,5	1,5				531260	Anfrage
	20-15	20	16	11	1,5		531161	18,40	531261	21,70
	25-10 *	26	10	44	1,5		531162	Anfrage	531262	Anfrage
	25-15	26	16	27,5	1,5		531163	22,40	531263	26,30
	25-20	26	20	16,5	1,5		531164	22,40	531264	24,90
	32-25	32	26	16,5	1,5		531167	22,30	531267	25,10
	32-20	32	20	33	1,5		531166	26,20	531266	30,10
	40-20 *	38	20	49,5	1,5				531269	Anfrage
	40-25	38	26	33	1,5		531170	25,50	531270	26,30
	40-32	38	32	16,5	1,5		531171	25,50	531271	27,60
	50-25 *	50	26	46,5	1,5		531172	Anfrage	531272	Anfrage
	50-32 *	50	32	33	1,5				531273	Anfrage
	50-40	50	38	33	1,5		531174	25,10	531274	31,30
	65-40 *	66	38	54	2		531177	Anfrage	531277	Anfrage
	65-50	66	50	44	2		531178	31,10	531278	37,90
	80-50 *	81	50	63	2		531182	Anfrage	531282	Anfrage
	80-65	81	66	41	2		531183	38,90	531283	45,40
	100-50 *	100	50	137,5	2		531184	Anfrage	531284	Anfrage
	100-65 *	100	66	68	2		531185	Anfrage	531285	Anfrage
	100-80	100	81	52,5	2		531186	51,80	531286	58,60
	125-80 *	125	81	85,5	2		531188	Anfrage	531288	Anfrage
	125-100	125	100	68,5	2		531189	72,40	531289	80,90
	150-100 *	150	100	95,5	2		531191	Anfrage	531291	Anfrage
150-125	150	125	68,5	2		531192	72,40	531292	82,80	

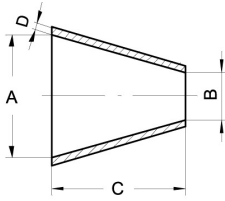
* Ähnlich DIN 11852

Die Toleranz der Wanddicke beträgt gemäß DIN-Norm je nach Nennweite -0,7 bis +0,7 mm.

Schweißfittings DIN 11852

Art.Nr. EUR Art.Nr. EUR

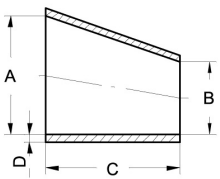
Reduzierstück konzentrisch Zoll



DN	A	B	C	D		AISI304	AISI316L-1.4404
1,5-1"	35,1	22,9	21	1,5		531316 14,20	531416 15,60
2-1"	47,8	22,9	38	1,5		531318 17,30	531418 20,20
2-1,5"	47,8	35,1	20	1,5		531319 14,90	531419 18,60
2,5-1"	60,5	22,9	56,5	2		531375 48,20	531475 56,90
2,5-1,5"	60,5	35,1	39,5	2		531320 22,50	531420 27,40
2,5-2"	60,5	47,8	19,5	2		531321 18,60	531421 25,40
3-1"	72,1	22,9	76,5	2		531379 74,60	531479 92,90
3-1,5"	72,1	35,1	56	2		531322 70,90	531422 87,70
3-2"	72,1	47,8	37,5	2		531323 29,50	531423 39,50
3-2,5"	72,1	60,5	19	2		531324 23,60	531424 31,30
4-2"	97,6	47,8	73	2		531384 71,10	531484 91,10
4-2,5"	97,6	60,5	56	2		531325 51,50	531425 53,60
4-3"	97,6	73,1	35,5	2		531326 30,30	531426 37,30

Ähnlich DIN 11852 Die Toleranz der Wanddicke beträgt gemäß DIN-Norm je nach Nennweite -0,7 bis +0,7 mm.

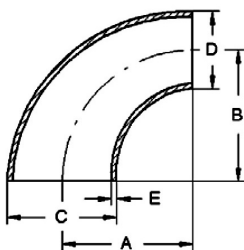
Reduzierstück exzentrisch Zoll



DN	A	B	C	D		AISI304	AISI316L-1.4404
1,5-1"	35,1	22,9	24	1,5		531516 31,40	531616 37,30
2-1"	47,8	22,9	47,5	1,5		531518 60,80	531618 71,80
2-1,5"	47,8	35,1	24	1,5		531519 31,30	531619 37,10
2,5-1"	60,5	22,9	70	1,5		531597 110,30	531697 141,60
2,5-2"	60,5	47,8	23	1,5		531521 36,90	531621 43,90
3-1"	72,1	22,9	92	2		531598 135,70	531698 173,30
3-1,5"	72,1	35,1	68	2		531522 92,90	531622 120,70
3-2"	72,1	47,8	44,5	2		531523 74,60	531623 87,10
3-2,5"	72,1	60,5	22	2		531524 42,80	531624 50,90
4-2"	97,6	47,8	92	2		531599 137,90	531699 177,60
4-2,5"	97,6	60,5	70	2		531525 132,50	531625 153,90
4-3"	97,6	72,1	48	2		531526 46,40	531626 66,50

Ähnlich DIN 11852 Die Toleranz der Wanddicke beträgt gemäß DIN-Norm je nach Nennweite -0,7 bis +0,7 mm.

Reduzierbogen 90°

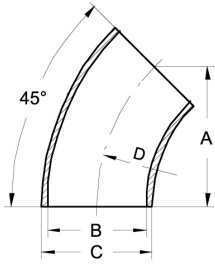


DN	A	B	C	D	E		AISI316L-1.4404
32-25	50	50	36	30	2		538567 Anfrage
40-25	55	55	42	30	2		538570 Anfrage
40-32	55	55	42	36	2		538571 Anfrage
50-32	58	54	54	36	2		538573 Anfrage
50-40	60	60	54	42	2		538574 Anfrage
65-40	68	60	70	42	2		538577 Anfrage
65-50	70	70	70	54	2		538578 Anfrage
80-50	79	67	85	54	2		538582 Anfrage
80-65	80	80	85	70	2		538583 Anfrage
100-65	98	89	104	70	2		538585 Anfrage
100-80	100	100	104	85	2		538586 Anfrage

Schweißfittings DIN 11852

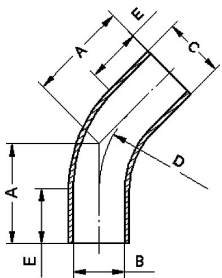
Art.Nr. EUR Art.Nr. EUR

Bogen 45° DIN 11852



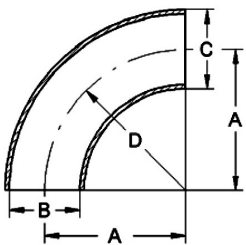
DN	A	B	C	D	AISI304		AISI316L-1.4404	
10	17	10	13	26	538830	Anfrage	538930	6,40
15	23	16	19	35	538831	5,60	538931	6,80
20	27	20	23	40	538832	6,50	538932	7,50
25	34	26	29	50	538833	9,60	538933	9,80
32	37	32	35	55	538834	11,30	538934	11,90
40	41	38	41	60	538835	12,20	538935	12,80
50	48	50	53	70	538836	14,10	538936	14,90
65	55	66	70	80	533337	20,20	533437	22,50
80	62	81	85	90	533338	26,30	533438	40,80
100	69	100	104	100	533339	33,30	533439	47,30
125	131	125	129	187,5	533341	78,80	533441	90,10
150	157	150	154	225	533342	94,10	533442	Anfrage
200	300	200	204	300	533344	142,70	533444	Anfrage

Bogen 45° DIN 11852, lang



DN	A	B	C	D	E	AISI304		AISI316L-1.4404	
10	35,8	10	13	26	25	569030	Anfrage	569130	Anfrage
15	39,5	16	19	35	25	569031	Anfrage	569131	Anfrage
20	41,6	20	23	40	25	569032	Anfrage	569132	Anfrage
25	60,7	26	29	50	40	569033	Anfrage	569133	Anfrage
32	62,8	32	35	55	40	569034	Anfrage	569134	Anfrage
40	64,9	38	41	60	40	569035	Anfrage	569135	Anfrage
50	69	50	53	70	40	569036	Anfrage	569136	Anfrage
65	73,1	66	70	80	40	569037	Anfrage	569137	Anfrage
80	92,3	81	85	90	55	569038	Anfrage	569138	Anfrage
100	96,4	100	104	100	55	569039	Anfrage	569139	Anfrage
125	135,2	125	129	187,5	57,5	569041	Anfrage	569141	Anfrage

Bogen 90° DIN 11852

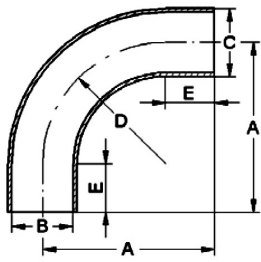


DN	A	B	C	D	AISI304		AISI316L-1.4404	
10	26	10	13	26	538630	Anfrage	538730	8,30
15	35	16	19	35	538631	7,50	538731	8,30
20	40	20	23	40	538632	7,50	538732	8,90
25	50	26	29	50	538633	12,30	538733	13,50
32	55	32	35	55	538634	14,20	538734	15,60
40	60	38	41	60	538635	15,10	538735	16,90
50	70	50	53	70	538636	17,50	538736	20,70
65	80	66	70	80	532137	28,90	532237	32,60
80	90	81	85	90	532138	44,40	532238	50,50
100	100	100	104	100	532139	56,90	532239	64,20
125	187,5	125	129	187,5	532141	114,80	532241	124,10
150	225	150	154	225	532142	120,50	532242	Anfrage
200	300	200	204	300	532144	204,30	532244	Anfrage

Schweißittings DIN 11852

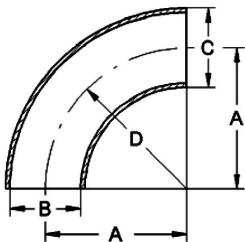
Art.Nr. EUR Art.Nr. EUR

Bogen 90° DIN 11852, lang



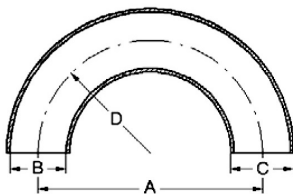
DN	A	B	C	D	E	AISI304		AISI316L-1.4404	
10	51	10	13	26	25	560930	Anfrage	561030	Anfrage
15	60	16	19	35	25	560931	Anfrage	561031	Anfrage
20	65	20	23	40	25	560932	Anfrage	561032	Anfrage
25	90	26	29	50	40	560933	Anfrage	561033	Anfrage
32	95	32	35	55	40	560934	Anfrage	561034	Anfrage
40	100	38	41	60	40	560935	Anfrage	561035	Anfrage
50	110	50	53	70	40	560936	Anfrage	561036	Anfrage
65	120	66	70	80	40	560937	Anfrage	561037	Anfrage
80	145	81	85	90	55	560938	Anfrage	561038	Anfrage
100	155	100	104	100	55	560939	Anfrage	561039	Anfrage
125	245	125	129	187,5	57,5	560941	Anfrage	561041	Anfrage

Bogen 90° DIN 11852 BA5



DN	A	B	C	D	AISI304		AISI316L-1.4404	
10	35	10	13	40	562930	Anfrage	563030	Anfrage
15	50	16	19	50	562931	Anfrage	563031	Anfrage
20	55	20	23	55	562932	Anfrage	563032	Anfrage
25	65	26	29	65	562933	Anfrage	563033	Anfrage
32	75	32	35	75	562934	Anfrage	563034	Anfrage
40	95	38	41	95	562935	Anfrage		
50	125	50	53	125	562936	Anfrage	563036	Anfrage
65	160	66	70	160	532937	Anfrage	533037	Anfrage
80	200	81	85	200	532938	Anfrage	533038	Anfrage
100	250	100	104	250	532939	Anfrage	533039	Anfrage
125	312,5	125	129	312,5	532941	Anfrage	533041	Anfrage
150	375	150	154	375	532942	Anfrage	533042	Anfrage
40	95	38	41	125			563035	Anfrage

Bogen 180° DIN 11852

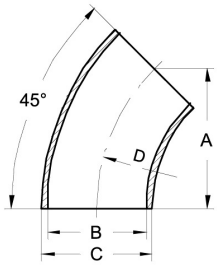


DN	A	B	C	D	AISI304		AISI316L-1.4404	
10	52	10	13	26	562330	Anfrage	562430	36,80
15	68	16	19	35	562331	38,90	562431	41,10
20	76	20	23	40	562332	42,50	562432	44,70
25	100	26	29	50	562333	39,20	562433	46,90
32	110	32	35	55	562334	47,70	562434	54,50
40	120	38	41	60	562335	51,30	562435	61,20
50	140	50	53	70	562336	62,50	562436	75,80
65	160	66	70	80	533537	83,80	533637	97,20
80	180	81	85	90	533538	111,90	533638	132,90
100	200	100	104	100	533539	131,20	533639	159,40

Schweißfittings DIN 11852

Art.Nr. EUR Art.Nr. EUR

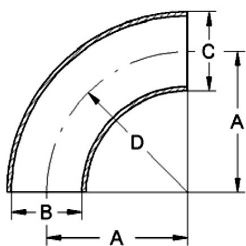
Bogen 45° Zoll



DN	A	B	C	D	AISI304		AISI316L-1.4404	
1"	18	22,9	25,4	27,5	561103	16,40	561203	23,70
1,5"	30	35,1	38,1	45	561104	24,80	561204	39,20
2"	46	47,8	50,8	67,5	561105	30,10	561205	46,10
2,5"	57	60,5	63,5	82,5	561106	42,80	561206	67,80
3"	65,5	72,1	76,1	95	561107	67,60	561207	97,30
4"	93,5	97,6	101,6	133,5	561108	133,90	561208	175,90

Ähnlich DIN 11852

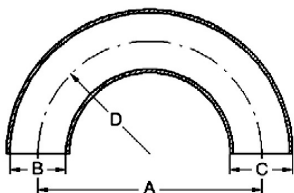
Bogen 90° Zoll



DN	A	B	C	D	AISI304		AISI316L-1.4404	
1"	27,5	22,9	25,4	27,5	533703	16,40	533803	23,70
1,5"	45	35,1	38,1	45	533704	24,80	533804	39,20
2"	67,5	47,8	50,8	67,5	533705	30,10	533805	46,10
2,5"	82,5	60,5	63,5	82,5	533706	43,20	533806	53,60
3"	95	72,1	76,1	95	533707	56,40	533807	70,20
4"	133,5	97,6	101,6	133,5	533708	91,90	533808	112,10

Ähnlich DIN 11852

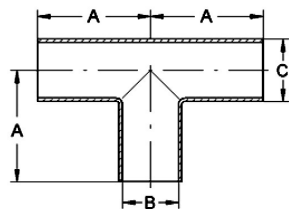
Bogen 180° Zoll



DN	A	B	C	D	AISI304		AISI316L-1.4404	
1"	55	22,9	25,4	27,5	598003	Anfrage	598103	Anfrage
1,5"	90	35,1	38,1	45	598004	Anfrage	598104	Anfrage
2"	135	47,8	50,8	67,5	598005	Anfrage	598105	Anfrage
2,5"	165	60,5	63,76	82,5	598006	Anfrage	598106	Anfrage
3"	190	72,8	76,06	95	598007	Anfrage	598107	Anfrage
4"	267	97,4	101,6	133,5	598008	Anfrage	598108	Anfrage

Ähnlich DIN 11852

T-Stück DIN 11852



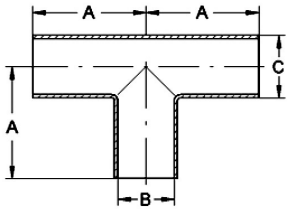
DN	A	B	C	AISI304		AISI316L-1.4404	
10	26	10	13	539830	Anfrage	539930	43,90
15	35	16	19	539831	39,10	539931	46,60
20	40	20	23	539832	42,20	539932	50,20
25	50	26	29	539833	32,60	539933	34,70
32	55	32	35	539834	37,20	539934	44,30
40	60	38	41	539835	38,20	539935	45,60
50	70	50	53	539836	43,30	539936	54,50
65	80	66	70	534337	51,30	534437	72,10
80	90	81	85	534338	62,50	534438	90,50
100	100	100	104	534339	90,70	534439	117,20
125	187,5	125	129	534341	265,50	534441	310,30
150	225	150	154	534342	371,20	534442	460,40

Schweißittings DIN 11852

Art.Nr. EUR Art.Nr. EUR

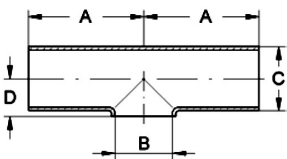
T-Stück DIN 11852

DN	A	B	C			AISI304		AISI316L-1.4404	
200	300	200	204			534344	Anfrage	534444	Anfrage



T-Stück DIN 11852, kurz

DN	A	B	C	D		AISI304		AISI316L-1.4404	
10	26	10	13	7,5		539030	Anfrage	539130	Anfrage
15	35	16	19	11		539031	21,70	539131	30,10
20	40	20	23	13		539032	20,50	539132	29,20
25	50	26	29	16		539033	26,30	539133	31,10
32	55	32	35	19,5		539034	27,30	539134	37,80
40	60	38	41	23		539035	30,20	539135	40,50
50	70	50	53	30		539036	32,40	539136	44,90
65	80	66	70	40		534537	31,30	534637	44,60
80	90	81	85	47,5		534538	43,20	534638	57,80
100	100	100	104	58		534539	57,10	534639	77,60
125	187,5	125	129	74		534541	160,90	534641	164,50
150	225	150	154	90		534542	224,80	534642	289,10
200	300	200	204	115		534544	Anfrage	534644	Anfrage



Reduzier T-Stück DIN 11852 (AISI304)

DN	A	B	C	D		AISI304	
15-10	35	29	19x1,5	13x1,5			560759 Anfrage
20-10	40	31	23x1,5	13x1,5			560760 Anfrage
20-15	40	37	23x1,5	19x1,5			560761 Anfrage
25-10 *	50	34	53x1,5	13x1,5			560762 Anfrage
25-15	50	40	29x1,5	19x1,5			560763 Anfrage
25-20	50	43	29x1,5	23x1,5			560764 32,30
32-15	55	43	35x1,5	19x1,5			560765 Anfrage
32-20	55	46	35x1,5	23x1,5			560766 Anfrage
32-25	55	53	35x1,5	29x1,5			560767 37,10
40-20	60	49	41x1,5	23x1,5			560769 Anfrage
40-25	60	56	41x1,5	29x1,5			560770 38,20
40-32	60	58	41x1,5	35x1,5			560771 36,80
50-25	70	62	53x1,5	29x1,5			560772 44,90
50-32	70	64	53x1,5	35x1,5			560773 Anfrage
50-40	70	66	53x1,5	41x1,5			560774 43,80
65-25 *	80	70,5	70x2	29x1,5			560775 64,10
65-32	80	72,5	70x2	35x1,5			560776 Anfrage

* Ähnlich DIN 11852

LINNE MANN
Rohrverbindungen • Edelstahlarmaturen
Pipe connections • Stainless steel fittings

LINNE MANN GmbH • Heerweg 14-16
72070 Tübingen / Germany

Fon: +49 (0) 7071 97555-0
Fax: +49 (0) 7071 97555-10

E-Mail: info@linne mann-online.com
Internet: www.linne mann-online.com

Schweißfittings DIN 11852

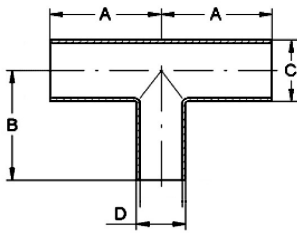
Art.Nr.

EUR

Art.Nr.

EUR

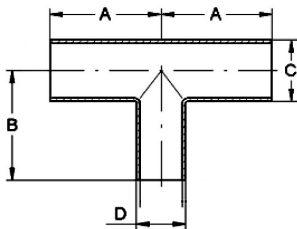
Reduzier T-Stück DIN 11852 (AISI304)



DN	A	B	C	D			AISI304	
65-40	80	74,5	70x2	41x1,5			535177	61,40
65-50	80	78,5	70x2	53x1,5			560778	58,80
80-25 *	90	80	85x2	29x1,5			560779	79,90
80-32 *	90	81,5	85x2	35x1,5			560780	79,90
80-40	90	82	85,2	41x1,5			560781	76,80
80-50	90	86	85x2	53x1,5			560782	74,90
80-65	90	87,5	85x2	70x2			535183	73,20
100-25 *	100	92	104x2	29x1,5			560750	115,30
100-32 *	100	93,5	104x2	35x1,5			560740	Anfrage
100-40 *	100	95	104x2	41x1,5			560751	112,80
100-50	100	95,5	104x2	53x1,5			560784	111,20
100-65	100	97	104x2	70x2			535185	108,20
100-80	100	99,5	104x2	85x2			535186	104,80
125-25 *	187	108	129x2	29x1,5			560752	281,90
125-32 *	187	109,5	129x2	35x1,5			560741	Anfrage
125-40 *	187	111	129x2	41x1,5			560753	278,90
125-50 *	187	114	129x2	53x1,5			560754	274,90
125-65	187	109,5	129x2	70x2			535187	271,20
125-80	187	112	129x2	85x2			535188	268,90
125-100	187	112,5	129x2	104x2			535189	267,30
150-50 *	225	130	154x2	53x1,5			560757	406,80
150-65 *	225	123	154x2	70x2			535158	403,60
150-80	225	124,5	154x2	85x2			535190	400,90
150-100	225	125	154x2	104x2			535191	398,10
150-125	225	200	154x2	129x2			535192	397,40
200-100	300	150	204x2	104x2			535193	Anfrage
200-125	300	225	204x2	129x2			535194	Anfrage
200-150	300	250	204x2	154x2			535195	Anfrage

* Ähnlich DIN 11852

Reduzier T-Stück DIN 11852 (AISI316L-1.4404)



DN	A	B	C	D			AISI316L-1.4404	
15-10	35	29	19x1,5	13x1,5			560859	Anfrage
20-10	40	31	23x1,5	13x1,5			560860	Anfrage
20-15	40	37	23x1,5	19x1,5			560861	58,10
25-10 *	50	34	53x1,5	13x1,5			560862	Anfrage
25-15	50	40	29x1,5	19x1,5			560863	53,60
25-20	50	43	29x1,5	23x1,5			560864	51,30
32-15	55	43	35x1,5	19x1,5			560865	Anfrage
32-20	55	46	35x1,5	23x1,5			560866	Anfrage
32-25	55	53	35x1,5	29x1,5			560867	66,70
40-20	60	49	41x1,5	23x1,5			560869	Anfrage
40-25	60	56	41x1,5	29x1,5			560870	71,10
40-32	60	58	41x1,5	35x1,5			560871	62,30
50-25	70	62	53x1,5	29x1,5			560872	86,10
50-32	70	64	53x1,5	35x1,5			560873	Anfrage

* Ähnlich DIN 11852

LINNE MANN
Rohrverbindungen • Edelstahlaraturen
Pipe connections • Stainless steel fittings

LINNE MANN GmbH • Heerweg 14 – 16
72070 Tübingen / Germany

Fon: +49 (0) 7071 97555-0
Fax: +49 (0) 7071 97555-10

E-Mail: info@linne mann-online.com
Internet: www.linne mann-online.com

Schweißfittings DIN 11852

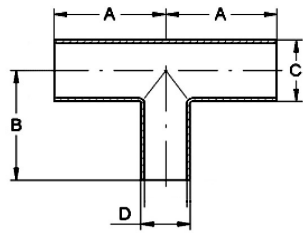
Art.Nr.

EUR

Art.Nr.

EUR

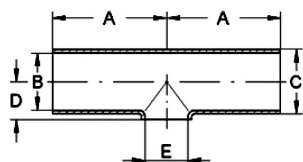
Reduzier T-Stück DIN 11852 (AISI316L-1.4404)



DN	A	B	C	D				AISI316L-1.4404
50-40	70	66	53x1,5	41x1,5				560874 82,10
65-25 *	80	70,5	70x2	29x1,5				560875 86,80
65-32	80	72,5	70x2	35x1,5				560876 Anfrage
65-40	80	74,5	70x2	41x1,5				535277 83,30
65-50	80	78,5	70x2	53x1,5				560878 121,70
80-25 *	90	80	85x2	29x1,5				560879 127,90
80-32 *	90	81,5	85x2	35x1,5				560880 127,90
80-40	90	82	85x2	41x1,5				560881 122,60
80-50	90	86	85x2	53x1,5				560882 119,50
80-65	90	87,5	85x2	70x2				535283 106,80
100-25 *	100	92	104x2	29x1,5				560850 160,90
100-32 *	100	93,5	104x2	35x1,5				560840 Anfrage
100-40 *	100	95	104x2	41x1,5				560851 154,50
100-50	100	95,5	104x2	53x1,5				560884 150,90
100-65	100	97	104x2	70x2				560885 136,30
100-80	100	99,5	104x2	85x2				560886 134,90
125-25 *	187	108	129x2	29x1,5				560852 461,50
125-32 *	187	109,5	129x2	23x1,5				560841 Anfrage
125-40 *	187	111	129x2	41x1,5				560853 457,20
125-50 *	187	114	129x2	53x1,5				560854 452,90
125-65	187	109,5	129x2	70x2				535287 408,70
125-80	187	112	129x2	85x2				535288 Anfrage
125-100	187	112,5	129x2	104x2				535289 394,30
150-50 *	225	130	154x2	53x1,5				560857 667,10
150-65 *	225	123	154x2	70x2				535258 606,80
150-80	225	124,5	154x2	85x2				535290 602,40
150-100	225	125	154x2	104x2				535291 599,50
150-125	225	200	154x2	129x2				535292 595,60
200-100	300	150	204x2	104x2				535293 Anfrage
200-125	300	225	204x2	129x2				535294 Anfrage
200-150	300	250	204x2	154x2				535295 Anfrage

* Ähnlich DIN 11852

Reduzier T-Stück DIN, kurz



DN	A	B	C	D	E	AISI304	AISI316L-1.4404
15-10	35	16	19	10,5	10	539659 Anfrage	539759 Anfrage
20-10	40	20	23	12,5	10	539660 41,60	539760 63,10
20-15	40	20	23	13	16	539661 36,20	539761 54,60
25-15	50	26	29	16	16	539663 30,90	539763 45,40
25-10 *	50	26	29	16	10	539662 47,90	539762 71,40
25-20	50	26	29	16	20	539664 26,20	539764 39,40
32-15	55	32	35	19	16	539665 35,40	539765 47,90
32-20	55	32	35	19	20	539666 33,80	539766 45,60
32-25	55	32	35	19	26	539667 29,20	539767 37,10

* Ähnlich DIN 11852

Gemäß DIN 11852 beträgt die Toleranz für das Maß B der Abgänge je nach Abmessung ± 0,5 bis ± 3 mm.

Schweißfittings DIN 11852

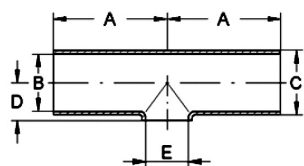
Art.Nr.

EUR

Art.Nr.

EUR

Reduzier T-Stück DIN, kurz



DN	A	B	C	D	E	AISI304	AISI316L-1.4404
40-20	60	38	41	22	20	539669	539769
40-25	60	38	41	22	26	539670	539770
40-32	60	38	41	22,5	32	539671	539771
50-25	70	50	53	28	26	539672	539772
50-32	70	50	53	28,5	32	539673	539773
50-40 *	70	50	53	29	38	539674	539774
65-25 *	80	66	70	38	26	539675	539775
65-32	80	66	70	37	32	539676	539776
65-40	80	66	70	37,5	38	539677	539777
65-50	80	66	70	38,5	50	539678	539778
80-25 *	90	81	85	47,5	26	539679	539779
80-32 *	90	81	85	47,5	32	539680	539780
80-40	90	81	85	45	38	539681	539781
80-50	90	81	85	46	50	539682	539782
80-65	90	81	85	47,5	66	535383	535483
100-25 *	100	100	104	58	26	539650	539750
100-32 *	100	100	104	58	32	539640	539740
100-40 *	100	100	104	58	38	539651	539751
100-50	100	100	104	55,5	50	539684	539784
100-65	100	100	104	57	66	535385	535485
100-80	100	100	104	57	81	535386	535486
125-25 *	187	125	129	72,5	26	539652	539752
125-32 *	187	125	129	72,5	32	539641	539741
125-40 *	187	125	129	72,5	38	539653	539753
125-50 *	187	125	129	72,5	50	539654	539754
125-65	187	125	129	69,5	66	535387	535487
125-80	187	125	129	69,5	81	535388	535488
125-100	187	125	129	70,5	100	535389	535489
150-25 *	225	150	154	81	26	539655	539755
150-40 *	225	150	154	81	38	539656	539756
150-50 *	225	150	154	81	50	539657	539757
150-65 *	225	150	154	81	66	535358	535458
150-80	225	150	154	82	81	535390	535490
150-100	225	150	154	83	100	535391	535491
150-125	225	150	154	86,5	125	535392	535492
200-125	300	200	204	110	125	535394	535494
200-150	300	200	204	110	150	535395	535495
250-150	375	250	254	137	250	535348	535448
250-200	375	250	254	137	250	535349	535449

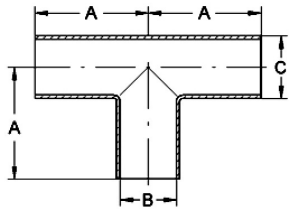
* Ähnlich DIN 11852

Gemäß DIN 11852 beträgt die Toleranz für das Maß B der Abgänge je nach Abmessung ± 0,5 bis ± 3 mm.

Schweißfittings DIN 11852

Art.Nr. EUR Art.Nr. EUR

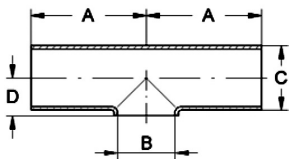
T-Stück Zoll



DN	A	B	C			AISI304		AISI316L-1.4404	
1"	50	22,9	25,4			535703	34,40	535803	37,20
1,5"	60	35,1	38,1			535704	39,10	535804	42,30
2"	70	47,8	50,8			535705	46,90	535805	50,80
2,5"	80	60,5	63,5			535706	67,80	535806	73,50
3"	90	72,1	76,1			535707	88,90	535807	97,30
4"	100	97,6	101,6			535708	112,10	535808	131,50

Ähnlich DIN 11852

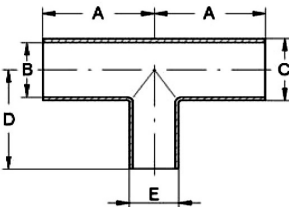
T-Stück Zoll, kurz



DN	A	B	C	D		AISI304		AISI316L-1.4404	
1"	50	22,9	25,4	14		563903	18,60	564003	26,20
1,5"	60	35,1	38,1	20		563904	22,50	564004	31,20
2"	70	47,8	50,8	27,5		563905	25,20	564005	35,80
2,5"	80	60,5	63,5	36		563906	34,30	564006	45,90
3"	90	72,1	76,1	44		563907	46,80	564007	64,50
4"	100	97,6	101,6	56		563908	62,50	564008	88,50

Ähnlich DIN 11852

Reduzier T-Stück Zoll



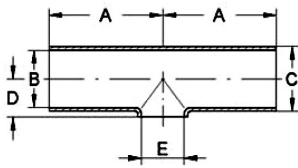
DN	A	B	C	D	E	AISI304		AISI316L-1.4404	
1,5-1"	60	35,1	38,1	56	25,4	564116	36,60	564216	52,20
2-1"	70	47,8	50,8	63,5	25,4	564118	42,20	564218	57,80
2-1,5"	70	47,8	50,8	67,5	38,1	564119	43,60	564219	60,40
2,5-1"	80	60,5	63,5	72	25,4	564175	58,00	564275	86,20
2,5-1,5"	80	60,5	63,5	76	38,1	564120	59,80	564220	87,10
2,5-2"	80	60,5	63,5	78,5	50,8	564121	60,60	564221	88,30
3-1"	90	72,1	76,1	80	25,4	564179	58,20	564279	102,30
3-1,5"	90	72,1	76,1	84	38,1	564122	74,80	564222	108,60
3-2"	90	72,1	76,1	86,5	50,8	564123	75,60	564223	109,80
3-2,5"	90	72,1	76,1	90	63,5	564124	76,90	564224	110,60
4-1,5"	100	97,6	101,6	93	38,1	564151	86,70	564251	123,70
4-2"	100	97,6	101,6	98,5	50,8	564184	93,80	564284	124,80
4-2,5"	100	97,6	101,6	100	63,5	564125	99,60	564225	144,40
4-3"	100	97,6	101,6	102	76,1	564126	101,20	564226	140,20

Ähnlich DIN 11852

Schweißfittings DIN 11852

Art.Nr. EUR Art.Nr. EUR

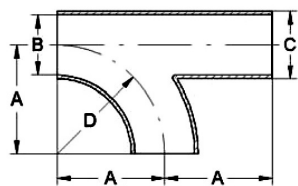
Reduzier T-Stück Zoll, kurz



DN	A	B	C	D	E	AISI304		AISI316L-1.4404	
1,5-1"	60	35,1	38,1	20	22,9	564316	25,90	564416	42,20
2-1"	70	47,8	50,8	27,5	22,9	564318	30,20	564418	48,90
2-1,5"	70	47,8	50,8	27,5	35,1	564319	31,10	564419	49,70
2,5-1"	80	60,5	63,5	36	22,9	564375	42,60	564475	69,20
2,5-1,5"	80	60,5	63,5	36	35,1	564320	42,80	564420	70,20
2,5-2"	80	60,5	63,5	36	47,8	564321	43,20	564421	71,30
3-1"	90	72,1	76,1	44	22,9	564379	55,40	564479	89,70
3-1,5"	90	72,1	76,1	44	35,1	564322	55,90	564422	90,40
3-2"	90	72,1	76,1	44	47,8	564323	56,70	564423	91,60
3-2,5"	90	72,1	76,1	44	60,5	564324	57,90	564424	93,40
4-1,5"	100	97,6	101,6	56	35,1	564351	69,20	564451	111,90
4-2"	100	97,6	101,6	56	47,8	564384	70,10	564484	113,90
4-2,5"	100	97,6	101,6	56	60,5	564325	72,90	564425	117,30
4-3"	100	97,6	101,6	56	72,1	564326	74,30	564426	120,40

Ähnlich DIN 11852

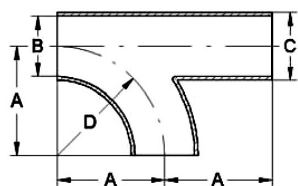
T-Bogen DIN (AISI304)



DN	A	B	C	D	AISI304	
25	49	26	29	50	539233	81,90
32	54	32	35	55	539234	91,20
40	59	38	41	60	539235	95,60
50	69	50	53	70	539236	102,80
65	80	66	70	80	534737	118,20
80	90	81	85	90	534738	154,60
100	100	100	104	100	534739	196,40
125	186,5	125	129	187,5	534741	Anfrage
150	224	150	154	225	534742	Anfrage

Ähnlich DIN 11852

T-Bogen DIN (AISI316L-1.4404)



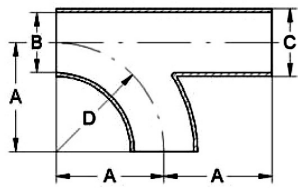
DN	A	B	C	D	AISI316L-1.4404	
15	34	16	19	35	539331	165,60
20	39	20	23	40	539332	166,90
25	49	26	29	50	539333	95,20
32	54	32	35	55	539334	100,70
40	59	38	41	60	539335	115,10
50	69	50	53	70	539336	131,90
65	80	66	70	80	534837	138,40
80	90	81	85	90	534838	183,20
100	100	100	104	100	534839	232,60
125	186,5	125	129	187,5	534841	Anfrage
150	224	150	154	225	534842	Anfrage

Ähnlich DIN 11852

Schweißfittings DIN 11852

Art.Nr. EUR Art.Nr. EUR

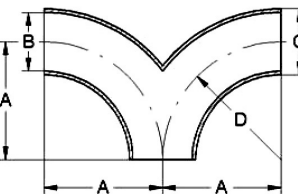
T-Bogen Zoll



DN	A	B	C	D		AISI304		AISI316L-1.4404	
1"	26,5	22,9	25,4	27,5		561303	96,70	561403	141,70
1,5"	44	35,1	38,1	45		561304	104,10	561404	155,90
2"	66,5	47,8	50,8	67,5		561305	118,20	561405	166,60
2,5"	81,5	60,5	63,5	82,5		561306	154,90	561406	210,20
3"	94	72,1	76,1	95		561307	208,60	561407	281,40
4"	132,5	97,6	101,6	133,5		561308	261,70	561408	352,20

Ähnlich DIN 11852

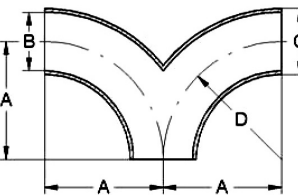
Y-Bogen DIN



DN	A	B	C	D		AISI304		AISI316L-1.4404	
15	34	16	19	35		534931	75,70	535031	97,40
20	39	20	23	40		534932	76,90	539532	143,90
25	49	26	29	50		539433	78,80	539533	88,60
32	54	32	35	55		539434	88,40	539534	95,50
40	59	38	41	60		539435	89,70	539535	110,40
50	69	50	53	70		539436	106,50	539536	126,20
65	80	66	70	80		534937	129,10	535037	149,20
80	90	81	85	90		534938	165,30	535038	241,80
100	100	100	104	100		534939	221,80	535039	252,60
125	186,5	125	129	187,5		534941	Anfrage	535041	Anfrage
150	224	150	154	225		534942	Anfrage	535042	Anfrage

Ähnlich DIN 11852

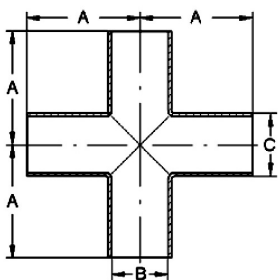
Y-Bogen Zoll



DN	A	B	C	D		AISI304		AISI316L-1.4404	
1"	26,5	22,9	25,4	27,5		561503	87,30	561603	111,70
1,5"	44	35,1	38,1	45		561504	100,40	561604	133,80
2"	66,5	47,8	50,8	67,5		561505	120,50	561605	149,90
2,5"	81,5	60,5	63,5	82,5		561506	153,90	561606	192,80
3"	94	72,1	76,1	95		561507	216,50	561607	292,20
4"	132,5	97,6	101,6	133,5		561508	293,10	561608	368,40

Ähnlich DIN 11852

Kreuzstück DIN



DN	A	B	C			AISI304		AISI316L-1.4404	
15	35	16	19			560131	65,80	560231	101,40
20	40	20	23			560132	66,90	560232	102,60
25	50	26	29			560133	59,50	560233	91,10
32	55	32	35			560134	69,60	560234	96,20
40	60	38	41			560135	72,40	560235	110,30
50	70	50	53			560136	74,30	560236	119,20
65	80	66	70			536537	84,40	536637	197,80
80	90	81	85			536538	102,20	536638	222,70

Ähnlich DIN 11852

LINNEMANN

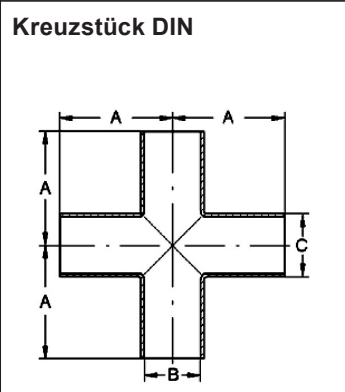
Rohrverbindungen • Edelstahlarmaturen
Pipe connections • Stainless steel fittings

LINNEMANN GmbH • Heerweg 14-16
72070 Tübingen / Germany

Fon: +49 (0) 7071 97555-0
Fax: +49 (0) 7071 97555-10

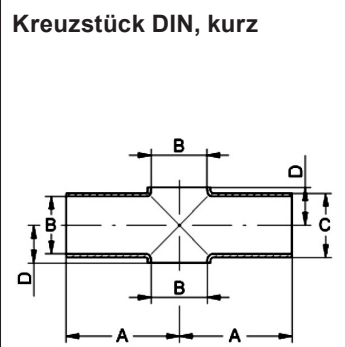
E-Mail: info@linnemann-online.com
Internet: www.linnemann-online.com

Schweißfittings DIN 11852	Art.Nr.	EUR	Art.Nr.	EUR
----------------------------------	----------------	------------	----------------	------------



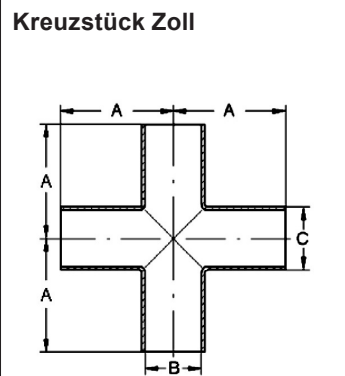
DN	A	B	C			AISI304		AISI316L-1.4404	
100	100	100	104			536539	126,20	536639	236,20
125	187,5	125	129			536541	375,70	536641	Anfrage
150	225	150	154			536542	503,30	536642	Anfrage
200	300	200	204			536544	Anfrage	536644	Anfrage

Ähnlich DIN 11852



DN	A	B	C	D		AISI304		AISI316L-1.4404	
15	35	16	19	11		560331	39,30	560431	55,70
20	40	20	23	13		560332	40,50	560432	59,60
25	50	26	29	16,5		560333	36,90	560433	48,20
32	55	32	35	19		560334	41,10	560434	54,60
40	60	38	41	22,5		560335	43,10	560435	58,20
50	70	50	53	29,5		560336	45,60	560436	59,90
65	80	66	70	40		536737	55,80	536837	77,40
80	90	81	85	45,5		536738	76,90	536838	95,50
100	100	100	104	58		536739	96,50	536839	117,60
125	187,5	125	129	71,5		536741	259,20	536841	297,90
150	225	150	154	87		536742	324,40	536842	378,80
200	300	200	204	112		536744	Anfrage	536844	Anfrage

Ähnlich DIN 11852



DN	A	B	C			AISI304		AISI316L-1.4404	
1"	50	22,9	25,4			561903	61,80	562003	94,10
1,5"	60	35,1	38,1			561904	74,10	562004	104,20
2"	70	47,8	50,8			561905	77,90	562005	123,60
2,5"	80	60,5	63,5			561906	97,40	562006	179,30
3"	90	72,1	76,1			561907	121,80	562007	210,80
4"	100	97,6	101,6			561908	160,90	562008	263,40

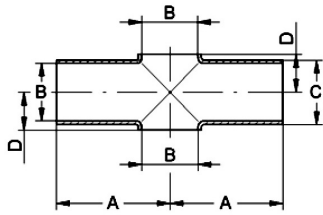
Ähnlich DIN 11852

Schweißfittings DIN 11852

Art.Nr. EUR Art.Nr. EUR

Kreuzstück Zoll, kurz

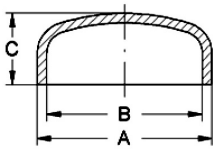
DN	A	B	C	D		AISI304		AISI316L-1.4404	
1"	50	22,9	25,4	14		562103	36,60	562203	47,90
1,5"	60	35,1	38,1	20		562104	42,80	562204	54,50
2"	70	47,8	50,8	27,5		562105	47,80	562205	57,90
2,5"	80	60,5	63,5	36		562106	61,20	562206	84,20
3"	90	72,1	76,1	44		562107	82,30	562207	102,10
4"	100	97,6	101,6	56		562108	105,60	562208	131,90



Ähnlich DIN 11852

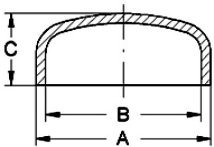
Boden DIN, gewölbt

DN	A	B	C			AISI304		AISI316L-1.4404	
25	29	26	17			568833	8,70	568933	10,90
32	35	32	14			568834	9,10	568934	11,50
40	41	38	17			568835	9,60	568935	12,30
50	53	50	18			568836	10,90	568936	13,80
65	70	66	21,5			537137	13,70	537237	17,30
80	85	81	24,5			537138	15,60	537238	19,40
100	104	100	28,5			537139	18,70	537239	22,80
125	129	125	33			537141	24,60	537241	35,20
150	154	150	38			537142	32,80	537242	41,60
200	204	200	48			537144	72,80	537244	87,70



Boden Zoll, gewölbt

DN	A	B	C			AISI304		AISI316L-1.4404	
2"	50,8	47,8	15			537305	11,10	537405	14,40
2,5"	63,5	60,5	18			537306	14,60	537406	18,50
3"	76,1	72,1	20			537307	16,40	537407	21,60
4"	101,6	97,6	25			537308	19,30	537408	24,40



Vakat

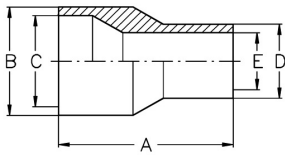
C

5

Aseptik Orbitalschweißfittings DIN 11865

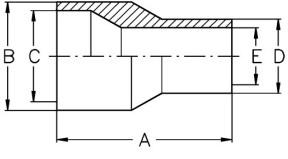


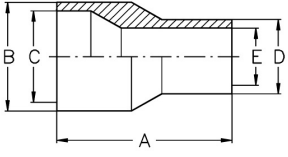
Hygieneklasse	Innenfläche	Naht- und Umformbereich innen	Außenfläche
H2	Ra < 0,80 µm	Ra < 1,60 µm	Wie hergestellt, ohne besondere Rauheitsvorgaben, oder geschliffen oder gedreht Ra < 1,6 µm.
H3	Ra < 0,80 µm	Ra < 0,80 µm	
H4	Ra < 0,40 µm	Ra < 0,40 µm	Wie hergestellt, ohne besondere Rauheitsvorgaben, oder geschliffen oder gedreht Ra < 0,8 µm.
H5	Ra < 0,25 µm	Ra < 0,25 µm	

Aseptik Orbitalschweißittings DIN 11865
Art.Nr.
EUR
Art.Nr.
EUR
**Reduzierstück konzentrisch
DIN, H3**


DN	A	B	C	D	E	Art.Nr.	EUR	Art.Nr.	EUR
								AISI316L-1.4435	
8-6	38	10	8	8	6			474027	Anfrage
10-6	38	13	10	8	6			474028	Anfrage
10-8	38	13	10	10	8			474029	Anfrage
15-8	60	19	16	10	8			474031	Anfrage
15-10	60	19	16	13	10			474059	Anfrage
20-10	60	23	20	13	10			474060	Anfrage
20-15	60	23	20	19	16			474061	Anfrage
25-10 *	70	29	26	13	10			474062	Anfrage
25-15	70	29	26	19	16			474063	Anfrage
25-20	70	29	26	23	20			474064	Anfrage
32-15 *	80	35	32	19	16			474065	Anfrage
32-20	80	35	32	23	20			474066	Anfrage
32-25	80	35	32	29	26			474067	Anfrage
40-15 *	90	41	38	19	16			474068	Anfrage
40-20	90	41	38	23	20			474069	Anfrage
40-25	90	41	38	29	26			474070	Anfrage
40-32	90	41	38	35	32			474071	Anfrage
50-15 *	90	53	50	19	16			474034	Anfrage
50-20 *	90	53	50	23	20			474035	Anfrage
50-25	90	53	50	29	26			474072	Anfrage
50-32	90	53	50	35	32			474073	Anfrage
50-40	90	53	50	41	38			474074	Anfrage
65-25 *	110	70	66	29	26			474075	Anfrage
65-32 *	110	70	66	35	32			474076	Anfrage
65-40	110	70	66	41	38			474077	Anfrage
65-50	110	70	66	53	50			474078	Anfrage
80-40 *	110	85	81	41	38			474081	Anfrage
80-50	110	85	81	53	50			474082	Anfrage
80-65	110	85	81	70	66			474083	Anfrage
100-50 *	135	104	100	53	50			474084	Anfrage
100-65	135	104	100	70	66			474085	Anfrage
100-80	135	104	100	85	81			474086	Anfrage
125-80	150	129	125	85	81			474088	Anfrage
125-100	150	129	125	104	100			474089	Anfrage
150-100	170	154	150	104	100			474091	Anfrage
150-125	170	154	150	129	125			474092	Anfrage
200-125	230	204	200	129	125			474094	Anfrage
200-150	230	204	200	154	150			474095	Anfrage

* Ähnlich DIN 11865

Aseptik Orbitalschweißfittings DIN 11865							Art.Nr.	EUR	Art.Nr.	EUR
Reduzierstück konzentrisch ASME, H3 	DN	A	B	C	D	E			AISI316L-1.4435	
	3/8"-1/4"	41,28	9,53	7,75	6,35	4,57			483501	Anfrage
	1/2"-1/4"	47,63	12,7	9,4	6,35	4,57			483502	Anfrage
	1/2"-3/8"	47,63	12,7	9,4	9,53	7,75			483503	Anfrage
	3/4"-3/8"	50,8	19,05	15,75	9,53	7,75			483504	Anfrage
	3/4"-1/2"	53,98	19,05	15,75	12,7	9,4			483505	Anfrage
	1"-1/2"	63,5	25,4	22,1	12,7	9,4			483506	Anfrage
	1"-3/4"	53,98	25,4	22,1	19,05	15,75			483507	Anfrage
	1,5"-3/4"	76,2	38,1	34,8	19,05	15,75			483508	Anfrage
	1,5"-1"	63,5	38,1	34,8	25,4	22,1			483516	Anfrage
	2"-1"	85,73	50,8	47,5	25,4	22,1			483518	Anfrage
	2"-1,5"	63,5	50,8	47,5	38,1	34,8			483519	Anfrage
	2,5"-1"	63,5	63,5	60,2	25,4	22,1			483509	Anfrage
	2,5"-1,5"	85,73	63,5	60,2	38,1	34,8			483520	Anfrage
	2,5"-2"	63,5	63,5	60,2	50,8	47,5			483521	Anfrage
	3"-1,5"	107,95	76,2	72,9	38,1	34,8			483522	Anfrage
	3"-2"	85,73	76,2	72,9	50,8	47,5			483523	Anfrage
	3"-2,5"	66,68	76,2	72,9	63,5	60,2			483524	Anfrage
	4"-2"	130,18	101,6	97,38	50,8	47,5			483510	Anfrage
	4"-2,5"	107,95	101,6	97,38	63,5	60,2			483525	Anfrage
	4"-3"	98,43	101,6	97,38	76,2	72,9			483526	Anfrage
6"-4"	142,88	152,4	146,86	101,6	97,38			483511	Anfrage	

Reduzierstück konzentrisch ISO, H3 	DN	A	B	C	D	E			AISI316L-1.4435	
	13,5-10,2	38	13,5	10,3	10,2	7			474127	Anfrage
	17,2-10,2	60	17,2	14	10,2	7			474128	Anfrage
	17,2-13,5	60	17,2	14	13,5	10,3			474129	Anfrage
	21,3-13,5	60	21,3	18,1	13,5	10,3			474131	Anfrage
	21,3-17,2	60	21,3	18,1	17,2	14			474159	Anfrage
	26,9-13,5*	60	26,9	23,7	13,5	10,3			474132	Anfrage
	26,9-17,2	60	26,9	23,7	17,2	14			474160	Anfrage
	26,9-21,3	60	26,9	23,7	21,3	18,1			474161	Anfrage
	33,7-13,5*	70	33,7	29,7	13,5	10,3			474133	Anfrage
	33,7-17,2*	70	33,7	29,7	17,2	14			474162	Anfrage
	33,7-21,3	70	33,7	29,7	21,3	18,1			474163	Anfrage
	33,7-26,9	70	33,7	29,7	26,9	23,7			474164	Anfrage
	42,4-21,3*	80	42,4	38,4	21,3	18,1			474165	Anfrage
	42,4-26,9	80	42,4	38,4	26,9	23,7			474166	Anfrage
	42,4-33,7	80	42,4	38,4	33,7	29,7			474167	Anfrage
	48,3-21,3*	90	48,3	44,3	21,3	18,1			474168	Anfrage
	48,3-26,9	90	48,3	44,3	26,9	23,7			474169	Anfrage
	48,3-33,7	90	48,3	44,3	33,7	29,7			474170	Anfrage
	48,3-42,4	90	48,3	44,3	42,4	38,4			474171	Anfrage
	60,3-21,3*	100	60,3	56,3	21,3	18,1			474134	Anfrage
60,3-26,9*	100	60,3	56,3	26,9	23,7			474135	Anfrage	

* Ähnlich DIN 11865

LINNEMANN
 Rohrverbindungen • Edelstahlarmaturen
 Pipe connections • Stainless steel fittings

LINNEMANN GmbH • Heerweg 14-16
 72070 Tübingen / Germany

Fon: +49 (0) 7071 97555-0
 Fax: +49 (0) 7071 97555-10

E-Mail: info@linnemann-online.com
 Internet: www.linnemann-online.com

Aseptik Orbitalschweißittings DIN 11865

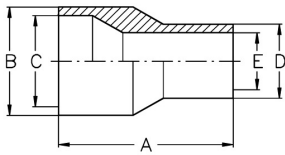
Art.Nr.

EUR

Art.Nr.

EUR

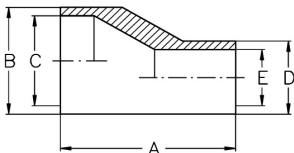
Reduzierstück konzentrisch ISO, H3



DN	A	B	C	D	E	Art.Nr.	EUR	AISI316L-1.4435	EUR
60,3-33,7	100	60,3	56,3	33,7	29,7			474172	Anfrage
60,3-42,4	100	60,3	56,3	42,4	38,4			474173	Anfrage
60,3-48,3	100	60,3	56,3	48,3	44,3			474174	Anfrage
76,1-33,7*	110	76,1	72,1	33,7	29,7			474175	Anfrage
76,1-42,4*	110	76,1	72,1	42,4	38,4			474176	Anfrage
76,1-48,3	110	76,1	72,1	48,3	44,3			474177	Anfrage
76,1-60,3	110	76,1	72,1	60,3	56,3			474178	Anfrage
88,9-48,3*	110	88,9	84,3	48,3	44,3			474181	Anfrage
88,9-60,3	110	88,9	84,3	60,3	56,3			474182	Anfrage
88,9-76,1	110	88,9	84,3	76,1	72,1			474183	Anfrage
114,3-60,3*	135	114,3	109,7	60,3	56,3			474184	Anfrage
114,3-76,1	135	114,3	109,7	76,1	72,1			474185	Anfrage
114,3-88,9	135	114,3	109,7	88,9	84,3			474186	Anfrage
139,7-88,9	150	139,7	134,5	88,9	84,3			474188	Anfrage
139,7-114,3	150	139,7	134,5	114,3	109,7			474189	Anfrage
168,3-114,3	170	168,3	163,1	114,3	109,7			474191	Anfrage
168,3-139,7	170	168,3	163,1	139,7	134,5			474192	Anfrage
219,1-139,7	230	219,1	213,9	139,7	134,5			474194	Anfrage
219,1-168,3	230	219,1	213,9	168,3	163,1			474195	Anfrage

* Ähnlich DIN 11865

Reduzierstück exzentrisch DIN, H3



DN	A	B	C	D	E	Art.Nr.	EUR	AISI316L-1.4435	EUR
8-6	38	10	8	8	6			474227	Anfrage
10-6	38	13	10	8	6			474228	Anfrage
10-8	38	13	10	10	8			474229	Anfrage
15-8	60	19	16	10	8			474231	Anfrage
15-10	60	19	16	13	10			474259	Anfrage
20-10	60	23	20	13	10			474260	Anfrage
20-15	60	23	20	19	16			474261	Anfrage
25-10*	70	29	26	13	10			474262	Anfrage
25-15	70	29	26	19	16			474263	Anfrage
25-20	70	29	26	23	20			474264	Anfrage
32-15*	80	35	32	19	16			474265	Anfrage
32-20	80	35	32	23	20			474266	Anfrage
32-25	80	35	32	29	26			474267	Anfrage
40-15*	90	41	38	19	16			474268	Anfrage
40-20	90	41	38	23	20			474269	Anfrage
40-25	90	41	38	29	26			474270	Anfrage
40-32	90	41	38	35	32			474271	Anfrage
50-15*	90	53	50	19	16			474234	Anfrage
50-20*	90	53	50	23	20			474235	Anfrage
50-25	90	53	50	29	26			474272	Anfrage
50-32	90	53	50	35	32			474273	Anfrage
50-40	90	53	50	41	38			474274	Anfrage
65-25*	110	70	66	29	26			474275	Anfrage

* Ähnlich DIN 11865

LINNE MANN
Rohrverbindungen • Edelstahlarmaturen
Pipe connections • Stainless steel fittings

LINNE MANN GmbH • Heerweg 14-16
72070 Tübingen / Germany

Fon: +49 (0) 7071 97555-0
Fax: +49 (0) 7071 97555-10

E-Mail: info@linne mann-online.com
Internet: www.linne mann-online.com

Aseptik Orbitalschweißfittings DIN 11865

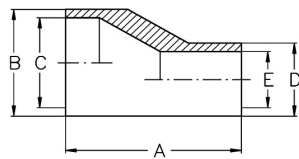
Art.Nr.

EUR

Art.Nr.

EUR

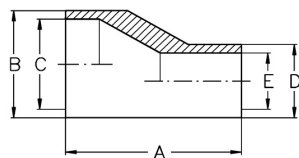
Reduzierstück exzentrisch
DIN, H3



DN	A	B	C	D	E	Art.Nr.	EUR	Art.Nr.	EUR
65-32 *	110	70	66	35	32			474276	Anfrage
65-40	110	70	66	41	38			474277	Anfrage
65-50	110	70	66	53	50			474278	Anfrage
80-40 *	110	85	81	41	38			474281	Anfrage
80-50	110	85	81	53	50			474282	Anfrage
80-65	110	85	81	70	66			474283	Anfrage
100-50 *	135	104	100	53	50			474284	Anfrage
100-65	135	104	100	70	66			474285	Anfrage
100-80	135	104	100	85	81			474286	Anfrage
125-80	150	129	125	85	81			474288	Anfrage
125-100	150	129	125	104	100			474289	Anfrage
150-100	170	154	150	104	100			474291	Anfrage
150-125	170	154	150	129	125			474292	Anfrage
200-125	230	204	200	129	125			474294	Anfrage
200-150	230	204	200	154	150			474295	Anfrage

* Ähnlich DIN 11865

Reduzierstück exzentrisch
ASME, H3



DN	A	B	C	D	E	Art.Nr.	EUR	Art.Nr.	EUR
3/8"-1/4"	41,28	9,53	7,75	6,35	4,57			483601	Anfrage
1/2"-1/4"	47,63	12,7	9,4	6,35	4,57			483602	Anfrage
1/2"-3/8"	47,63	12,7	9,4	9,53	7,75			483603	Anfrage
3/4"-3/8"	50,8	19,05	15,75	9,53	7,75			483604	Anfrage
3/4"-1/2"	53,98	19,05	15,75	12,7	9,4			483605	Anfrage
1"-1/2"	63,5	25,4	22,1	12,7	9,4			483606	Anfrage
1"-3/4"	53,98	25,4	22,1	19,05	15,75			483607	Anfrage
1,5"-3/4"	76,2	38,1	34,8	19,05	15,75			483608	Anfrage
1,5"-1"	63,5	38,1	34,8	25,4	22,1			483616	Anfrage
2"-1"	85,73	50,8	47,5	25,4	22,1			483618	Anfrage
2"-1,5"	63,5	50,8	47,5	38,1	34,8			483619	Anfrage
2,5"-1"	63,5	63,5	60,2	25,4	22,1			483609	Anfrage
2,5"-1,5"	85,73	63,5	60,2	38,1	34,8			483620	Anfrage
2,5"-2"	63,5	63,5	60,2	50,8	47,5			483621	Anfrage
3"-1,5"	107,95	76,2	72,2	38,1	34,8			483622	Anfrage
3"-2"	85,73	76,2	72,2	50,8	47,5			483623	Anfrage
3"-2,5"	66,68	76,2	72,2	63,5	60,2			483624	Anfrage
4"-2"	130,18	101,6	97,38	50,8	47,5			483610	Anfrage
4"-2,5"	107,95	101,6	97,38	63,5	60,2			483625	Anfrage
4"-3"	98,43	101,6	97,38	76,2	72,9			483626	Anfrage
6"-4"	142,88	152,4	146,86	101,6	97,38			483611	Anfrage

Aseptik Orbitalschweißfittings DIN 11865

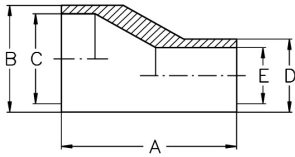
Art.Nr.

EUR

Art.Nr.

EUR

Reduzierstück exzentrisch
ISO, H3



DN	A	B	C	D	E	Art.Nr.	EUR	Art.Nr.	EUR
								AISI316L-1.4435	
13,5-10,2	38	13,5	10,3	10,2	7			474327	Anfrage
17,2-10,2	60	17,2	14	10,2	7			474328	Anfrage
17,2-13,5	60	17,2	14	13,5	10,3			474329	Anfrage
21,3-13,5	60	21,3	18,1	13,5	10,3			474331	Anfrage
21,3-17,2	60	21,3	18,1	17,2	14			474359	Anfrage
26,9-13,5*	60	26,9	23,7	13,5	10,3			474332	Anfrage
26,9-17,2	60	26,9	23,7	17,2	14			474360	Anfrage
26,9-21,3	60	26,9	23,7	21,3	18,1			474361	Anfrage
33,7-13,5*	70	33,7	29,7	13,5	10,3			474333	Anfrage
33,7-21,3	70	33,7	29,7	21,3	18,1			474363	Anfrage
33,7-26,9	70	33,7	29,7	26,9	23,7			474364	Anfrage
35,7-17,2*	70	33,7	29,7	17,2	14			474362	Anfrage
42,4-21,3*	80	42,4	38,4	21,3	18,1			474365	Anfrage
42,4-26,9	80	42,4	38,4	26,9	23,7			474366	Anfrage
42,4-33,7	80	42,4	38,4	33,7	29,7			474367	Anfrage
48,3-21,3*	90	48,3	44,3	21,3	18,1			474368	Anfrage
48,3-26,9	90	48,3	44,3	26,9	23,7			474369	Anfrage
48,3-33,7	90	48,3	44,3	33,7	29,7			474370	Anfrage
48,3-42,4	90	48,3	44,3	42,4	38,4			474371	Anfrage
60,3-21,3*	100	60,3	56,3	21,3	18,1			474334	Anfrage
60,3-26,9*	100	60,3	56,3	26,9	23,7			474335	Anfrage
60,3-33,7	100	60,3	56,3	33,7	29,7			474372	Anfrage
60,3-42,4	100	60,3	56,3	42,4	38,4			474373	Anfrage
60,3-48,3	100	60,3	56,3	48,3	44,3			474374	Anfrage
76,1-33,7*	110	76,1	72,1	33,7	29,7			474375	Anfrage
76,1-42,4*	110	76,1	72,1	42,4	38,4			474376	Anfrage
76,1-48,3	110	76,1	72,1	48,3	44,3			474377	Anfrage
76,1-60,3	110	76,1	72,1	60,3	56,3			474378	Anfrage
88,9-48,3*	110	88,9	84,3	48,3	44,3			474381	Anfrage
88,9-60,3	110	88,9	84,3	60,3	56,3			474382	Anfrage
88,9-76,1	110	88,9	84,3	76,1	72,1			474383	Anfrage
114,3-60,3*	135	114,3	109,7	60,3	56,3			474384	Anfrage
114,3-76,1	135	114,3	109,7	76,1	72,1			474385	Anfrage
114,3-88,9	135	114,3	109,7	88,9	84,3			474386	Anfrage
139,7-88,9	150	139,7	134,5	88,9	84,3			474388	Anfrage
139,7-114,3	150	139,7	134,5	114,3	109,7			474389	Anfrage
168,3-114,3	170	168,3	163,1	114,3	109,7			474391	Anfrage
168,3-139,7	170	168,3	163,1	139,7	134,5			474392	Anfrage
219,1-139,7	230	219,1	213,9	139,7	134,5			474394	Anfrage
219,1-168,3	230	219,1	213,9	168,3	163,1			474395	Anfrage

* Ähnlich DIN 11865

Aseptik Orbitalschweißfittings DIN 11865

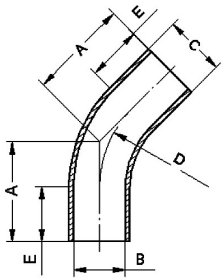
Art.Nr.

EUR

Art.Nr.

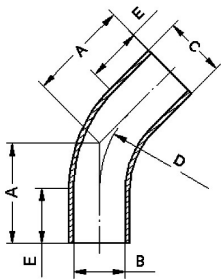
EUR

Bogen 45° DIN, H2



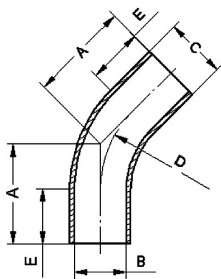
DN	A	B	C	D	E			AISI316L-1.4435	
6	33,3	6	8	20	25			474628	Anfrage
8	35,4	8	10	25	25			474629	Anfrage
10	35,8	10	13	26	25			474630	Anfrage
15	39,5	16	19	35	25			474631	Anfrage
20	41,6	20	23	40	25			474632	Anfrage
25	60,7	26	29	50	40			474633	Anfrage
32	62,8	32	35	55	40			474634	Anfrage
40	64,9	38	41	60	40			474635	Anfrage
50	69	50	53	70	40			474636	Anfrage
65	73,1	66	70	80	40			474637	Anfrage
80	92,3	81	85	90	55			474638	Anfrage
100	96,4	100	104	100	55			474639	Anfrage
125	160,2	125	129	187,5	82,5			474641	Anfrage
150	193,2	150	154	225	100			474642	Anfrage
200	224,3	200	204	300	100			474644	Anfrage

Bogen 45° ASME, H2



DN	A	B	C	D	E			AISI316L-1.4435	
1/4"	50,8	4,57	6,35	25,4	40,3			483798	Anfrage
3/8"	50,8	7,75	9,53	25,4	40,3			483799	Anfrage
1/2"	57,2	9,4	12,7	25,4	46,7			483701	Anfrage
3/4"	57,2	15,75	19,05	25,4	46,7			483702	Anfrage
1"	57,2	22,1	25,4	38,1	41,4			483703	Anfrage
1,5"	63,5	34,8	38,1	57,2	39,8			483704	Anfrage
2"	76,2	47,5	50,8	76,2	44,6			483705	Anfrage
2,5"	85,7	60,2	63,5	95,3	47			483706	Anfrage
3"	92,1	72,9	76,2	114,3	44,8			483707	Anfrage
4"	114,3	97,38	101,6	152,3	51,2			483708	Anfrage
6"	158,8	146,86	152,4	228,6	64,1			483711	Anfrage

Bogen 45° ISO, H2



DN	A	B	C	D	E			AISI316L-1.4435	
10,2	33,3	7	10,2	20	25			474728	Anfrage
13,5	33,3	10,3	13,5	20	25			474729	Anfrage
17,2	36,6	14	17,2	28	25			474730	Anfrage
21,3	37,4	18,1	21,3	30	25			474731	Anfrage
26,9	51,8	23,7	26,9	28,5	40			474732	Anfrage
33,7	55,7	29,7	33,7	38	40			474733	Anfrage
42,4	59,7	38,4	42,4	47,5	40			474734	Anfrage
48,3	63,6	44,3	48,3	57	40			474735	Anfrage
60,3	71,5	56,3	60,3	76	40			474736	Anfrage
76,1	94,4	72,1	76,1	95	55			474737	Anfrage
88,9	102,4	84,3	88,9	114,5	55			474738	Anfrage
114,3	118,2	109,7	114,3	152,5	55			474739	Anfrage

LINNE MANN
Rohrverbindungen • Edelstahlarmaturen
Pipe connections • Stainless steel fittings

LINNE MANN GmbH • Heerweg 14-16
72070 Tübingen / Germany

Fon: +49 (0) 7071 97555-0
Fax: +49 (0) 7071 97555-10

E-Mail: info@linne mann-online.com
Internet: www.linne mann-online.com

Aseptik Orbitalschweißfittings DIN 11865

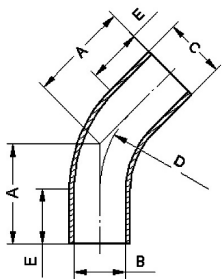
Art.Nr.

EUR

Art.Nr.

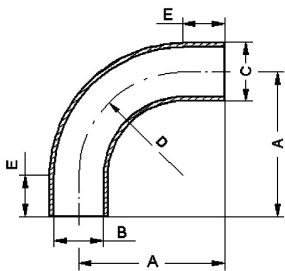
EUR

Bogen 45° ISO, H2



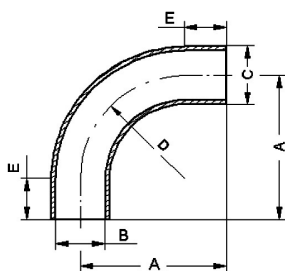
DN	A	B	C	D	E	Art.Nr.	EUR	AISI316L-1.4435	EUR
139,7	133,9	134,5	139,7	190,5	55			474741	Anfrage
168,3	149,7	163,1	168,3	228,5	55			474742	Anfrage
219,1	206,3	213,9	219,1	305	80			474744	Anfrage

Bogen 90° DIN, H2



DN	A	B	C	D	E	Art.Nr.	EUR	AISI316L-1.4435	EUR
6	45	6	8	20	25			474428	Anfrage
8	50	8	10	25	25			474429	Anfrage
10	51	10	13	26	25			474430	Anfrage
15	60	16	19	35	25			474431	Anfrage
20	65	20	23	40	25			474432	Anfrage
25	90	26	29	50	40			474433	Anfrage
32	95	32	35	55	40			474434	Anfrage
40	100	38	41	60	40			474435	Anfrage
50	110	50	53	70	40			474436	Anfrage
65	120	66	70	80	40			474437	Anfrage
80	145	81	85	90	55			474438	Anfrage
100	155	100	104	100	55			474439	Anfrage
125	270	125	129	187,5	82,5			474441	Anfrage
150	325	150	154	225	100			474442	Anfrage
200	400	200	204	300	100			474444	Anfrage

Bogen 90° ASME, H2



DN	A	B	C	D	E	Art.Nr.	EUR	AISI316L-1.4435	EUR
1/4"	66,7	4,57	6,35	14,3	52,4			483898	Anfrage
3/8"	66,7	7,75	9,53	28,6	38,1			483899	Anfrage
1/2"	76,2	9,4	12,7	28,6	47,6			483801	Anfrage
3/4"	76,2	15,75	19,05	28,6	47,6			483802	Anfrage
1"	76,2	22,1	25,4	38,1	38,1			483803	Anfrage
1,5"	95,3	34,8	38,1	57,2	38,1			483804	Anfrage
2"	120,7	47,5	50,8	76,2	44,5			483805	Anfrage
2,5"	139,7	60,2	63,5	95,3	44,5			483806	Anfrage
3"	158,8	72,9	76,2	114,3	44,5			483807	Anfrage
4"	203,2	97,38	101,6	152,4	50,8			483808	Anfrage
6"	292,1	146,86	152,4	228,6	63,5			483811	Anfrage

LINNE MANN
Rohrverbindungen • Edelstahlarmaturen
Pipe connections • Stainless steel fittings

LINNE MANN GmbH • Heerweg 14-16
72070 Tübingen / Germany

Fon: +49 (0) 7071 97555-0
Fax: +49 (0) 7071 97555-10

E-Mail: info@linnemann-online.com
Internet: www.linnemann-online.com

Aseptik Orbitalschweißfittings DIN 11865

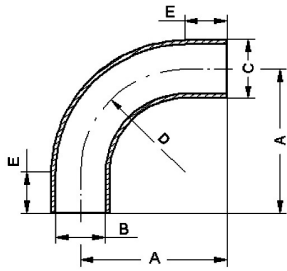
Art.Nr.

EUR

Art.Nr.

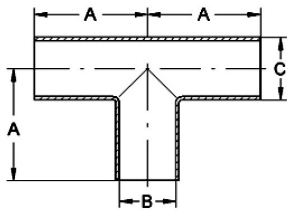
EUR

Bogen 90° ISO, H2

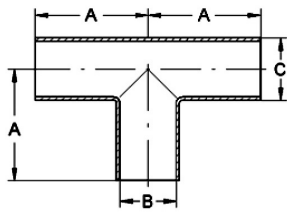


DN	A	B	C	D	E	Art.Nr.	EUR	Art.Nr.	EUR
								AISI316L-1.4435	
10,2	45	7	10,2	20	25			474528	Anfrage
13,5	45	10,3	13,5	20	25			474529	Anfrage
17,2	53	14	17,2	28	25			474530	Anfrage
21,3	55	18,1	21,3	30	25			474531	Anfrage
26,9	68,5	23,7	26,9	28,5	40			474532	Anfrage
33,7	78	29,7	33,7	38	40			474533	Anfrage
42,4	87,5	38,4	42,4	47,5	40			474534	Anfrage
48,3	97	44,3	48,3	57	40			474535	Anfrage
60,3	116	56,3	60,3	76	40			474536	Anfrage
76,1	150	72,1	76,1	95	55			474537	Anfrage
88,9	169,5	84,3	88,9	114,5	55			474538	Anfrage
114,3	207,5	109,7	114,3	152,5	55			474539	Anfrage
139,7	245,5	134,5	139,7	190,5	55			474541	Anfrage
168,3	283,5	163,1	168,3	228,5	55			474542	Anfrage
219,1	385	213,9	219,1	305	80			474544	Anfrage

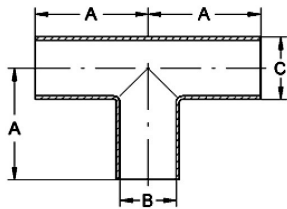
T-Stück DIN, H2



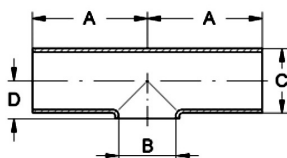
DN	A	B	C	Art.Nr.	EUR	Art.Nr.	EUR
						AISI316L-1.4435	
6	30	6	8			474828	Anfrage
8	30	8	10			474829	Anfrage
10	35	10	13			474830	Anfrage
15	35	16	19			474831	Anfrage
20	40	20	23			474832	Anfrage
25	50	26	29			474833	Anfrage
32	55	32	35			474834	Anfrage
40	60	38	41			474835	Anfrage
50	80	50	53			474836	Anfrage
65	105	66	70			474837	Anfrage
80	130	81	85			474838	Anfrage
100	155	100	104			474839	Anfrage
125	187,5	125	129			474841	Anfrage
150	225	150	154			474842	Anfrage
200	300	200	204			474844	Anfrage

Aseptik Orbitalschweißittings DIN 11865
Art.Nr.
EUR
Art.Nr.
EUR
T-Stück ASME, H2


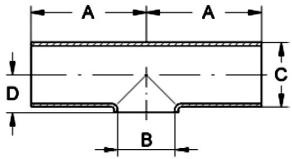
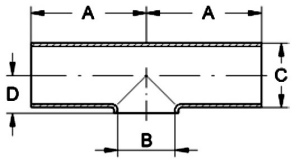
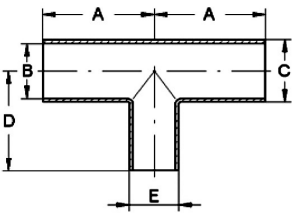
DN	A	B	C					AISI316L-1.4435
1/4"	44,5	4,57	6,35					483998 Anfrage
3/8"	44,5	7,75	9,53					483999 Anfrage
1/2"	47,6	9,4	12,7					483901 Anfrage
3/4"	50,8	15,75	19,05					483902 Anfrage
1"	54	22,1	25,4					483903 Anfrage
1,5"	60,3	34,8	38,1					483904 Anfrage
2"	73	47,5	50,8					483905 Anfrage
2,5"	79,4	60,2	63,5					483906 Anfrage
3"	85,7	72,9	76,2					483907 Anfrage
4"	104,8	97,38	101,6					483908 Anfrage
6"	142,9	146,86	152,4					483911 Anfrage

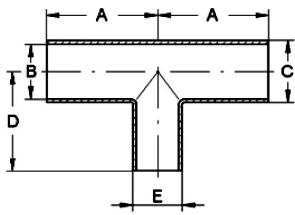
T-Stück ISO, H2


DN	A	B	C					AISI316L-1.4435
13,5	32	10,3	13,5					474929 Anfrage
17,2	34	14	17,2					474930 Anfrage
21,3	36	18,1	21,3					474931 Anfrage
26,9	55	23,7	26,9					474932 Anfrage
33,7	60	29,7	33,7					474933 Anfrage
42,4	65	38,4	42,4					474934 Anfrage
48,3	65	44,3	48,3					474935 Anfrage
60,3	90	56,3	60,3					474936 Anfrage
76,1	110	72,1	76,1					474937 Anfrage
88,9	130	84,3	88,9					474938 Anfrage
114,3	160	109,7	114,3					474939 Anfrage
139,7	200	134,5	139,7					474941 Anfrage
168,3	250	163,1	168,3					474942 Anfrage
219,1	300	213,9	219,1					474944 Anfrage

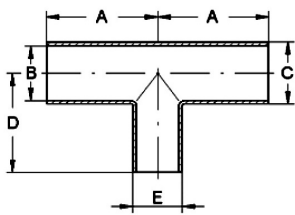
T-Stück DIN, kurz, H2


DN	A	B	C	D				AISI316L-1.4435
15	35	16	19	11				484031 Anfrage
20	40	20	23	13				484032 Anfrage
25	50	26	29	16				484033 Anfrage
32	55	32	35	19,5				484034 Anfrage
40	60	38	41	23				484035 Anfrage
50	80	50	53	30				484036 Anfrage
65	105	66	70	40				484037 Anfrage
80	130	81	85	47,5				484038 Anfrage
100	155	100	104	58				484039 Anfrage
125	187,5	125	129	74				484041 Anfrage
150	225	150	154	90				484042 Anfrage
200	300	200	204	115				484044 Anfrage

Aseptik Orbitalschweißfittings DIN 11865						Art.Nr.	EUR	Art.Nr.	EUR
T-Stück ASME, kurz, H2 	DN	A	B	C	D			AISI316L-1.4435	
	3/4"	50,8	15,75	19,05	11			484102	Anfrage
	1"	54	22,1	25,4	14,2			484103	Anfrage
	1,5"	60,3	34,8	38,1	21,1			484104	Anfrage
	2"	73	47,5	50,8	28,9			484105	Anfrage
	2,5"	79,4	60,2	63,5	34,8			484106	Anfrage
	3"	85,7	72,9	76,2	43,1			484107	Anfrage
	4"	104,8	97,38	101,6	56,8			484108	Anfrage
	6"	142,9	146,86	152,4	89,2			484111	Anfrage
T-Stück ISO, kurz, H2 	DN	A	B	C	D			AISI316L-1.4435	
	13,5	32	10,3	13,5	7,25			484229	Anfrage
	17,2	34	14	17,2	10,1			484230	Anfrage
	21,3	36	18,1	21,3	12,2			484231	Anfrage
	26,9	55	23,7	26,9	15			484232	Anfrage
	33,7	60	29,7	33,7	18,4			484233	Anfrage
	42,4	65	38,4	42,4	23,2			484234	Anfrage
	48,3	65	44,3	48,3	26,7			484235	Anfrage
	60,3	90	56,3	60,3	33,7			484236	Anfrage
	76,1	110	72,1	76,1	43,1			484237	Anfrage
	88,9	130	84,3	88,9	49,5			484238	Anfrage
	114,3	160	109,7	114,3	63,2			484239	Anfrage
	139,7	200	134,5	139,7	79,9			484241	Anfrage
	168,3	250	163,1	168,3	97,2			484242	Anfrage
219,1	300	213,9	219,1	123,6			484244	Anfrage	
Reduzier T-Stück DIN, H2 	DN	A	B	C	D	E		AISI316L-1.4435	
	8-6	30	8	10	30	8		475027	Anfrage
	10-6	30	10	13	30	8		475028	Anfrage
	10-8	30	10	13	30	10		475029	Anfrage
	15-8	35	16	19	35	10		475031	Anfrage
	15-10	35	16	19	35	13		475059	Anfrage
	20-10	40	20	23	40	13		475060	Anfrage
	20-15	40	20	23	40	19		475061	Anfrage
	25-10	50	26	29	50	13		475062	Anfrage
	25-15	50	26	29	50	19		475063	Anfrage
	25-20	50	26	29	50	23		475064	Anfrage
	32-15	55	32	35	55	19		475065	Anfrage
	32-20	55	32	35	55	23		475066	Anfrage
	32-25	55	32	35	55	29		475067	Anfrage
	40-15	60	38	41	60	19		475068	Anfrage
40-20	60	38	41	60	23		475069	Anfrage	
40-25	60	38	41	60	29		475070	Anfrage	

Aseptik Orbitalschweißittings DIN 11865
Art.Nr.
EUR
Art.Nr.
EUR
Reduzier T-Stück DIN, H2


DN	A	B	C	D	E			AISI316L-1.4435	
40-32	60	38	41	60	35			475071	Anfrage
50-15	80	50	53	80	19			475034	Anfrage
50-20	80	50	53	80	23			475035	Anfrage
50-25	80	50	53	80	29			475072	Anfrage
50-32	80	50	53	80	35			475073	Anfrage
50-40	80	50	53	80	41			475074	Anfrage
65-25	105	66	70	80	29			475075	Anfrage
65-32	105	66	70	80	35			475076	Anfrage
65-40	105	66	70	80	41			475077	Anfrage
65-50	105	66	70	80	53			475078	Anfrage
80-40	130	81	85	105	41			475081	Anfrage
80-50	130	81	85	105	53			475082	Anfrage
80-65	130	81	85	105	70			475083	Anfrage
100-50	155	100	104	130	53			475084	Anfrage
100-65	155	100	104	130	70			475085	Anfrage
100-80	155	100	104	130	85			475086	Anfrage
125-65	187,5	125	129	155	70			475087	Anfrage
125-80	187,5	125	129	155	85			475088	Anfrage
125-100	187,5	125	129	155	104			475089	Anfrage
150-80	225	150	154	187,5	85			475090	Anfrage
150-100	225	150	154	187,5	104			475091	Anfrage
150-125	225	150	154	187,5	129			475092	Anfrage
200-100	300	200	204	225	104			475093	Anfrage
200-125	300	200	204	225	129			475094	Anfrage
200-150	300	200	204	225	154			475095	Anfrage

Reduzier T-Stück ASME, H2


DN	A	B	C	D	E			AISI316L-1.4435	
3/4"-1/2"	50,8	15,75	19,05	50,8	12,7			484305	Anfrage
1"-1/2"	54	22,1	25,4	54	12,7			484306	Anfrage
1"-3/4"	54	22,1	25,4	54	19,05			484307	Anfrage
1,5"-3/4"	60,3	34,8	38,1	60,3	19,05			484308	Anfrage
1,5"-1"	60,3	34,8	38,1	60,3	25,4			484316	Anfrage
2"-1"	73	47,5	50,8	66,7	25,4			484318	Anfrage
2"-1,5"	73	47,5	50,8	66,7	38,1			484319	Anfrage
2,5"-1"	79,4	60,2	63,5	73	25,4			484309	Anfrage
2,5"-1,5"	79,4	60,2	63,5	73	38,1			484320	Anfrage
2,5"-2"	79,4	60,2	63,5	73	50,8			484321	Anfrage
3"-1,5"	85,7	72,9	76,2	79,4	38,1			484322	Anfrage
3"-2"	85,7	72,9	76,2	79,4	50,8			484323	Anfrage
3"-2,5"	85,7	72,9	76,2	79,4	63,5			484324	Anfrage
4"-2"	104,8	97,38	101,6	98,4	50,8			484310	Anfrage
4"-2,5"	104,8	97,38	101,6	98,4	63,5			484325	Anfrage
4"-3"	104,8	97,38	101,6	98,4	76,2			484326	Anfrage
6"-4"	142,9	146,86	152,4	130,2	101,6			484311	Anfrage

Aseptik Orbitalschweißfittings DIN 11865

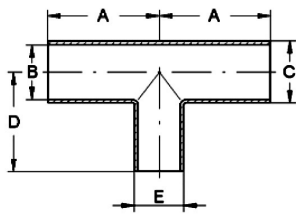
Art.Nr.

EUR

Art.Nr.

EUR

Reduzier T-Stück ISO, H2



DN	A	B	C	D	E	Art.Nr.	EUR	Art.Nr.	EUR
13,5-10,2	32	10,3	13,5	32	10,2			475127	Anfrage
17,2-13,5	34	14	17,2	34	13,5			475129	Anfrage
21,3-10,2	36	18,1	21,3	36	10,2			475130	Anfrage
21,3-13,5	36	18,1	21,3	36	13,5			475131	Anfrage
21,3-17,2	36	18,1	21,3	36	17,2			475159	Anfrage
26,9-13,5	55	23,7	26,9	55	13,5			475132	Anfrage
26,9-17,2	55	23,7	26,9	55	17,2			475160	Anfrage
26,9-21,3	55	23,7	26,9	55	21,3			475161	Anfrage
33,7-17,2	60	29,7	33,7	60	17,2			475162	Anfrage
33,7-21,3	60	29,7	33,7	60	21,3			475163	Anfrage
33,7-26,9	60	29,7	33,7	60	26,9			475164	Anfrage
42,4-21,3	65	38,4	42,4	65	21,3			475165	Anfrage
42,4-26,9	65	38,4	42,4	65	26,9			475166	Anfrage
42,4-33,7	65	38,4	42,4	65	33,7			475167	Anfrage
48,3-21,3	65	44,3	48,3	65	21,3			475168	Anfrage
48,3-26,9	65	44,3	48,3	65	26,9			475169	Anfrage
48,3-33,7	65	44,3	48,3	65	33,7			475170	Anfrage
48,3-42,4	65	44,3	48,3	65	42,4			475171	Anfrage
60,3-21,3	90	56,3	60,3	90	21,3			475134	Anfrage
60,3-26,9	90	56,3	60,3	90	26,9			475135	Anfrage
60,3-33,7	90	56,3	60,3	90	33,7			475172	Anfrage
60,3-42,4	90	56,3	60,3	90	42,4			475173	Anfrage
60,3-48,3	90	56,3	60,3	90	48,3			475174	Anfrage
76,1-33,7	110	72,1	76,1	90	33,7			475175	Anfrage
76,1-42,4	110	72,1	76,1	90	42,4			475176	Anfrage
76,1-48,3	110	72,1	76,1	90	48,3			475177	Anfrage
76,1-60,3	110	72,1	76,1	90	60,3			475178	Anfrage
88,9-48,3	130	84,3	88,9	110	48,3			475181	Anfrage
88,9-60,3	130	84,3	88,9	110	60,3			475182	Anfrage
88,9-76,1	130	84,3	88,9	110	76,1			475183	Anfrage
114,3-60,3	160	109,7	114,3	130	60,3			475184	Anfrage
114,3-76,1	160	109,7	114,3	130	76,1			475185	Anfrage
114,3-88,9	160	109,7	114,3	130	88,9			475186	Anfrage
139,7-76,1	200	134,5	139,7	160	76,1			475187	Anfrage
139,7-88,9	200	134,5	139,7	160	88,9			475188	Anfrage
139,7-114,3	200	134,5	139,7	160	114,3			475189	Anfrage
168,3-88,9	250	163,1	168,3	200	88,9			475190	Anfrage
168,3-114,3	250	163,1	168,3	200	114,3			475191	Anfrage
168,3-139,7	250	163,1	168,3	200	139,7			475192	Anfrage
219,1-114,3	300	213,9	219,1	250	114,3			475193	Anfrage
219,1-139,7	300	213,9	219,1	250	139,7			475194	Anfrage
219,1-168,3	300	213,9	219,1	250	168,3			475195	Anfrage

Aseptik Orbitalschweißittings DIN 11865

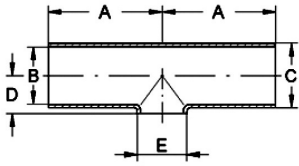
Art.Nr.

EUR

Art.Nr.

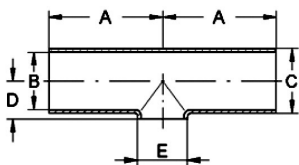
EUR

Reduzier T-Stück DIN, kurz, H2



DN	A	B	C	D	E			AISI316L-1.4435	
15-8	35	16	19	11	10			484431	Anfrage
15-10	35	16	19	11	13			484459	Anfrage
20-10	40	20	23	13	13			484460	Anfrage
20-15	40	20	23	13	19			484461	Anfrage
25-15	50	26	29	16	19			484463	Anfrage
25-20	50	26	29	16	23			484464	Anfrage
32-15	55	32	35	19	19			484465	Anfrage
32-20	55	32	35	19	23			484466	Anfrage
32-25	55	32	35	19	29			484467	Anfrage
40-20	60	38	41	22	23			484469	Anfrage
40-25	60	38	41	22	29			484470	Anfrage
40-32	60	38	41	22,5	35			484471	Anfrage
50-25	80	50	53	28	29			484472	Anfrage
50-32	80	50	53	28,5	35			484473	Anfrage
50-40	80	53	53	29	41			484474	Anfrage
65-32	105	66	70	37	35			484476	Anfrage
65-40	105	66	70	37,5	41			484477	Anfrage
65-50	105	66	70	38,5	53			484478	Anfrage
80-40	130	81	85	45	41			484481	Anfrage
80-50	130	81	85	46	53			484482	Anfrage
80-65	130	81	85	47	70			484483	Anfrage
100-50	155	100	104	29	41			484484	Anfrage
100-65	155	100	104	57	70			484485	Anfrage
100-80	155	100	104	57	85			484486	Anfrage
125-65	187,5	125	129	69,5	70			484487	Anfrage
125-80	187,5	125	129	69,5	85			484488	Anfrage
125-100	187,5	125	129	70,5	104			484489	Anfrage
150-80	225	150	154	99	85			484490	Anfrage
150-100	225	150	154	100	104			484491	Anfrage
150-125	225	150	154	103	129			484492	Anfrage
200-100	300	200	204	108	104			484493	Anfrage
200-125	300	200	204	111,5	129			484494	Anfrage
200-150	300	200	204	115	154			484495	Anfrage

Reduzier T-Stück ASME, kurz, H2



DN	A	B	C	D	E			AISI316L-1.4435	
3/4"-1/2"	50,8	15,75	19,05	11	12,7			484505	Anfrage
1"-1/2"	54	22,1	25,4	14,2	12,7			484506	Anfrage
1"-3/4"	54	22,1	25,4	14,2	19,05			484507	Anfrage
1,5"-3/4"	60,3	34,8	38,1	20,6	19,05			484508	Anfrage
1,5"-1"	60,3	34,8	38,1	20,6	25,4			484516	Anfrage
2"-1"	73	47,5	50,8	26,9	25,4			484518	Anfrage
2"-1,5"	73	47,5	50,8	27,4	38,1			484519	Anfrage
2,5"-1,5"	79,4	60,2	63,5	33,8	38,1			484520	Anfrage
2,5"-2"	79,4	60,2	63,5	35,3	50,8			484521	Anfrage

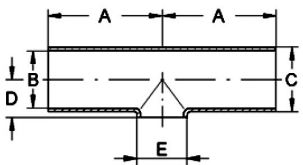
LINNEMANN

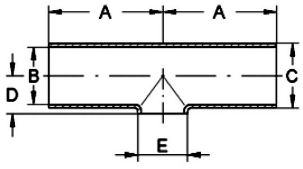
Rohrverbindungen • Edelstahlarmaturen
Pipe connections • Stainless steel fittings

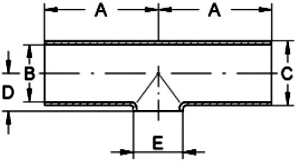
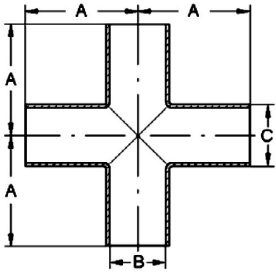
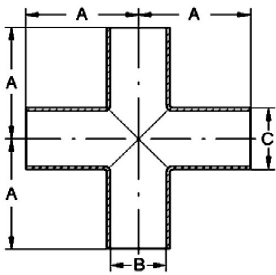
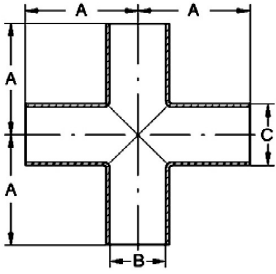
LINNEMANN GmbH • Heerweg 14-16
72070 Tübingen / Germany

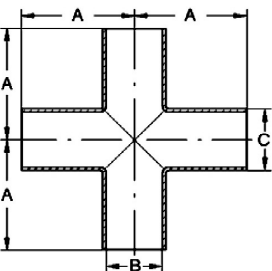
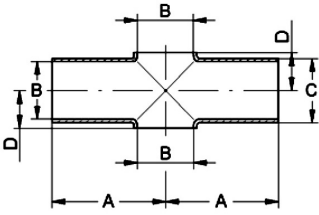
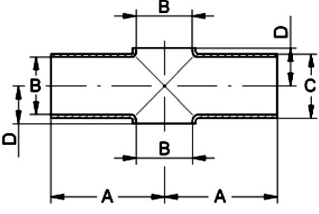
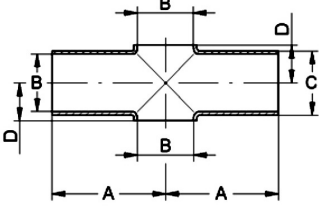
Fon: +49 (0) 7071 97555-0
Fax: +49 (0) 7071 97555-10

E-Mail: info@linneemann-online.com
Internet: www.linneemann-online.com

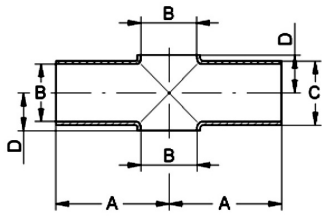
Aseptik Orbitalschweißfittings DIN 11865							Art.Nr.	EUR	Art.Nr.	EUR
Reduzier T-Stück ASME, kurz, H2 	DN	A	B	C	D	E			AISI316L-1.4435	
	3"-1,5"	85,7	72,9	76,2	40,1	38,1			484522	Anfrage
	3"-2"	85,7	72,9	76,2	41,6	50,8			484523	Anfrage
	3"-2,5"	85,7	72,9	76,2	41,6	63,5			484524	Anfrage
	4"-2"	104,8	97,38	101,6	54,3	50,8			484510	Anfrage
	4"-2,5"	104,8	97,38	101,6	54,3	63,5			484525	Anfrage
	4"-3"	104,8	97,38	101,6	55,8	76,2			484526	Anfrage
6"-4"	142,9	146,86	152,4	83,1	101,6			484511	Anfrage	

Reduzier T-Stück ISO, kurz, H2 	DN	A	B	C	D	E			AISI316L-1.4435	
	17,2-13,5	34	14	17,2	10,1	13,5			484629	Anfrage
	21,3-10,2	36	18,1	21,3	12,2	10,2			484630	Anfrage
	21,3-13,5	36	18,1	21,3	12,2	13,5			484631	Anfrage
	21,3-17,2	36	18,1	21,3	12,2	17,2			484659	Anfrage
	26,9-13,5	55	23,7	26,9	15	13,5			484632	Anfrage
	26,9-17,2	55	23,7	26,9	15	17,2			484660	Anfrage
	26,9-21,3	55	23,7	26,9	15	21,3			484661	Anfrage
	33,7-17,2	60	29,7	33,7	18,4	17,2			484662	Anfrage
	33,7-21,3	60	29,7	33,7	18,4	21,3			484663	Anfrage
	33,7-26,9	60	29,7	33,7	18,4	26,9			484664	Anfrage
	42,4-21,3	65	38,4	42,4	22,7	21,3			484665	Anfrage
	42,4-26,9	65	38,4	42,4	22,7	26,9			484666	Anfrage
	42,4-33,7	65	38,4	42,4	22,7	33,7			484667	Anfrage
	48,3-26,9	65	44,3	48,3	25,7	26,9			484669	Anfrage
	48,3-33,7	65	44,3	48,3	25,7	33,7			484670	Anfrage
	48,3-42,4	65	44,3	48,3	26,2	42,4			484671	Anfrage
	60,3-33,7	90	56,3	60,3	31,7	33,7			484672	Anfrage
	60,3-42,4	90	56,3	60,3	32,2	42,4			484673	Anfrage
	60,3-48,3	90	56,3	60,3	32,7	48,3			484674	Anfrage
	76,1-42,4	110	72,1	76,1	40,1	42,4			484676	Anfrage
	76,1-48,3	110	72,1	76,1	40,6	48,3			484677	Anfrage
	76,1-60,3	110	72,1	76,1	41,6	60,3			484678	Anfrage
	88,9-48,3	130	84,3	88,9	47	48,3			484681	Anfrage
	88,9-60,3	130	84,3	88,9	48	60,3			484682	Anfrage
	88,9-76,1	130	84,3	88,9	49,5	76,1			484683	Anfrage
	114,3-60,3	160	109,7	114,3	60,7	60,3			484684	Anfrage
	114,3-76,1	160	109,7	114,3	62,2	76,1			484685	Anfrage
	114,3-88,9	160	109,7	114,3	62,2	88,9			484686	Anfrage
	139,7-76,1	200	134,5	139,7	74,9	76,1			484687	Anfrage
	139,7-88,9	200	134,5	139,7	74,9	88,9			484688	Anfrage
	139,7-114,3	200	134,5	139,7	75,9	114,3			484689	Anfrage
	168,3-88,9	250	163,1	168,3	89,2	88,9			484690	Anfrage
168,3-114,3	250	163,1	168,3	90,2	114,3			484691	Anfrage	
168,3-139,7	250	163,1	168,3	94,2	139,7			484692	Anfrage	

Aseptik Orbitalschweißittings DIN 11865							Art.Nr.	EUR	Art.Nr.	EUR
Reduzier T-Stück ISO, kurz, H2 	DN	A	B	C	D	E			AISI316L-1.4435	
	219,1-114,3	300	213,9	219,1	115,6	114,3			484693	Anfrage
	219,1-139,7	300	213,9	219,1	119,6	139,7			484694	Anfrage
	219,1-168,3	300	213,9	219,1	122,6	168,3			484695	Anfrage
Kreuzstück DIN, H3 	DN	A	B	C					AISI316L-1.4435	
	10	35	10	13					489030	Anfrage
	15	35	16	19					489031	Anfrage
	20	40	20	23					489032	Anfrage
	25	50	26	29					489033	Anfrage
	32	55	32	35					489034	Anfrage
	40	60	38	41					489035	Anfrage
	50	80	50	53					489036	Anfrage
	65	105	66	70					489037	Anfrage
	80	130	81	85					489038	Anfrage
	100	155	100	104					489039	Anfrage
Ähnlich DIN 11865										
Kreuzstück ASME, H3 	DN	A	B	C					AISI316L-1.4435	
	1/2"	47,5	9,4	12,7					489101	Anfrage
	3/4"	51	15,75	19,05					489102	Anfrage
	1"	54	22,1	25,4					489103	Anfrage
	1,5"	60,3	34,8	38,1					489104	Anfrage
	2"	73	47,5	50,8					489105	Anfrage
	2,5"	80	60,2	63,5					489106	Anfrage
	3"	85	72,9	76,2					489107	Anfrage
	4"	105	97,38	101,6					489108	Anfrage
Ähnlich DIN 11865										
Kreuzstück ISO, H3 	DN	A	B	C					AISI316L-1.4435	
	8	32	10,3	13,5					489229	Anfrage
	10	34	14	17,2					489230	Anfrage
	15	36	18,1	21,3					489231	Anfrage
	20	55	23,7	26,9					489232	Anfrage
	25	60	29,7	33,7					489233	Anfrage
	32	65	38,4	42,4					489234	Anfrage
	40	65	44,3	48,3					489235	Anfrage
	50	90	56,3	60,3					489236	Anfrage
65	110	72,1	76,1					489237	Anfrage	
Ähnlich DIN 11865										
LINNEMANN Rohrverbindungen • Edelstahlarmaturen Pipe connections • Stainless steel fittings										
LINNEMANN GmbH • Heerweg 14-16 72070 Tübingen / Germany				Fon: +49 (0) 7071 97555-0 Fax: +49 (0) 7071 97555-10			E-Mail: info@linnemann-online.com Internet: www.linnemann-online.com			

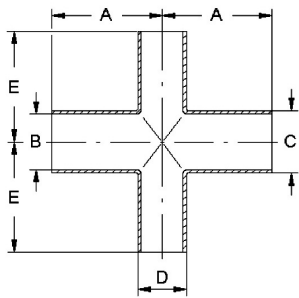
Aseptik Orbitalschweißfittings DIN 11865						Art.Nr.	EUR	Art.Nr.	EUR
Kreuzstück ISO, H3 	DN	A	B	C				AISI316L-1.4435	
	80	130	84,3	88,9				489238	Anfrage
	100	160	109,7	114,3				489239	Anfrage
	Ähnlich DIN 11865								
Kreuzstück DIN, kurz, H3 	DN	A	B	C	D			AISI316L-1.4435	
	10	35	10	13	-			489330	Anfrage
	15	35	16	19	11			489331	Anfrage
	20	40	20	23	13			489332	Anfrage
	25	50	26	29	16			489333	Anfrage
	32	55	32	35	19,5			489334	Anfrage
	40	60	38	41	23			489335	Anfrage
	50	80	50	53	30			489336	Anfrage
	65	105	66	70	40			489337	Anfrage
	80	130	81	85	47,5			489338	Anfrage
	100	155	100	104	58			489339	Anfrage
Ähnlich DIN 11865									
Kreuzstück ASME, kurz, H3 	DN	A	B	C	D			AISI316L-1.4435	
	1/2"	47,5	9,4	12,7	-			489401	Anfrage
	3/4"	51	15,75	19,05	11			489402	Anfrage
	1"	54	22,1	25,4	14			489403	Anfrage
	1,5"	60,3	34,8	38,1	21			489404	Anfrage
	2"	73	47,5	50,8	29			489405	Anfrage
	2,5"	80	60,2	63,5	35			489406	Anfrage
	3"	85	72,9	76,2	43			489407	Anfrage
	4"	105	97,38	101,6	57			489408	Anfrage
Ähnlich DIN 11865									
Kreuzstück ISO, kurz, H3 	DN	A	B	C	D			AISI316L-1.4435	
	8	32	10,3	13,5	-			489529	Anfrage
	10	34	14	17,2	10			489530	Anfrage
	15	36	18,1	21,3	12			489531	Anfrage
	20	55	23,7	26,9	15			489532	Anfrage
	25	60	29,7	33,7	18,5			489533	Anfrage
	32	65	38,4	42,4	23			489534	Anfrage
	40	65	44,3	48,3	27			489535	Anfrage
	50	90	56,3	60,3	34			489536	Anfrage
65	110	72,1	76,1	43			489537	Anfrage	
Ähnlich DIN 11865									

Aseptik Orbitalschweißittings DIN 11865						Art.Nr.	EUR	Art.Nr.	EUR
Kreuzstück ISO, kurz, H3	DN	A	B	C	D			AISI316L-1.4435	
	80	130	84,3	88,9	49,5			489538	Anfrage
	100	160	109,7	114,3	63			489539	Anfrage



Ähnlich DIN 11865

Reduzierkreuzstück DIN, H3	DN	A	B	C	D	E			AISI316L-1.4435	
	15-10	35	16	19	13x1,5	35			489659	Anfrage
20-10	40	20	23	13x1,5	40			489660	Anfrage	
20-15	40	20	23	19x1,5	40			489661	Anfrage	
25-10	50	26	29	13x1,5	50			489662	Anfrage	
25-15	50	26	29	19x1,5	50			489663	Anfrage	
25-20	50	26	29	23x1,5	50			489664	Anfrage	
32-15	55	32	35	19x1,5	55			489665	Anfrage	
32-20	55	32	35	23x1,5	55			489666	Anfrage	
32-25	55	32	35	29x1,5	55			489667	Anfrage	
40-15	60	38	41	19x1,5	60			489668	Anfrage	
40-20	60	38	41	23x1,5	60			489669	Anfrage	
40-25	60	38	41	29x1,5	60			489670	Anfrage	
40-32	60	38	41	35x1,5	60			489671	Anfrage	
50-15	80	50	53	19x1,5	80			489634	Anfrage	
50-20	80	50	53	23x1,5	80			489635	Anfrage	
50-25	80	50	53	29x1,5	80			489672	Anfrage	
50-32	80	50	53	35x1,5	80			489673	Anfrage	
50-40	80	50	53	41x1,5	80			489674	Anfrage	
65-25	105	66	70	29x1,5	80			489675	Anfrage	
65-32	105	66	70	35x1,5	80			489676	Anfrage	
65-40	105	66	70	41x1,5	80			489677	Anfrage	
65-50	105	66	70	53x1,5	80			489678	Anfrage	
80-25	130	81	85	29x1,5	105			489679	Anfrage	
80-32	130	81	85	35x1,5	105			489680	Anfrage	
80-40	130	81	85	41x1,5	105			489681	Anfrage	
80-50	130	81	85	53x1,5	105			489682	Anfrage	
80-65	130	81	85	70x1,5	105			489683	Anfrage	
100-50	155	100	104	53x1,5	130			489684	Anfrage	
100-65	155	100	104	70x1,5	130			489685	Anfrage	
100-80	155	100	104	85x1,5	130			489686	Anfrage	



Ähnlich DIN 11865

Aseptik Orbitalschweißfittings DIN 11865

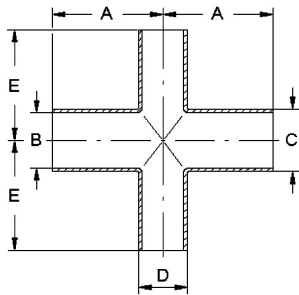
Art.Nr.

EUR

Art.Nr.

EUR

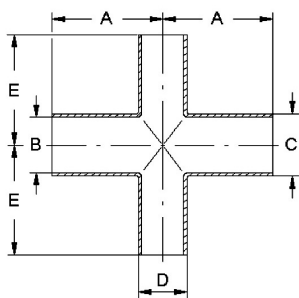
Reduzierkreuzstück ASME, H3



DN	A	B	C	D	E			AISI316L-1.4435	
3/4"-1/2"	51	15,75	19,05	12,7x1,65	51			489705	Anfrage
1"-1/2"	54	22,1	25,4	12,7x1,65	54			489706	Anfrage
1"-3/4"	54	22,1	25,4	19,05x1,65	54			489707	Anfrage
1,5"-3/4"	60,3	34,8	38,1	19,05x1,65	60,3			489708	Anfrage
1,5"-1"	60,3	34,8	38,1	25,4x1,65	60,3			489716	Anfrage
2"-1"	73	47,5	50,8	25,4x1,65	65			489718	Anfrage
2"-1,5"	73	47,5	50,8	38,1x1,65	65			489719	Anfrage
2,5"-1"	80	60,2	63,5	25,4x1,65	73			489709	Anfrage
2,5"-1,5"	80	60,2	63,5	38,1x1,65	73			489720	Anfrage
2,5"-2"	80	60,2	63,5	50,8x1,65	73			489721	Anfrage
3"-1,5"	85	72,9	76,2	38,1x1,65	80			489722	Anfrage
3"-2"	85	72,9	76,2	50,8x1,65	80			489723	Anfrage
3"-2,5"	85	72,9	76,2	63,5x1,65	80			489724	Anfrage
4"-2"	105	97,38	101,6	50,8x1,65	100			489710	Anfrage
4"-2,5"	105	97,38	101,6	63,5x1,65	100			489725	Anfrage
4"-3"	105	97,38	101,6	76,2x1,65	100			489726	Anfrage

Ähnlich DIN 11865

Reduzierkreuzstück ISO, H3



DN	A	B	C	D	E			AISI316L-1.4435	
10-8	34	14	17,2	13,5x1,6	34			489829	Anfrage
15-10	36	18,1	21,3	17,2x1,6	36			489859	Anfrage
20-10	55	23,7	26,9	17,2x1,6	55			489860	Anfrage
20-15	55	23,7	26,9	21,3x1,6	55			489861	Anfrage
25-10	60	29,7	33,7	17,2x1,6	60			489862	Anfrage
25-15	60	29,7	33,7	21,3x1,6	60			489863	Anfrage
25-20	60	29,7	33,7	26,9x1,6	60			489864	Anfrage
32-15	65	38,4	42,4	21,3x1,6	65			489865	Anfrage
32-20	65	38,4	42,4	26,9x1,6	65			489866	Anfrage
32-25	65	38,4	42,4	33,7x2	65			489867	Anfrage
40-15	65	44,3	48,3	21,3x1,6	65			489868	Anfrage
40-20	65	44,3	48,3	26,9x1,6	65			489869	Anfrage
40-25	65	44,3	48,3	33,7x2	65			489870	Anfrage
40-32	65	44,3	48,3	42,4x2	65			489871	Anfrage
50-15	90	56,3	60,3	21,3x1,6	90			489834	Anfrage
50-20	90	56,3	60,3	26,9x1,6	90			489835	Anfrage
50-25	90	56,3	60,3	33,7x2	90			489872	Anfrage
50-32	90	56,3	60,3	42,4x2	90			489873	Anfrage
50-40	90	56,3	60,3	48,3x2	90			489874	Anfrage
65-25	110	72,1	76,1	33,7x2	90			489875	Anfrage
65-32	110	72,1	76,1	42,4x2	90			489876	Anfrage
65-40	110	72,1	76,1	48,3x2	90			489877	Anfrage
65-50	110	72,1	76,1	60,3x2	90			489878	Anfrage
80-25	130	84,3	88,9	33,7x2	110			489879	Anfrage
80-32	130	84,3	88,9	42,4x2	110			489880	Anfrage
80-40	130	84,3	88,9	48,3x2	110			489881	Anfrage

Ähnlich DIN 11865

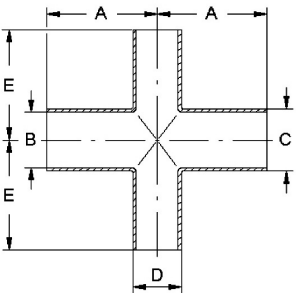
LINNE MANN

Rohrverbindungen • Edelstahlarmaturen
Pipe connections • Stainless steel fittings

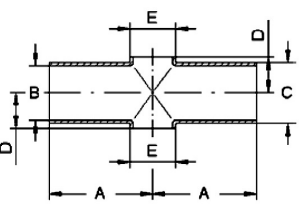
LINNE MANN GmbH • Heerweg 14-16
72070 Tübingen / Germany

Fon: +49 (0) 7071 97555-0
Fax: +49 (0) 7071 97555-10

E-Mail: info@linnemann-online.com
Internet: www.linnemann-online.com

Aseptik Orbitalschweißittings DIN 11865							Art.Nr.	EUR	Art.Nr.	EUR
Reduzierkreuzstück ISO, H3 	DN	A	B	C	D	E			AISI316L-1.4435	
	80-50	130	84,3	88,9	60,3x2	110			489882	Anfrage
	80-65	130	84,3	88,9	76,1x2	110			489883	Anfrage
	100-50	160	109,7	114,3	60,3x2	130			489884	Anfrage
	100-65	160	109,7	114,3	76,1x2	130			489885	Anfrage
	100-80	160	109,7	114,3	88,9x2,3	130			489886	Anfrage

Ähnlich DIN 11865

Reduzierkreuzstück DIN, kurz, H3 	DN	A	B	C	D	E			AISI316L-1.4435	
	15-10	35	16	19	11	13x1,5			489959	Anfrage
	20-10	40	20	23	13	13x1,5			489960	Anfrage
	20-15	40	20	23	13	19x1,5			489961	Anfrage
	25-10	50	26	29	16	13x1,5			489962	Anfrage
	25-15	50	26	29	16	19x1,5			489963	Anfrage
	25-20	50	26	29	16	23x1,5			489964	Anfrage
	32-15	55	32	35	19,5	19x1,5			489965	Anfrage
	32-20	55	32	35	19,5	23x1,5			489966	Anfrage
	32-25	55	32	35	19,5	29x1,5			489967	Anfrage
	40-15	60	38	41	23	19x1,5			489968	Anfrage
	40-20	60	38	41	23	23x1,5			489969	Anfrage
	40-25	60	38	41	23	29x1,5			489970	Anfrage
	40-32	60	38	41	23	35x1,5			489971	Anfrage
	50-15	80	50	53	30	19x1,5			489934	Anfrage
	50-20	80	50	53	30	23x1,5			489935	Anfrage
	50-25	80	50	53	30	29x1,5			489972	Anfrage
	50-32	80	50	53	30	35x1,5			489973	Anfrage
	50-40	80	50	53	30	41x1,5			489974	Anfrage
	65-25	105	66	70	40	29x1,5			489975	Anfrage
	65-32	105	66	70	40	35x1,5			489976	Anfrage
	65-40	105	66	70	40	41x1,5			489977	Anfrage
	65-50	105	66	70	40	53x1,5			489978	Anfrage
	80-25	130	81	85	47,5	29x1,5			489979	Anfrage
	80-32	130	81	85	47,5	35x1,5			489980	Anfrage
	80-40	130	81	85	47,5	41x1,5			489981	Anfrage
	80-50	130	81	85	47,5	53x1,5			489982	Anfrage
	80-65	130	81	85	47,5	70x1,5			489983	Anfrage
	100-50	155	100	104	58	53x1,5			489984	Anfrage
	100-65	155	100	104	58	70x1,5			489985	Anfrage
	100-80	155	100	104	58	85x1,5			489986	Anfrage

Ähnlich DIN 11865

Aseptik Orbitalschweißfittings DIN 11865

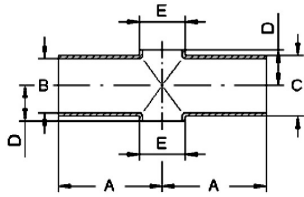
Art.Nr.

EUR

Art.Nr.

EUR

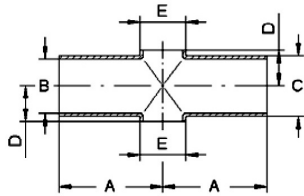
Reduzierkreuzstück ASME,
kurz, H3



DN	A	B	C	D	E			AISI316L-1.4435
3/4"-1/2"	51	15,75	19,05	11	12,7x1,65			490105 Anfrage
1"-1/2"	54	22,1	25,4	14	12,7x1,65			490106 Anfrage
1"-3/4"	54	22,1	25,4	14	19,05x1,65			490107 Anfrage
1,5"-3/4"	60,3	34,8	38,1	21	19,05x1,65			490108 Anfrage
1,5"-1"	60,3	34,8	38,1	21	25,4x1,65			490116 Anfrage
2"-1"	73	47,5	50,8	29	25,4x1,65			490118 Anfrage
2"-1,5"	73	47,5	50,8	29	38,1x1,65			490119 Anfrage
2,5"-1"	80	60,2	63,5	35	25,4x1,65			490109 Anfrage
2,5"-1,5"	80	60,2	63,5	35	38,1x1,65			490120 Anfrage
2,5"-2"	80	60,2	63,5	35	50,8x1,65			490121 Anfrage
3"-1,5"	85	72,9	76,2	43	38,1x1,65			490122 Anfrage
3"-2"	85	72,9	76,2	43	50,8x1,65			490123 Anfrage
3"-2,5"	85	72,9	76,2	43	63,5x1,65			490124 Anfrage
4"-2"	105	97,38	101,6	57	50,8x1,65			490110 Anfrage
4"-2,5"	105	97,38	101,6	57	63,5x1,65			490125 Anfrage
4"-3"	105	97,38	101,6	57	76,2x1,65			490126 Anfrage

Ähnlich DIN 11865

Reduzierkreuzstück ISO,
kurz, H3



DN	A	B	C	D	E			AISI316L-1.4435
10-8	34	14	17,2	10	13,5x1,6			490229 Anfrage
15-10	36	18,1	21,3	12	17,2x1,6			490259 Anfrage
20-10	55	23,7	26,9	15	17,2x1,6			490260 Anfrage
20-15	55	23,7	26,9	15	21,3x1,6			490261 Anfrage
25-10	60	29,7	33,7	18,5	17,2x1,6			490262 Anfrage
25-15	60	29,7	33,7	18,5	21,3x1,6			490263 Anfrage
25-20	60	29,7	33,7	18,5	26,9x1,6			490264 Anfrage
32-15	65	38,4	42,4	23	21,3x1,6			490265 Anfrage
32-20	65	38,4	42,4	23	26,9x1,6			490266 Anfrage
32-25	65	38,4	42,4	23	33,7x2			490267 Anfrage
40-15	65	44,3	48,3	27	21,3x1,6			490268 Anfrage
40-20	65	44,3	48,3	27	26,9x1,6			490269 Anfrage
40-25	65	44,3	48,3	27	33,7x2			490270 Anfrage
40-32	65	44,3	48,3	27	42,4x2			490271 Anfrage
50-15	90	56,3	60,3	34	21,3x1,6			490234 Anfrage
50-20	90	56,3	60,3	34	26,9x1,6			490235 Anfrage
50-25	90	56,3	60,3	34	33,7x2			490272 Anfrage
50-32	90	56,3	60,3	34	42,4x2			490273 Anfrage
50-40	90	56,3	60,3	34	48,3x2			490274 Anfrage
65-25	110	72,1	76,1	43	33,7x2			490275 Anfrage
65-32	110	72,1	76,1	43	42,4x2			490276 Anfrage
65-40	110	72,1	76,1	43	48,3x2			490277 Anfrage
65-50	110	72,1	76,1	43	60,3x2			490278 Anfrage
80-25	130	84,3	88,9	49,5	33,7x2			490279 Anfrage
80-32	130	84,3	88,9	49,5	42,4x2			490280 Anfrage
80-40	130	84,3	88,9	49,5	48,3x2			490281 Anfrage

Ähnlich DIN 11865

LINNE MANN
Rohrverbindungen • Edelstahlarmaturen
Pipe connections • Stainless steel fittings

LINNE MANN GmbH • Heerweg 14-16
72070 Tübingen / Germany

Fon: +49 (0) 7071 97555-0
Fax: +49 (0) 7071 97555-10

E-Mail: info@linnemann-online.com
Internet: www.linnemann-online.com

Aseptik Orbitalschweißfittings DIN 11865

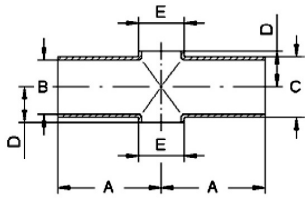
Art.Nr.

EUR

Art.Nr.

EUR

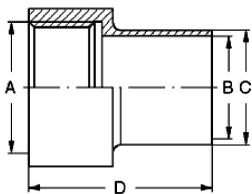
Reduzierkreuzstück ISO,
kurz, H3



DN	A	B	C	D	E	Art.Nr.	EUR	AISI316L-1.4435	EUR
80-50	130	84,3	88,9	49,5	60,3x2			490282	Anfrage
80-65	130	84,3	88,9	49,5	76,1x2			490283	Anfrage
100-50	160	109,7	114,3	63	60,3x2			490284	Anfrage
100-65	160	109,7	114,3	63	76,1x2			490285	Anfrage
100-80	160	109,7	114,3	63	88,9x2,3			490286	Anfrage

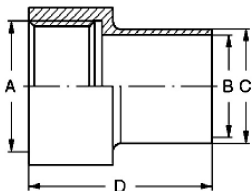
Ähnlich DIN 11865

Anschweißmuffe DIN, G, H3



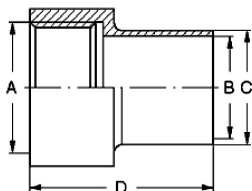
DN	A	B	C	D	Art.Nr.	EUR	AISI316L-1.4435	EUR
10	G 1/4"	10	12	40			484714	Anfrage
10	G 3/8"	10	13	40			484730	Anfrage
15	G 1/2"	16	19	40			484731	Anfrage
20	G 3/4"	20	23	45			484732	Anfrage
25	G 1"	26	29	50			484733	Anfrage
32	G 1,25"	32	35	58			484734	Anfrage
40	G 1,5"	38	41	55			484735	Anfrage
50	G 2"	50	53	58			484736	Anfrage

Anschweißmuffe ASME, G,
H3

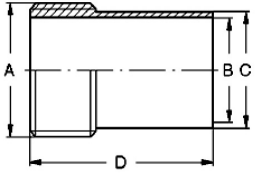
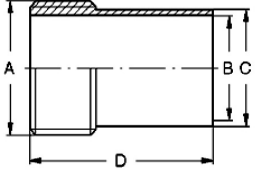
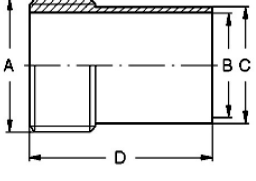


DN	A	B	C	D	Art.Nr.	EUR	AISI316L-1.4435	EUR
1/2"	G 1/4"	9,4	12,7	40			484801	Anfrage
3/4"	G 1/2"	15,75	19,05	40			484802	Anfrage
1"	G 3/4"	22,1	25,4	45			484803	Anfrage
1,5"	G 1,5"	34,8	38,1	55			484804	Anfrage
2"	G 2"	47,5	50,8	58			484805	Anfrage

Anschweißmuffe ISO, G, H3



DN	A	B	C	D	Art.Nr.	EUR	AISI316L-1.4435	EUR
8	G 1/4"	10,3	13,5	40			484929	Anfrage
10	G 3/8"	14	17,2	40			484930	Anfrage
15	G 1/2"	18,1	21,3	40			484931	Anfrage
20	G 3/4"	23,7	26,9	45			484932	Anfrage
25	G 1"	29,7	33,7	50			484933	Anfrage
32	G 1,25"	38,4	42,4	58			484934	Anfrage
40	G 1,5"	44,3	48,3	55			484935	Anfrage
50	G 2"	56,3	60,3	58			484936	Anfrage

Aseptik Orbitalschweißfittings DIN 11865							Art.Nr.	EUR	Art.Nr.	EUR
Anschweißnippel DIN, G, H3 	DN	A	B	C	D				AISI316L-1.4435	
	10	G 1/4"	10	12	40				485014	Anfrage
	10	G 3/8"	10	13	40				485030	Anfrage
	15	G 1/2"	16	19	40				485031	Anfrage
	20	G 3/4"	20	23	45				485032	Anfrage
	25	G 1"	26	29	50				485033	Anfrage
	32	G 1,25"	32	35	58				485034	Anfrage
	40	G 1,5"	38	41	55				485035	Anfrage
	50	G 2"	50	53	58				485036	Anfrage
Anschweißnippel ASME, G, H3 	DN	A	B	C	D				AISI316L-1.4435	
	1/2"	G 1/4"	9,4	12,7	40				485101	Anfrage
	3/4"	G 1/2"	15,75	19,05	40				485102	Anfrage
	1"	G 3/4"	22,1	25,4	45				485103	Anfrage
	1,5"	G 1,5"	34,8	38,1	55				485104	Anfrage
	2"	G 2"	47,5	50,8	58				485105	Anfrage
Anschweißnippel ISO, G, H3 	DN	A	B	C	D				AISI316L-1.4435	
	8	G 1/4"	10,3	13,5	40				485229	Anfrage
	10	G 3/8"	14	17,2	40				485230	Anfrage
	15	G 1/2"	18,1	21,3	40				485231	Anfrage
	20	G 3/4"	23,7	26,9	45				485232	Anfrage
	25	G 1"	29,7	33,7	50				485233	Anfrage
	32	G 1,25"	38,4	42,4	58				485234	Anfrage
	40	G 1,5"	44,3	48,3	55				485235	Anfrage
50	G 2"	56,3	60,3	58				485236	Anfrage	

C
6

Vakat

C

6

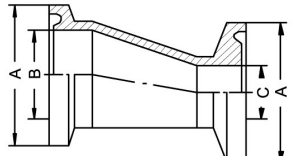
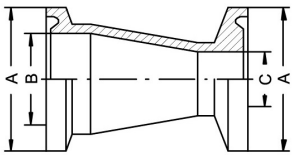
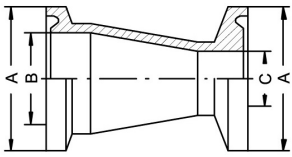
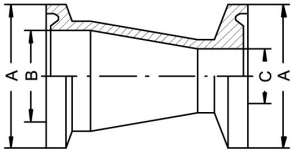
Rohrleitungsbauteile Klemmflansche DIN 32676, Flansch Ø 25

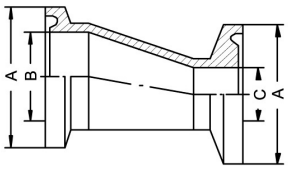
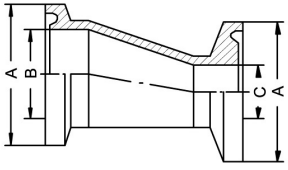
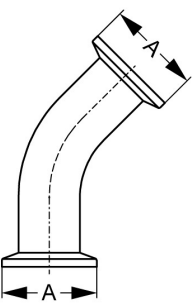
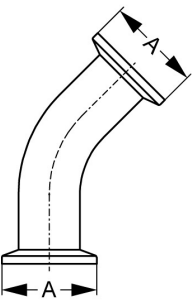


C

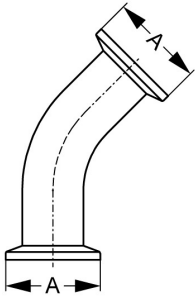
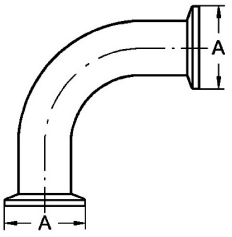
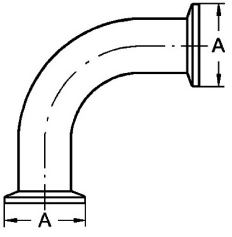
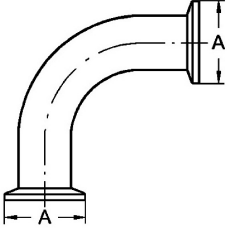
7

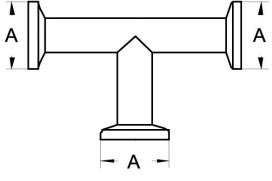
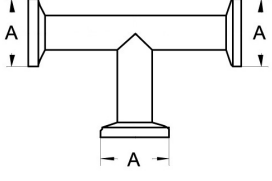
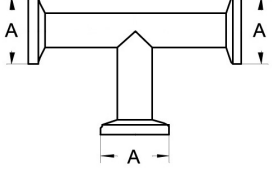
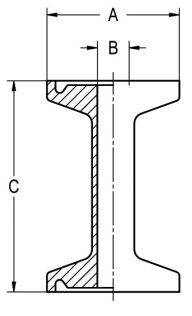
Rohrleitungsbauteile Klemmflansche DIN 32676, Flansch Ø 25						Art.Nr.	EUR	Art.Nr.	EUR
Klemm-Reduzierstück konzentrisch DIN	DN	A	B	C			AISI316L		
	8-6	25	8	6			237905	Anfrage	
Klemm-Reduzierstück konzentrisch ASME	DN	A	B	C			AISI316L		
	3/8"-1/4"	25	7,75	4,57			238155	Anfrage	
Klemm-Reduzierstück konzentrisch ISO	1/2"-1/4"	25	9,4	4,57			238156	Anfrage	
	1/2"-3/8"	25	9,4	7,75			238157	Anfrage	
	3/4"-1/4"	25	15,75	4,57			238160	Anfrage	
	3/4"-3/8"	25	15,75	7,75			238158	Anfrage	
	3/4"-1/2"	25	15,75	9,4			238159	Anfrage	
Klemm-Reduzierstück konzentrisch ISO	DN	A	B	C			AISI316L		
	13,5-10,2	25	10,3	7			238305	Anfrage	
	17,2-10,2	25	14	7			238306	Anfrage	
Klemm-Reduzierstück konzentrisch ISO	17,2-13,5	25	14	10,3			238307	Anfrage	
	Klemm-Reduzierstück exzentrisch DIN	DN	A	B	C			AISI316L	
8-6		25	8	6			238005	Anfrage	



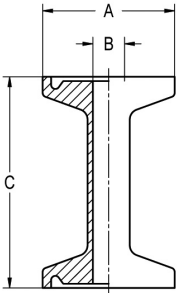
Rohrleitungsbauteile Klemmflansche DIN 32676, Flansch Ø 25						Art.Nr.	EUR	Art.Nr.	EUR
Klemm-Reduzierstück exzentrisch ASME 	DN	A	B	C			AISI316L		
	3/8"-1/4"	25	7,75	4,57			238255	Anfrage	
	1/2"-1/4"	25	9,4	4,57			238256	Anfrage	
	1/2"-3/8"	25	9,4	7,75			238257	Anfrage	
	3/4"-1/4"	25	15,75	4,57			238260	Anfrage	
	3/4"-3/8"	25	15,75	7,75			238258	Anfrage	
	3/4"-1/2"	25	15,75	9,4			238259	Anfrage	
Klemm-Reduzierstück exzentrisch ISO 	DN	A	B	C			AISI316L		
	13,5-10,2	25	10,3	7			238405	Anfrage	
	17,2-10,2	25	14	7			238406	Anfrage	
	17,2-13,5	25	14	10,3			238407	Anfrage	
Klemm-Bogen 45° DIN 	DN	A					AISI316L		
	6	25					232828	Anfrage	
	8	25					232829	Anfrage	
Klemm-Bogen 45° ASME 	DN	A					AISI316L		
	1/4"	25					238698	Anfrage	
	3/8"	25					238699	Anfrage	
	1/2"	25					238601	Anfrage	
	3/4"	25					238602	Anfrage	

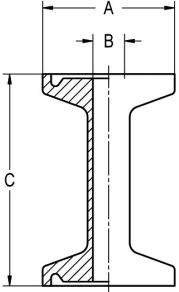
C
7

Rohrleitungsbauteile Klemmflansche DIN 32676, Flansch Ø 25							Art.Nr.	EUR	Art.Nr.	EUR
Klemm-Bogen 45° ISO 	DN	A					AISI316L			
	10,2	25						238928	Anfrage	
	13,5	25						238929	Anfrage	
	17,2	25						238930	Anfrage	
Klemm-Bogen 90° DIN 	DN	A					AISI316L			
	6	25						234828	Anfrage	
	8	25						234829	Anfrage	
Klemm-Bogen 90° ASME 	DN	A					AISI316L			
	1/4"	25						238798	Anfrage	
	3/8"	25						238799	Anfrage	
	1/2"	25						238701	Anfrage	
	3/4"	25						238702	Anfrage	
Klemm-Bogen 90° ISO 	DN	A					AISI316L			
	10,2	25						236915	Anfrage	
	13,5	25						236916	Anfrage	
	17,2	25						236917	Anfrage	

Rohrleitungsbauteile Klemmflansche DIN 32676, Flansch Ø 25							Art.Nr.	EUR	Art.Nr.	EUR
Klemm-T-Stück DIN 	DN	A					AISI316L			
	6	25						235128	Anfrage	
	8	25						235129	Anfrage	
Klemm-T-Stück ASME 	DN	A					AISI316L			
	1/4"	25						238898	Anfrage	
	3/8"	25						238899	Anfrage	
	1/2"	25						238801	Anfrage	
	3/4"	25						238802	Anfrage	
Klemm-T-Stück ISO 	DN	A					AISI316L			
	10,2	25						237115	Anfrage	
	13,5	25						237116	Anfrage	
	17,2	25						237117	Anfrage	
Klemm-Zwischenstück DIN 	DN	A	B				AISI316L			
	6	25	6					233228	Anfrage	
	8	25	8					233229	Anfrage	
C nach Wunsch										

C
7

Rohrleitungsbauteile Klemmflansche DIN 32676, Flansch Ø 25						Art.Nr.	EUR	Art.Nr.	EUR
Klemm-Zwischenstück ASME 	DN	A	B					AISI316L	
	1/4"	25	4,57					233498	Anfrage
	3/8"	25	7,75					233499	Anfrage
	1/2"	25	9,4					233401	Anfrage
	3/4"	25	15,75					233402	Anfrage
C nach Wunsch									

Klemm-Zwischenstück ISO 	DN	A	B					AISI316L	
	10,2	25	7					233615	Anfrage
	13,5	25	10,3					233616	Anfrage
	17,2	25	14					233617	Anfrage
C nach Wunsch									

Rohrleitungsbauteile Klemmflansche DIN 32676, Flansch Ø 34 – 319

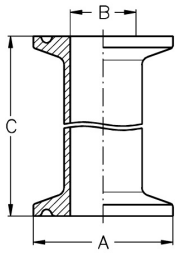


C

8

Rohrleitungsbauteile Klemmflansche DIN 32676, Flansch Ø 34–319 Art.Nr. EUR Art.Nr. EUR

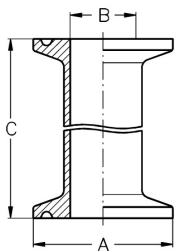
Klemm-Zwischenstück DIN



DN	A	B					AISI304	AISI316L-1.4404		
10	34	10					233130	Anfrage	233230	Anfrage
15	34	16					233131	Anfrage	233231	Anfrage
20	34	20					233132	Anfrage	233232	Anfrage
25	50,5	26					233133	Anfrage	233233	Anfrage
32	50,5	32					233134	Anfrage	233234	Anfrage
40	50,5	38					233135	Anfrage	233235	Anfrage
50	64	50					233136	Anfrage	233236	Anfrage
65	91	66					233137	Anfrage	233237	Anfrage
80	106	81					233138	Anfrage	233238	Anfrage
100	119	100					233139	Anfrage	233239	Anfrage
125	155	125					233141	Anfrage	233241	Anfrage
150	183	150					233142	Anfrage	233242	Anfrage
200	233,5	200					233144	Anfrage	233244	Anfrage

C nach Wunsch

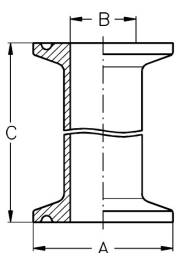
Klemm-Zwischenstück ASME



DN	A	B						AISI316L-1.4404	
1"	50,5	22,1						233403	Anfrage
1,5"	50,5	34,8						233404	Anfrage
2"	64	47,5						233405	Anfrage
2,5"	77,5	60,2						233406	Anfrage
3"	91	72,9						233407	Anfrage
4"	119	97,38						233408	Anfrage

C nach Wunsch

Klemm-Zwischenstück ISO



DN	A	B						AISI316L-1.4404	
21,3	50,5	18,1						233618	Anfrage
26,9	50,5	23,7						233632	Anfrage
33,7	50,5	29,7						233633	Anfrage
42,4	64	38,4						233619	Anfrage
48,3	64	44,3						233635	Anfrage
60,3	77,5	56,3						233636	Anfrage
76,1	91	72,1						233637	Anfrage
88,9	106	84,3						233620	Anfrage
114,3	130	109,7						233621	Anfrage
139,7	155	134,5						233622	Anfrage
168,3	183	163,1						233642	Anfrage
219,1	233,5	213,9						233644	Anfrage

C nach Wunsch

Rohrleitungsbauteile Klemmflansche DIN 32676, Flansch Ø 34–319

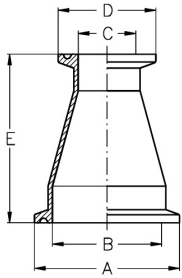
Art.Nr.

EUR

Art.Nr.

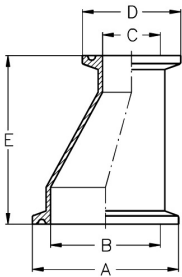
EUR

Klemm-Reduzierstück konzentrisch DIN



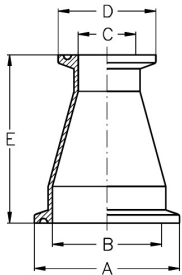
DN	A	B	C	D	E	AISI304		AISI316L-1.4404	
40-25	50,5	38	26	50,5	65	233970	Anfrage	234070	Anfrage
50-25	64	50	26	50,5	86	233972	Anfrage	234072	Anfrage
50-40	64	50	38	50,5	65	233974	Anfrage	234074	Anfrage
65-40	91	66	38	50,5	100,5	233977	Anfrage	234077	Anfrage
65-50	91	66	50	64	78,5	233978	Anfrage	234078	Anfrage
80-50	106	81	50	64	105,5	233982	Anfrage	234082	Anfrage
80-65	106	81	66	91	83	233983	Anfrage	234083	Anfrage
100-65	119	100	66	91	117	233985	Anfrage	234085	Anfrage
100-80	119	100	81	106	90	233986	Anfrage	234086	Anfrage
125-80	155	125	81	106	135	233988	Anfrage	234088	Anfrage
125-100	155	125	100	119	101	233989	Anfrage	234089	Anfrage
150-100	183	150	100	119	146	233991	Anfrage	234091	Anfrage
150-125	183	150	125	155	101	233992	Anfrage	234092	Anfrage
200-150	233,5	200	150	183	146	233995	Anfrage	234095	Anfrage

Klemm-Reduzierstück exzentrisch DIN

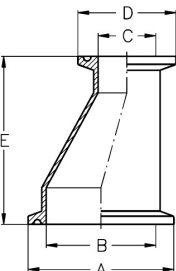


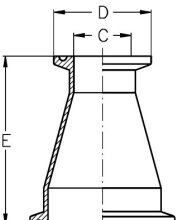
DN	A	B	C	D	E	AISI304		AISI316L-1.4404	
40-25	50,5	38	26	50,5	76	234170	Anfrage	234270	Anfrage
50-40	64	50	38	50,5	76	234174	Anfrage	234274	Anfrage
65-40	91	66	38	50,5	121	234177	Anfrage	234277	Anfrage
65-50	91	66	50	64	93,5	234178	Anfrage	234278	Anfrage
80-50	106	81	50	64	134,5	234182	Anfrage	234282	Anfrage
80-65	106	81	66	91	97,2	234183	Anfrage	234283	Anfrage
100-65	119	100	66	91	149,5	234185	Anfrage	234285	Anfrage
100-80	119	100	81	106	108,5	234186	Anfrage	234286	Anfrage
125-100	155	125	100	119	124,5	234189	Anfrage	234289	Anfrage
150-125	183	150	125	155	124,5	234192	Anfrage	234292	Anfrage

Klemm-Reduzierstück konzentrisch ASME

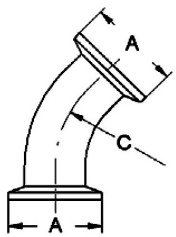


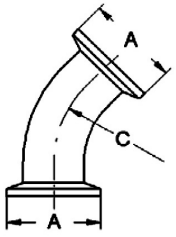
DN	A	B	C	D	E			AISI316L-1.4404	
1,5"-1"	50,5	34,8	22,1	50,5	64			238116	Anfrage
2"-1"	64	47,5	22,1	50,5	81			238118	Anfrage
2"-1,5"	64	47,5	34,8	50,5	63			238119	Anfrage
2,5"-1,5"	77,5	60,2	34,8	50,5	89			238120	Anfrage
2,5"-2"	77,5	60,2	47,5	64	69			238121	Anfrage
3"-2"	91	72,9	47,5	64	93,5			238123	Anfrage
3"-2,5"	91	72,9	60,2	77,5	75			238124	Anfrage
4"-2,5"	119	97,38	60,2	77,5	112			238125	Anfrage
4"-3"	119	97,38	72,9	91	91,5			238126	Anfrage

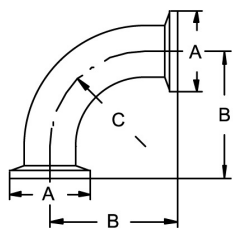
Rohrleitungsbauteile Klemmflansche DIN 32676, Flansch Ø 34–319							Art.Nr.	EUR	Art.Nr.	EUR
Klemm-Reduzierstück exzentrisch ASME 	DN	A	B	C	D	E			AISI316L-1.4404	
	1,5"-1"	50,5	34,8	22,1	50,5	105,5			238216	Anfrage
	2"-1"	64	47,5	22,1	50,5	127,7			238218	Anfrage
	2"-1,5"	64	47,5	34,8	50,5	105,5			238219	Anfrage
	2,5"-1,5"	77,5	60,2	34,8	50,5	134,2			238220	Anfrage
	2,5"-2"	77,5	60,2	47,5	64	112			238221	Anfrage
	3"-2"	91	72,9	47,5	64	134,2			238223	Anfrage
	3"-2,5"	91	72,9	60,2	77,5	121,65			238224	Anfrage
	4"-2,5"	119	97,38	60,2	77,5	163			238225	Anfrage
4"-3"	119	97,38	72,9	91	153,4			238226	Anfrage	

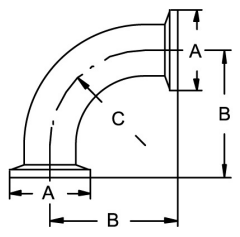
Klemm-Reduzierstück konzentrisch ISO 	DN	A	B	C	D	E			AISI316L-1.4404	
	26,9-17,2	50,5	23,7	14	25	35			238360	Anfrage
	26,9-21,3	50,5	23,7	18,1	50,5	35			238361	Anfrage
	33,7-17,2	50,5	29,7	14	25	35			238362	Anfrage
	33,7-21,3	50,5	29,7	18,1	50,5	35			238363	Anfrage
	33,7-26,9	50,5	29,7	23,7	50,5	35			238364	Anfrage
	48,3-33,7	64	44,3	29,7	50,5	35			238370	Anfrage
	48,3-42,4	64	44,3	38,4	64	35			238371	Anfrage

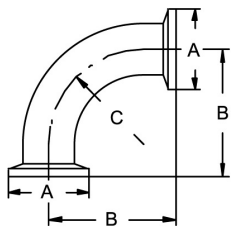
Andere Größen auf Anfrage

Klemm-Bogen 45° DIN 	DN	A	C			AISI304		AISI316L-1.4404	
	10	34	26			232730	Anfrage	232830	Anfrage
	15	34	35			232731	Anfrage	232831	Anfrage
	20	34	40			232732	Anfrage	232832	Anfrage
	25	50,5	50			232733	Anfrage	232833	Anfrage
	32	50,5	55			232734	Anfrage	232834	Anfrage
	40	50,5	60			232735	Anfrage	232835	Anfrage
	50	64	70			232736	Anfrage	232836	Anfrage
	65	91	80			232737	Anfrage	232837	Anfrage
	80	106	90			232738	Anfrage	232838	Anfrage
	100	119	100			232739	Anfrage	232839	Anfrage
	125	155	187,5			232741	Anfrage	232841	Anfrage
	150	183	225			232742	Anfrage	232842	Anfrage
200	233,5	300			232744	Anfrage	232844	Anfrage	

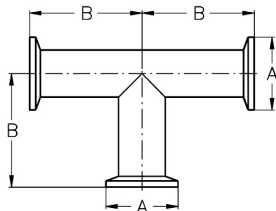
Rohrleitungsbauteile Klemmflansche DIN 32676, Flansch Ø 34–319						Art.Nr.	EUR	Art.Nr.	EUR
Klemm-Bogen 45° ASME 	DN	A	C			AISI316L-1.4404			
	1"	50,5	27,5					238603	Anfrage
	1,5"	50,5	45					238604	Anfrage
	2"	64	67,5					238605	Anfrage
	2,5"	77,5	82,5					238606	Anfrage
	3"	91	95					238607	Anfrage
	4"	119	133,5					238608	Anfrage

Klemm-Bogen 90° DIN 	DN	A	B	C		AISI304		AISI316L-1.4404	
	10	34	44	26			234730	Anfrage	234830
15	34	53	35			234731	Anfrage	234831	Anfrage
20	34	58	40			234732	Anfrage	234832	Anfrage
25	50,5	71,5	50			234733	Anfrage	234833	Anfrage
32	50,5	76,5	55			234734	Anfrage	234834	Anfrage
40	50,5	81,5	60			234735	Anfrage	234835	Anfrage
50	64	91,5	70			234736	Anfrage	234836	Anfrage
65	91	108	80			234737	Anfrage	234837	Anfrage
80	106	118	90			234738	Anfrage	234838	Anfrage
100	119	128	100			234739	Anfrage	234839	Anfrage
125	155	215	187,5			234741	Anfrage	234841	Anfrage
150	183	253	225			234742	Anfrage	234842	Anfrage
200	233,5	328	300			234744	Anfrage	234844	Anfrage

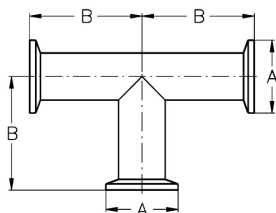
Klemm-Bogen 90° ASME 	DN	A	B	C		AISI316L-1.4404			
	1"	50,5	49	27,5					238703
1,5"	50,5	66,5	45					238704	Anfrage
2"	64	89	67,5					238705	Anfrage
2,5"	77,5	110,5	82,5					238706	Anfrage
3"	91	123	95					238707	Anfrage
4"	119	161,5	133,5					238708	Anfrage

Rohrleitungsbauteile Klemmflansche DIN 32676, Flansch Ø 34–319
Art.Nr.
EUR
Art.Nr.
EUR
Klemm-Bogen 90° ISO


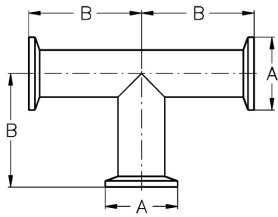
DN	A	B	C					AISI316L-1.4404	
21,3	50,5	76,5	30					236918	Anfrage
26,9	50,5	90	28,5					236932	Anfrage
33,7	50,5	99,5	38					236933	Anfrage
42,4	64	109	47,5					236919	Anfrage
48,3	64	118,5	57					236935	Anfrage
60,3	77,5	144	76					236936	Anfrage
76,1	91	178	95					236937	Anfrage
88,9	106	197,5	114,5					236920	Anfrage
114,3	130	235,5	152,5					236921	Anfrage

Klemm-T-Stück DIN


DN	A	B				AISI304		AISI316L-1.4404	
10	34	44				235030	Anfrage	235130	Anfrage
15	34	53				235031	Anfrage	235131	Anfrage
20	34	58				235032	Anfrage	235132	Anfrage
25	50,5	71,5				235033	Anfrage	235133	Anfrage
32	50,5	76,5				235034	Anfrage	235134	Anfrage
40	50,5	81,5				235035	Anfrage	235135	Anfrage
50	64	91,5				235036	Anfrage	235136	Anfrage
65	91	108				235037	Anfrage	235137	Anfrage
80	106	118				235038	Anfrage	235138	Anfrage
100	119	128				235039	Anfrage	235139	Anfrage
125	155	215,5				235041	Anfrage	235141	Anfrage
150	183	253				235042	Anfrage	235142	Anfrage
200	233,5	328				235044	Anfrage	235144	Anfrage

Klemm-T-Stück ASME


DN	A	B						AISI316L-1.4404	
1"	50,5	71,5						238803	Anfrage
1,5"	50,5	81,5						238804	Anfrage
2"	64	91,5						238805	Anfrage
2,5"	77,5	108						238806	Anfrage
3"	91	118						238807	Anfrage
4"	119	128						238808	Anfrage

Rohrleitungsbauteile Klemmflansche DIN 32676, Flansch Ø 34–319
Art.Nr.
EUR
Art.Nr.
EUR
Klemm-T-Stück ISO


DN	A	B						AISI316L-1.4404	
21,3	50,5	57,5						237118	Anfrage
26,9	50,5	76,5						237132	Anfrage
33,7	50,5	81,5						237133	Anfrage
42,4	64	86,5						237119	Anfrage
48,3	64	86,5						237135	Anfrage
60,3	77,5	118						237136	Anfrage
76,1	91	138						237137	Anfrage
88,9	106	158						237120	Anfrage
114,3	130	188						237121	Anfrage

C
8

Vakat

C

8

Rohrleitungsbauteile Rohrverschraubung DIN 11851



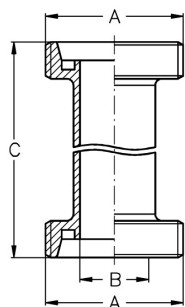
C

9

Rohrleitungsbauteile Rohrverschraubung DIN 11851

Art.Nr. EUR Art.Nr. EUR

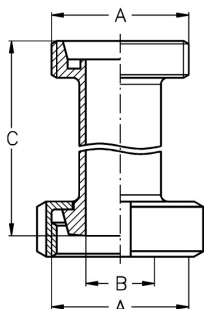
Zwischenstück GG



DN	A	B				AISI304		AISI316L-1.4404	
10	Rd 28x1/8"	10				430930	Anfrage	431030	Anfrage
15	Rd 34x1/8"	16				430931	Anfrage	431031	Anfrage
20	Rd 44x1/6"	20				430932	Anfrage	431032	Anfrage
25	Rd 52x1/6"	26				430933	Anfrage	431033	Anfrage
32	Rd 58x1/6"	32				430934	Anfrage	431034	Anfrage
40	Rd 65x1/6"	38				430935	Anfrage	431035	Anfrage
50	Rd 78x1/6"	50				430936	Anfrage	431036	Anfrage
65	Rd 95x1/6"	66				430937	Anfrage	431037	Anfrage
80	Rd 110x1/4"	81				430938	Anfrage	431038	Anfrage
100	Rd 130x1/4"	100				430939	Anfrage	431039	Anfrage
125	Rd 160x1/4"	125				430941	Anfrage	431041	Anfrage
150	Rd 190x1/4"	150				430942	Anfrage	431042	Anfrage
200	Rd 240x1/4"	200				430944	Anfrage	431044	Anfrage

C nach Wunsch

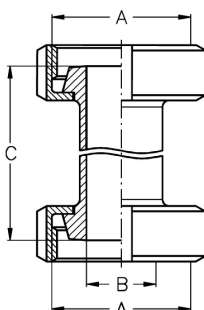
Zwischenstück GK



DN	A	B				AISI304		AISI316L-1.4404	
10	Rd 28x1/8"	10				432130	Anfrage	432230	Anfrage
15	Rd 34x1/8"	16				432131	Anfrage	432231	Anfrage
20	Rd 44x1/6"	20				432132	Anfrage	432232	Anfrage
25	Rd 52x1/6"	26				432133	Anfrage	432233	Anfrage
32	Rd 58x1/6"	32				432134	Anfrage	432234	Anfrage
40	Rd 65x1/6"	38				432135	Anfrage	432235	Anfrage
50	Rd 78x1/6"	50				432136	Anfrage	432236	Anfrage
65	Rd 95x1/6"	66				432137	Anfrage	432237	Anfrage
80	Rd 110x1/4"	81				432138	Anfrage	432238	Anfrage
100	Rd 130x1/4"	100				432139	Anfrage	432239	Anfrage
125	Rd 160x1/4"	125				432141	Anfrage	432241	Anfrage
150	Rd 190x1/4"	150				432142	Anfrage	432242	Anfrage
200	Rd 240x1/4"	200				432144	Anfrage	432244	Anfrage

C nach Wunsch

Zwischenstück KK



DN	A	B				AISI304		AISI316L-1.4404	
10	Rd 28x1/8"	10				432730	Anfrage	432830	Anfrage
15	Rd 34x1/8"	16				432731	Anfrage	432831	Anfrage
20	Rd 44x1/6"	20				432732	Anfrage	432832	Anfrage
25	Rd 52x1/6"	26				432733	Anfrage	432833	Anfrage
32	Rd 58x1/6"	32				432734	Anfrage	432834	Anfrage
40	Rd 65x1/6"	38				432735	Anfrage	432835	Anfrage
50	Rd 78x1/6"	50				432736	Anfrage	432836	Anfrage
65	Rd 95x1/6"	66				432737	Anfrage	432837	Anfrage
80	Rd 110x1/4"	81				432738	Anfrage	432838	Anfrage
100	Rd 130x1/4"	100				432739	Anfrage	432839	Anfrage
125	Rd 160x1/4"	125				432741	Anfrage	432841	Anfrage
150	Rd 190x1/4"	150				432742	Anfrage	432842	Anfrage

C nach Wunsch

LINNE MANN
Rohrverbindungen • Edelstahlarmaturen
Pipe connections • Stainless steel fittings

LINNE MANN GmbH • Heerweg 14 - 16
72070 Tübingen / Germany

Fon: +49 (0) 7071 97555-0
Fax: +49 (0) 7071 97555-10

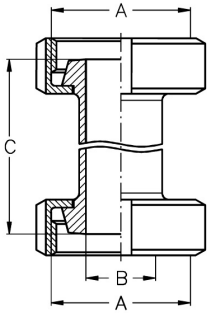
E-Mail: info@linne-mann-online.com
Internet: www.linne-mann-online.com

Rohrleitungsbauteile Rohrverschraubung DIN 11851

Art.Nr. EUR Art.Nr. EUR

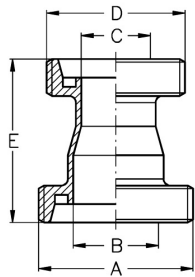
Zwischenstück KK

DN	A	B				AISI304		AISI316L-1.4404	
200	Rd 240x1/4"	200				432744	Anfrage	432844	Anfrage



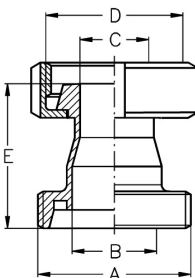
C nach Wunsch

Reduzierstück GG



DN	A	B	C	D	E	AISI304		AISI316L-1.4404	
32-25	Rd 58x1/6"	32	26	52x1/6"	62	430767	57,80	430867	108,50
40-25	Rd 65x1/6"	38	26	52x1/6"	73	430770	61,90	430870	110,90
40-32	Rd 65x1/6"	38	32	58x1/6"	65	430771	63,40	430871	111,80
50-32	Rd 78x1/6"	50	32	58x1/6"	88	430773	70,20	430873	129,30
50-40	Rd 78x1/6"	50	38	65x1/6"	78	430774	68,90	430874	121,80
65-40	Rd 95x1/6"	66	38	65x1/6"	93	430777	88,80	430877	151,60
65-50	Rd 95x1/6"	66	50	78x1/6"	89	430778	85,30	430878	156,70
80-50	Rd 110x1/4"	81	50	78x1/6"	116	430782	115,30	430882	213,20
80-65	Rd 110x1/4"	81	66	95x1/6"	92	430783	121,90	430883	215,40
100-65	Rd 130x1/4"	100	66	95x1/6"	131	430785	162,40	430885	261,60
100-80	Rd 130x1/4"	100	81	110x1/4"	109	430786	167,10	430886	279,90

Reduzierstück GK

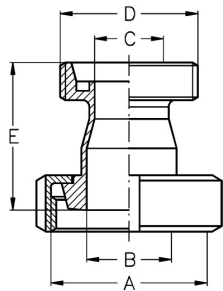


DN	A	B	C	D	E	AISI304		AISI316L-1.4404	
32-25	Rd 58x1/6"	32	26	52x1/6"	55	430167	68,50	430267	74,70
40-25	Rd 65x1/6"	38	26	52x1/6"	66	430170	71,90	430270	79,60
40-32	Rd 65x1/6"	38	32	58x1/6"	58	430171	63,60	430271	81,80
50-32	Rd 78x1/6"	50	32	58x1/6"	81	430173	81,60	430273	89,90
50-40	Rd 78x1/6"	50	38	65x1/6"	71	430174	82,10	430274	92,10
65-40	Rd 95x1/6"	66	38	65x1/6"	102	430177	100,40	430277	114,30
65-50	Rd 95x1/6"	66	50	78x1/6"	82	430178	102,10	430278	146,80
80-50	Rd 110x1/4"	81	50	78x1/6"	109	430182	130,50	430282	152,80
80-65	Rd 110x1/4"	81	66	95x1/6"	84	430183	146,20	430283	166,60
100-65	Rd 130x1/4"	100	66	95x1/6"	123	430185	187,60	430285	242,50
100-80	Rd 130x1/4"	100	81	110x1/4"	101	430186	204,30	430286	264,80

Rohrleitungsbauteile Rohrverschraubung DIN 11851

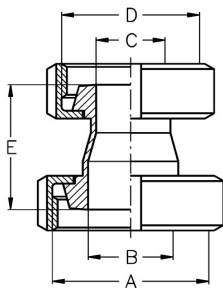
Art.Nr. EUR Art.Nr. EUR

Reduzierstück KG



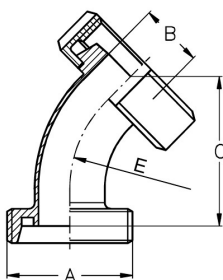
DN	A	B	C	D	E	AISI304		AISI316L-1.4404	
32-25	Rd 58x1/6"	32	26	52x1/6"	55	430367	70,30	430467	76,70
40-25	Rd 65x1/6"	38	26	52x1/6"	66	430370	75,30	430470	82,40
40-32	Rd 65x1/6"	38	32	58x1/6"	58	430371	77,70	430471	85,20
50-32	Rd 78x1/6"	50	32	58x1/6"	81	430373	88,60	430473	95,90
50-40	Rd 78x1/6"	50	38	65x1/6"	71	430374	88,90	430474	98,40
65-40	Rd 95x1/6"	66	38	65x1/6"	101	430377	112,90	430477	126,40
65-50	Rd 95x1/6"	66	50	78x1/6"	81	430378	115,30	430478	128,40
80-50	Rd 110x1/4"	81	50	78x1/6"	109	430382	156,30	430482	174,20
80-65	Rd 110x1/4"	81	66	95x1/6"	84	430383	162,50	430483	179,80
100-65	Rd 130x1/4"	100	66	95x1/6"	121	430385	226,60	430485	308,50
100-80	Rd 130x1/4"	100	81	110x1/4"	99	430386	231,40	430486	302,40

Reduzierstück KK



DN	A	B	C	D	E	AISI304		AISI316L-1.4404	
32-25	Rd 58x1/6"	32	26	52x1/6"	48	430567	82,20	430667	86,80
40-25	Rd 65x1/6"	38	26	52x1/6"	59	430570	86,60	430670	93,10
40-32	Rd 65x1/6"	38	32	58x1/6"	51	430571	89,80	430671	97,40
50-32	Rd 78x1/6"	50	32	58x1/6"	74	430573	98,70	430673	107,50
50-40	Rd 78x1/6"	50	38	65x1/6"	64	430574	101,10	430674	110,80
65-40	Rd 95x1/6"	66	38	65x1/6"	94	430577	127,60	430677	138,40
65-50	Rd 95x1/6"	66	50	78x1/6"	74	430578	130,50	430678	142,50
80-50	Rd 110x1/4"	81	50	78x1/6"	101	430582	172,90	430682	188,70
80-65	Rd 110x1/4"	81	66	95x1/6"	76	430583	188,80	430683	202,30
100-65	Rd 130x1/4"	100	66	95x1/6"	113	430585	251,30	430685	327,20
100-80	Rd 130x1/4"	100	81	110x1/4"	91	430586	269,90	430686	351,60

Bogen 45° KG

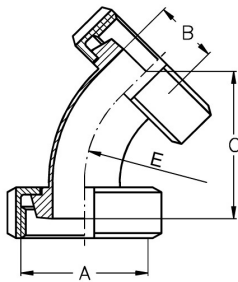


DN	A	B	C	E	AISI304		AISI316L-1.4404	
10	Rd 28x1/8"	10	38,5	26	431730	54,80	431830	71,50
15	Rd 34x1/8"	16	44	35	431731	64,30	431831	84,20
20	Rd 44x1/6"	20	48,5	40	431732	66,70	431832	86,70
25	Rd 52x1/6"	26	59	50	431733	67,80	431833	88,80
32	Rd 58x1/6"	32	62,5	55	431734	69,10	431834	89,90
40	Rd 65x1/6"	38	66	60	431735	73,40	431835	95,30
50	Rd 78x1/6"	50	74,5	70	431736	86,80	431836	112,90
65	Rd 95x1/6"	66	83,5	80	431737	120,80	431837	157,10
80	Rd 110x1/4"	81	90,5	90	431738	186,60	431838	279,30
100	Rd 130x1/4"	100	102	100	431739	271,30	431839	405,80
125	Rd 160x1/4"	125	170	187	431741	Anfrage	431841	Anfrage
150	Rd 190x1/4"	150	202	225	431742	Anfrage	431842	Anfrage

Rohrleitungsbauteile Rohrverschraubung DIN 11851

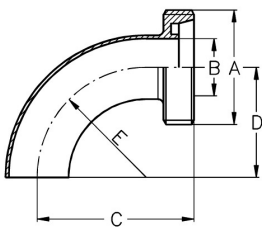
Art.Nr. EUR Art.Nr. EUR

Bogen 45° KK



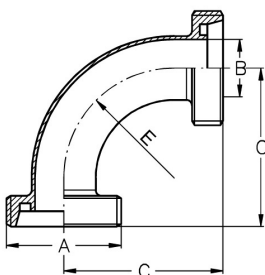
DN	A	B	C	E	AISI304		AISI316L-1.4404	
10	Rd 28x1/8"	10	38,5	26	432530	62,20	432630	79,90
15	Rd 34x1/8"	16	44	35	432531	71,90	432631	93,20
20	Rd 44x1/6"	20	48,5	40	432532	85,70	432632	96,20
25	Rd 52x1/6"	26	59	50	432533	87,30	432633	98,70
32	Rd 58x1/6"	32	62,5	55	432534	88,90	432634	106,50
40	Rd 65x1/6"	38	66	60	432535	92,90	432635	112,20
50	Rd 78x1/6"	50	74,5	70	432536	102,30	432636	134,10
65	Rd 95x1/6"	66	83,5	80	432537	144,90	432637	188,50
80	Rd 110x1/4"	81	90,5	90	432538	221,80	432638	328,80
100	Rd 130x1/4"	100	102	100	432539	328,30	432639	491,50
125	Rd 160x1/4"	125	170	187	432541	Anfrage	432641	Anfrage
150	Rd 190x1/4"	150	202	225	432542	Anfrage	432642	Anfrage

Bogen 90° GS



DN	A	B	C	D	E	AISI304		AISI316L-1.4404	
10	Rd 28x1/8"	10	43	26	26	431130	32,90	431230	39,10
15	Rd 34x1/8"	16	52	35	35	431131	34,60	431231	41,20
20	Rd 44x1/6"	20	59	40	40	431132	40,40	431232	47,30
25	Rd 52x1/6"	26	72	50	50	431133	44,50	431233	51,40
32	Rd 58x1/6"	32	77	55	55	431134	48,20	431234	55,80
40	Rd 65x1/6"	38	82	60	60	431135	50,90	431235	58,90
50	Rd 78x1/6"	50	93	70	70	431136	55,50	431236	64,70
65	Rd 95x1/6"	66	105	80	80	431137	76,20	431237	87,80
80	Rd 110x1/4"	81	115	90	90	431138	105,30	431238	124,20
100	Rd 130x1/4"	100	130	100	100	431139	138,20	431239	166,80
125	Rd 160x1/4"	125	223	187	187	431141	Anfrage	431241	Anfrage
150	Rd 190x1/4"	150	265	225	225	431142	Anfrage	431242	Anfrage

Bogen 90° GG

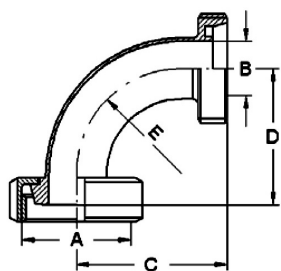


DN	A	B	C	E	AISI304		AISI316L-1.4404	
10	Rd 28x1/8"	10	43	26	431330	48,20	431430	62,30
15	Rd 34x1/8"	16	52	35	431331	56,60	431431	73,60
20	Rd 44x1/6"	20	59	40	431332	62,30	431432	81,90
25	Rd 52x1/6"	26	72	50	431333	63,70	431433	84,30
32	Rd 58x1/6"	32	77	55	431334	66,80	431434	85,40
40	Rd 65x1/6"	38	82	60	431335	67,80	431435	86,70
50	Rd 78x1/6"	50	93	70	431336	72,30	431436	93,90
65	Rd 95x1/6"	66	105	80	431337	97,50	431437	126,80
80	Rd 110x1/4"	81	115	90	431338	151,20	431438	226,30
100	Rd 130x1/4"	100	130	100	431339	213,30	431439	319,80
125	Rd 160x1/4"	125	223	187	431341	Anfrage	431441	Anfrage
150	Rd 190x1/4"	150	265	225	431342	Anfrage	431442	Anfrage

Rohrleitungsbauteile Rohrverschraubung DIN 11851

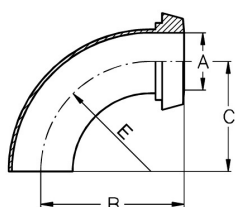
Art.Nr. EUR Art.Nr. EUR

Bogen 90° KG



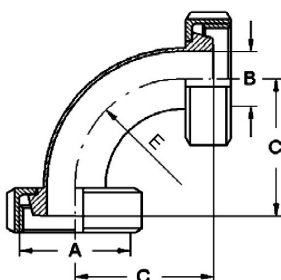
DN	A	B	C	D	E	AISI304		AISI316L-1.4404	
10	Rd 28x1/8"	10	43	39	26	431530	54,90	431630	71,90
15	Rd 34x1/8"	16	52	48	35	431531	64,60	431631	83,90
20	Rd 44x1/6"	20	59	53	40	431532	66,70	431632	86,60
25	Rd 52x1/6"	26	72	65	50	431533	67,80	431633	88,70
32	Rd 58x1/6"	32	77	70	55	431534	69,90	431634	89,80
40	Rd 65x1/6"	38	82	75	60	431535	72,40	431635	95,10
50	Rd 78x1/6"	50	93	86	70	431536	86,80	431636	113,20
65	Rd 95x1/6"	66	105	97	80	431537	120,60	431637	155,90
80	Rd 110x1/4"	81	115	107	90	431538	186,40	431638	278,80
100	Rd 130x1/4"	100	130	120	100	431539	271,30	431639	405,50
125	Rd 160x1/4"	125	223	211	187	431541	Anfrage	431641	Anfrage
150	Rd 190x1/4"	150	265	252	225	431542	Anfrage	431642	Anfrage

Bogen 90° KS



DN	A	B	C	E	AISI304		AISI316L-1.4404	
10	10	39	26	26	431930	29,50	432030	31,50
15	16	48	35	35	431931	30,70	432031	33,40
20	20	53	40	40	431932	33,40	432032	38,20
25	26	65	50	50	431933	40,10	432033	48,10
32	32	70	55	55	431934	44,70	432034	51,40
40	38	75	60	60	431935	46,90	432035	53,90
50	50	86	70	70	431936	50,80	432036	58,80
65	66	97	80	80	431937	69,20	432037	90,60
80	81	107	90	90	431938	94,30	432038	112,10
100	100	120	100	100	431939	138,20	432039	153,90
125	125	211	187	187	431941	Anfrage	432041	Anfrage
150	150	252	225	225	431942	Anfrage	432042	Anfrage

Bogen 90° KK

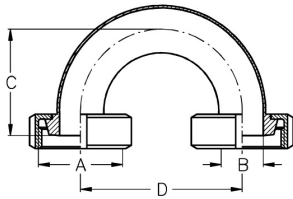


DN	A	B	C	E	AISI304		AISI316L-1.4404	
10	Rd 28x1/8"	10	39	26	432330	60,20	432430	78,50
15	Rd 34x1/8"	16	48	35	432331	72,30	432431	93,20
20	Rd 44x1/6"	20	53	40	432332	86,10	432432	95,60
25	Rd 52x1/6"	26	65	50	432333	87,70	432433	98,60
32	Rd 58x1/6"	32	70	55	432334	89,90	432434	106,50
40	Rd 65x1/6"	38	75	60	432335	93,40	432435	113,10
50	Rd 78x1/6"	50	86	70	432336	102,10	432436	133,80
65	Rd 95x1/6"	66	97	80	432337	144,80	432437	188,50
80	Rd 110x1/4"	81	107	90	432338	221,60	432438	329,40
100	Rd 130x1/4"	100	120	100	432339	328,40	432439	491,50
125	Rd 160x1/4"	125	211	187	432341	Anfrage	432441	Anfrage
150	Rd 190x1/4"	150	252	225	432342	Anfrage	432442	Anfrage

Rohrleitungsbauteile Rohrverschraubung DIN 11851

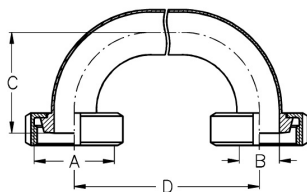
Art.Nr. EUR Art.Nr. EUR

Bogen 180° KK



DN	A	B	C	D	AISI304	AISI316L-1.4404
10	Rd 28x1/8"	10	39	52	433530 Anfrage	433630 Anfrage
15	Rd 34x1/8"	16	48	70	433531 Anfrage	433631 Anfrage
20	Rd 44x1/6"	20	53	80	433532 Anfrage	433632 Anfrage
25	Rd 52x1/6"	26	65	100	433533 Anfrage	433633 Anfrage
32	Rd 58x1/6"	32	70	110	433534 Anfrage	433634 Anfrage
40	Rd 65x1/6"	38	75	120	433535 Anfrage	433635 Anfrage
50	Rd 78x1/6"	50	86	140	433536 Anfrage	433636 Anfrage
65	Rd 95x1/6"	66	97	160	433537 Anfrage	433637 Anfrage
80	Rd 110x1/4"	81	107	180	433538 Anfrage	433638 Anfrage
100	Rd 130x1/4"	100	120	200	433539 Anfrage	433639 Anfrage
125	Rd 160x1/4"	125	221,5	375	433541 Anfrage	433641 Anfrage
150	Rd 190x1/4"	150	262	450	433542 Anfrage	433642 Anfrage

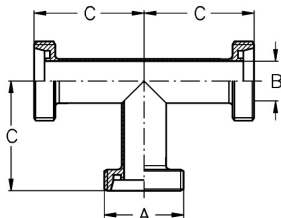
Umlenkbogen 180° KK



DN	A	B	C	AISI304	AISI316L-1.4404
10	Rd 28x1/8"	10	39	433730 Anfrage	433830 Anfrage
15	Rd 34x1/8"	16	48	433731 Anfrage	433831 Anfrage
20	Rd 44x1/6"	20	53	433732 Anfrage	433832 Anfrage
25	Rd 52x1/6"	26	65	433733 Anfrage	433833 Anfrage
32	Rd 58x1/6"	32	70	433734 Anfrage	433834 Anfrage
40	Rd 65x1/6"	38	75	433735 Anfrage	433835 Anfrage
50	Rd 78x1/6"	50	86	433736 Anfrage	433836 Anfrage
65	Rd 95x1/6"	66	97	433737 Anfrage	433837 Anfrage
80	Rd 110x1/4"	81	107	433738 Anfrage	433838 Anfrage
100	Rd 130x1/4"	100	120	433739 Anfrage	433839 Anfrage
125	Rd 160x1/4"	125	221,5	433741 Anfrage	433841 Anfrage
150	Rd 190x1/4"	150	262	433742 Anfrage	433842 Anfrage

D nach Wunsch

T-Stück GGG

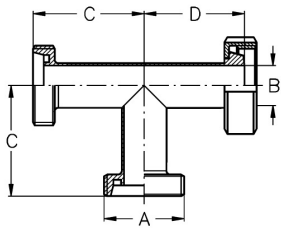


DN	A	B	C	AISI304	AISI316L-1.4404
10	Rd 28x1/8"	10	43	434130 82,80	434230 120,20
15	Rd 34x1/8"	16	52	434131 96,40	434231 133,90
20	Rd 44x1/6"	20	59	434132 98,80	434232 136,80
25	Rd 52x1/6"	26	72	434133 100,50	434233 114,20
32	Rd 58x1/6"	32	77	434134 101,70	434234 119,30
40	Rd 65x1/6"	38	82	434135 103,10	434235 125,80
50	Rd 78x1/6"	50	93	434136 117,40	434236 144,90
65	Rd 95x1/6"	66	105	434137 122,80	434237 192,90
80	Rd 110x1/4"	81	115	434138 207,70	434238 308,10
100	Rd 130x1/4"	100	130	434139 296,80	434239 424,30
125	Rd 160x1/4"	125	223	434141 Anfrage	434241 Anfrage
150	Rd 190x1/4"	150	265	434142 Anfrage	434242 Anfrage

Rohrleitungsbauteile Rohrverschraubung DIN 11851

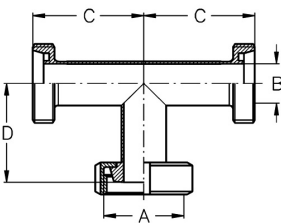
Art.Nr. EUR Art.Nr. EUR

T-Stück GKG



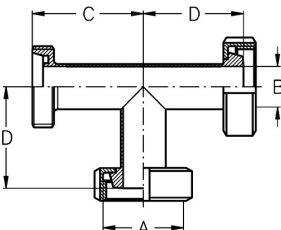
DN	A	B	C	D	AISI304		AISI316L-1.4404	
10	Rd 28x1/8"	10	43	39	434330	85,40	434430	122,50
15	Rd 34x1/8"	16	52	48	434331	103,90	434431	145,90
20	Rd 44x1/6"	20	59	53	434332	106,50	434432	147,70
25	Rd 52x1/6"	26	72	65	434333	109,60	434433	122,90
32	Rd 58x1/6"	32	77	70	434334	111,70	434434	134,80
40	Rd 65x1/6"	38	82	75	434335	116,90	434435	141,90
50	Rd 78x1/6"	50	93	86	434336	134,50	434436	164,60
65	Rd 95x1/6"	66	105	97	434337	181,20	434437	226,50
80	Rd 110x1/4"	81	115	107	434338	246,30	434438	363,90
100	Rd 130x1/4"	100	130	120	434339	254,90	434439	510,90
125	Rd 160x1/4"	125	223	211	434341	Anfrage	434441	Anfrage
150	Rd 190x1/4"	150	265	252	434342	Anfrage	434442	Anfrage

T-Stück GGK



DN	A	B	C	D	AISI304		AISI316L-1.4404	
10	Rd 28x1/8"	10	43	39	434530	90,70	434630	130,40
15	Rd 34x1/8"	16	52	48	434531	105,40	434631	150,60
20	Rd 44x1/6"	20	59	53	434532	107,50	434632	153,80
25	Rd 52x1/6"	26	72	65	434533	19,60	434633	128,20
32	Rd 58x1/6"	32	77	70	434534	113,80	434634	138,30
40	Rd 65x1/6"	38	82	75	434535	118,20	434635	151,10
50	Rd 78x1/6"	50	93	86	434536	139,40	434636	177,60
65	Rd 95x1/6"	66	105	97	434537	193,20	434637	241,80
80	Rd 110x1/4"	81	115	107	434538	271,50	434638	381,40
100	Rd 130x1/4"	100	130	120	434539	390,80	434639	556,10
125	Rd 160x1/4"	125	233,5	221,5	434541	Anfrage	434641	Anfrage
150	Rd 190x1/4"	150	275	262	434542	Anfrage	434642	Anfrage

T-Stück GKK

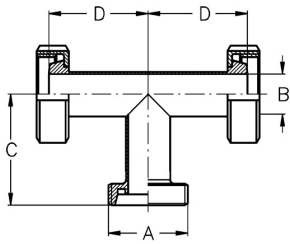


DN	A	B	C	D	AISI304		AISI316L-1.4404	
10	Rd 28x1/8"	10	43	39	434730	103,80	434830	142,90
15	Rd 34x1/8"	16	52	48	434731	122,90	434831	172,40
20	Rd 44x1/6"	20	59	53	434732	124,80	434832	161,50
25	Rd 52x1/6"	26	72	65	434733	127,20	434833	150,40
32	Rd 58x1/6"	32	77	70	434734	133,90	434834	166,50
40	Rd 65x1/6"	38	82	75	434735	144,80	434835	175,80
50	Rd 78x1/6"	50	93	86	434736	170,90	434836	208,60
65	Rd 95x1/6"	66	105	97	434737	241,80	434837	287,50
80	Rd 110x1/4"	81	115	107	434738	340,70	434838	461,70
100	Rd 130x1/4"	100	130	120	434739	491,50	434839	672,90
125	Rd 160x1/4"	125	233,5	221,5	434741	Anfrage	434841	Anfrage
150	Rd 190x1/4"	150	275	262	434742	Anfrage	434842	Anfrage

Rohrleitungsbauteile Rohrverschraubung DIN 11851

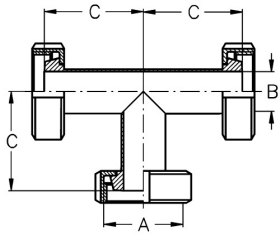
Art.Nr. EUR Art.Nr. EUR

T-Stück KKG



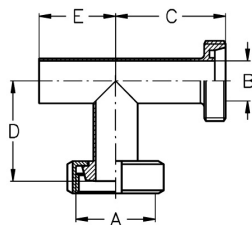
DN	A	B	C	D		AISI304	AISI316L-1.4404		
10	Rd 28x1/8"	10	43	39		435130	103,80	435230	142,90
15	Rd 34x1/8"	16	52	48		435131	122,90	435231	172,40
20	Rd 44x1/6"	20	59	53		435132	124,80	435232	161,50
25	Rd 52x1/6"	26	72	65		435133	127,20	435233	150,40
32	Rd 58x1/6"	32	77	70		435134	133,90	435234	166,60
40	Rd 65x1/6"	38	82	75		435135	144,70	435235	175,80
50	Rd 78x1/6"	50	93	86		435136	170,90	435236	208,60
65	Rd 95x1/6"	66	105	97		435137	241,80	435237	287,50
80	Rd 110x1/4"	81	115	107		435138	340,70	435238	461,70
100	Rd 130x1/4"	100	130	120		435139	491,50	435239	672,90
125	Rd 160x1/4"	125	233,5	221,5		435141	Anfrage	435241	Anfrage
150	Rd 190x1/4"	150	275	262		435142	Anfrage	435242	Anfrage

T-Stück KKK



DN	A	B	C			AISI304	AISI316L-1.4404		
10	Rd 28x1/8"	10	39			434930	97,60	435030	150,60
15	Rd 34x1/8"	16	48			434931	118,40	435031	173,20
20	Rd 44x1/6"	20	53			434932	120,80	435032	164,80
25	Rd 52x1/6"	26	65			434933	122,60	435033	154,70
32	Rd 58x1/6"	32	70			434934	134,90	435034	169,80
40	Rd 65x1/6"	38	75			434935	140,30	435035	175,70
50	Rd 78x1/6"	50	86			434936	164,70	435036	215,20
65	Rd 95x1/6"	66	97			434937	226,40	435037	296,70
80	Rd 110x1/4"	81	107			434938	310,70	435038	469,50
100	Rd 130x1/4"	100	120			434939	463,90	435039	693,80
125	Rd 160x1/4"	125	211			434941	Anfrage	435041	Anfrage
150	Rd 190x1/4"	150	252			434942	Anfrage	435042	Anfrage

T-Stück SGK

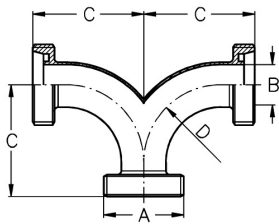


DN	A	B	C	D	E	AISI304	AISI316L-1.4404		
10	Rd 28x1/8"	9	43	39	26	433930	67,70	434030	101,70
15	Rd 34x1/8"	15	52	48	35	433931	83,20	434031	120,90
20	Rd 44x1/6"	19	59	53	40	433932	84,10	434032	125,10
25	Rd 52x1/6"	25	72	65	50	433933	85,60	434033	98,70
32	Rd 58x1/6"	31	77	70	55	433934	87,30	434034	106,90
40	Rd 65x1/6"	37	82	75	60	433935	93,10	434035	112,80
50	Rd 78x1/6"	49	93	86	70	433936	109,60	434036	130,60
65	Rd 95x1/6"	66	105	97	80	433937	144,70	434037	175,80
80	Rd 110x1/4"	81	115	107	90	433938	188,80	434038	296,70
100	Rd 130x1/4"	100	130	120	100	433939	194,50	434039	409,60
125	Rd 160x1/4"	125	223	211	187	433941	Anfrage	434041	Anfrage
150	Rd 190x1/4"	150	265	252	225	433942	Anfrage	434042	Anfrage

Rohrleitungsbauteile Rohrverschraubung DIN 11851

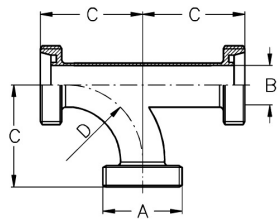
Art.Nr. EUR Art.Nr. EUR

Y-Bogen GGG



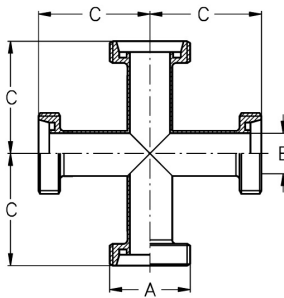
DN	A	B	C	D	AISI304		AISI316L-1.4404	
25	Rd 52x1/6"	26	72	50	435333	146,80	435433	190,80
32	Rd 58x1/6"	32	77	55	435334	164,70	435434	206,40
40	Rd 65x1/6"	38	82	60	435335	171,20	435435	226,50
50	Rd 78x1/6"	50	93	70	435336	196,30	435436	267,80
65	Rd 95x1/6"	66	105	80	435337	261,20	435437	344,10
80	Rd 110x1/4"	81	115	90	435338	343,90	435438	460,60
100	Rd 130x1/4"	100	130	100	435339	471,60	435439	612,40
125	Rd 160x1/4"	125	223	187	435341	Anfrage	435441	Anfrage
150	Rd 190x1/4"	150	265	225	435342	Anfrage	435442	Anfrage

T-Bogen GGG



DN	A	B	C	D	AISI304		AISI316L-1.4404	
25	Rd 52x1/6"	26	72	50	435533	142,80	435633	185,40
32	Rd 58x1/6"	32	77	55	435534	160,90	435634	196,20
40	Rd 65x1/6"	38	82	60	435535	165,60	435635	217,30
50	Rd 78x1/6"	50	93	70	435536	180,10	435636	241,70
65	Rd 95x1/6"	66	105	80	435537	232,60	435637	303,40
80	Rd 110x1/4"	81	115	90	435538	324,10	435638	449,60
100	Rd 130x1/4"	100	130	100	435539	444,40	435639	592,30
125	Rd 160x1/4"	125	223,5	187	435541	Anfrage	435641	Anfrage
150	Rd 190x1/4"	150	265	225	435542	Anfrage	435642	Anfrage

Kreuzstück GGGG

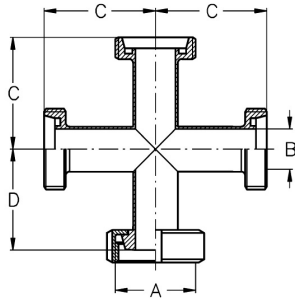


DN	A	B	C	AISI304		AISI316L-1.4404	
10	Rd 28x1/8"	10	43	435730	Anfrage	435830	Anfrage
15	Rd 34x1/8"	16	52	435731	Anfrage	435831	Anfrage
20	Rd 44x1/6"	20	59	435732	Anfrage	435832	Anfrage
25	Rd 52x1/6"	26	72	435733	Anfrage	435833	Anfrage
32	Rd 58x1/6"	32	77	435734	Anfrage	435834	Anfrage
40	Rd 65x1/6"	38	82	435735	Anfrage	435835	Anfrage
50	Rd 78x1/6"	50	93	435736	Anfrage	435836	Anfrage
65	Rd 95x1/6"	66	105	435737	Anfrage	435837	Anfrage
80	Rd 110x1/4"	81	115	435738	Anfrage	435838	Anfrage
100	Rd 130x1/4"	100	130	435739	Anfrage	435839	Anfrage
125	Rd 160x1/4"	125	233,5	435741	Anfrage	435841	Anfrage
150	Rd 190x1/4"	150	275	435742	Anfrage	435842	Anfrage

Rohrleitungsbauteile Rohrverschraubung DIN 11851

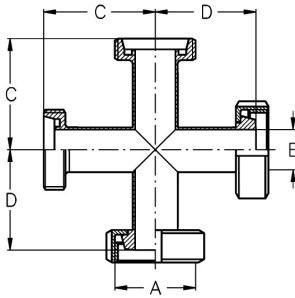
Art.Nr. EUR Art.Nr. EUR

Kreuzstück GGGK



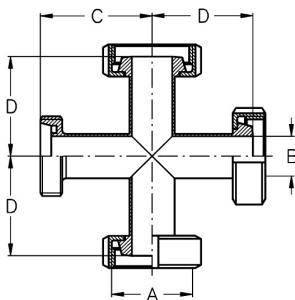
DN	A	B	C	D	AISI304		AISI316L-1.4404	
10	Rd 28x1/8"	10	43	39	435930	Anfrage	436030	Anfrage
15	Rd 34x1/8"	16	52	48	435931	Anfrage	436031	Anfrage
20	Rd 44x1/6"	20	59	53	435932	Anfrage	436032	Anfrage
25	Rd 52x1/6"	26	72	65	435933	Anfrage	436033	Anfrage
32	Rd 58x1/6"	32	77	70	435934	Anfrage	436034	Anfrage
40	Rd 65x1/6"	38	82	75	435935	Anfrage	436035	Anfrage
50	Rd 78x1/6"	50	93	86	435936	Anfrage	436036	Anfrage
65	Rd 95x1/6"	66	105	97	435937	Anfrage	436037	Anfrage
80	Rd 110x1/4"	81	115	107	435938	Anfrage	436038	Anfrage
100	Rd 130x1/4"	100	130	120	435939	Anfrage	436039	Anfrage
125	Rd 160x1/4"	125	233,5	221,5	435941	Anfrage	436041	Anfrage
150	Rd 190x1/4"	150	275	262	435942	Anfrage	436042	Anfrage

Kreuzstück GGKK



DN	A	B	C	D	AISI304		AISI316L-1.4404	
10	Rd 28x1/8"	10	43	39	436130	Anfrage	436230	Anfrage
15	Rd 34x1/8"	16	52	48	436131	Anfrage	436231	Anfrage
20	Rd 44x1/6"	20	59	53	436132	Anfrage	436232	Anfrage
25	Rd 52x1/6"	26	72	65	436133	Anfrage	436233	Anfrage
32	Rd 58x1/6"	32	77	70	436134	Anfrage	436234	Anfrage
40	Rd 65x1/6"	38	82	75	436135	Anfrage	436235	Anfrage
50	Rd 78x1/6"	50	93	86	436136	Anfrage	436236	Anfrage
65	Rd 95x1/6"	66	105	97	436137	Anfrage	436237	Anfrage
80	Rd 110x1/4"	81	115	107	436138	Anfrage	436238	Anfrage
100	Rd 130x1/4"	100	130	120	436139	Anfrage	436239	Anfrage
125	Rd 160x1/4"	125	233,5	221,5	436141	Anfrage	436241	Anfrage
150	Rd 190x1/4"	150	275	262	436142	Anfrage	436242	Anfrage

Kreuzstück GKKK



DN	A	B	C	D	AISI304		AISI316L-1.4404	
10	Rd 28x1/8"	10	43	39	436530	Anfrage	436630	Anfrage
15	Rd 34x1/8"	16	52	48	436531	Anfrage	436631	Anfrage
20	Rd 44x1/6"	20	59	53	436532	Anfrage	436632	Anfrage
25	Rd 52x1/6"	26	72	65	436533	Anfrage	436633	Anfrage
32	Rd 58x1/6"	32	77	70	436534	Anfrage	436634	Anfrage
40	Rd 65x1/6"	38	82	75	436535	Anfrage	436635	Anfrage
50	Rd 78x1/6"	50	93	86	436536	Anfrage	436636	Anfrage
65	Rd 95x1/6"	66	105	97	436537	Anfrage	436637	Anfrage
80	Rd 110x1/4"	81	115	107	436538	Anfrage	436638	Anfrage
100	Rd 130x1/4"	100	130	120	436539	Anfrage	436639	Anfrage
125	Rd 160x1/4"	125	233,5	221,5	436541	Anfrage	436641	Anfrage
150	Rd 190x1/4"	150	275	262	436542	Anfrage	436642	Anfrage

Rohrleitungsbauteile Rohrverschraubung DIN 11851

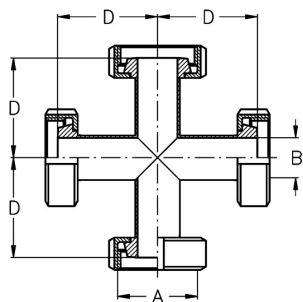
Art.Nr.

EUR

Art.Nr.

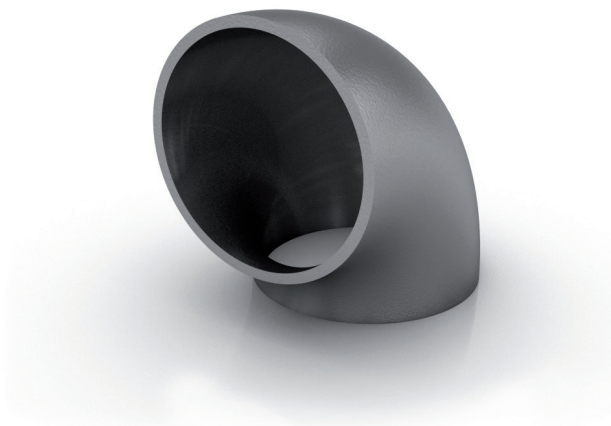
EUR

Kreuzstück KKKK



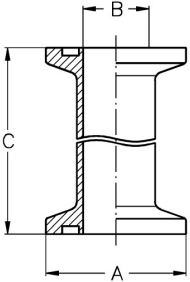
DN	A	B	D			AISI304		AISI316L-1.4404	
10	Rd 28x1/8"	10	39			436330	Anfrage	436430	Anfrage
15	Rd 34x1/8"	16	48			436331	Anfrage	436431	Anfrage
20	Rd 44x1/6"	20	53			436332	Anfrage	436432	Anfrage
25	Rd 52x1/6"	26	65			436333	Anfrage	436433	Anfrage
32	Rd 58x1/6"	32	70			436334	Anfrage	436434	Anfrage
40	Rd 65x1/6"	38	75			436335	Anfrage	436435	Anfrage
50	Rd 78x1/6"	50	86			436336	Anfrage	436436	Anfrage
65	Rd 95x1/6"	66	97			436337	Anfrage	436437	Anfrage
80	Rd 110x1/4"	81	107			436338	Anfrage	436438	Anfrage
100	Rd 130x1/4"	100	120			436339	Anfrage	436439	Anfrage
125	Rd 160x1/4"	125	221,5			436341	Anfrage	436441	Anfrage
150	Rd 190x1/4"	150	262			436342	Anfrage	436442	Anfrage

Rohrleitungsbauteile, FLY-Flansche

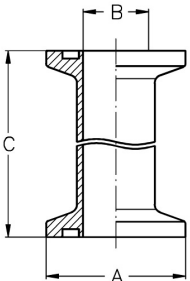


C

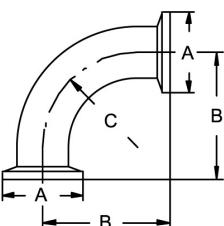
10

Rohrleitungsbauteile, FLY-Flansche						Art.Nr.	EUR	Art.Nr.	EUR
FLY Zwischenstück DIN 	DN	A	B					AISI316L-1.4404	
	10	34	10					252830	Anfrage
	15	34	16					252831	Anfrage
	20	50,5	20					252832	Anfrage
	25	50,5	26					252833	Anfrage
	32	64	32					252834	Anfrage
	40	64	38					252835	Anfrage
	50	77,5	50					252836	Anfrage
	65	91	66					252837	Anfrage
	80	106	81					252838	Anfrage
	100	130	100					252839	Anfrage
	125	155	125					252841	Anfrage
	150	183	150					252842	Anfrage
200	233,5	200					252844	Anfrage	

C nach Wunsch

FLY Zwischenstück ISO 	DN	A	B					AISI316L-1.4404	
	17,2	34	14					253230	Anfrage
	21,3	50,5	18,1					253231	Anfrage
	26,9	50,5	23,7					253232	Anfrage
	33,7	64	29,7					253233	Anfrage
	42,4	64	38,4					253234	Anfrage
	48,3	77,5	44,3					253235	Anfrage
	60,3	91	56,3					253236	Anfrage
	76,1	106	72,1					253007	Anfrage
	88,9	130	84,9					253238	Anfrage
	114,3	155	110,3					253239	Anfrage
	139,7	183	135,7					253241	Anfrage
	168,3	233,5	163,1					253242	Anfrage

C nach Wunsch

FLY Bogen 90° DIN 	DN	A	B	C				AISI316L-1.4404	
	10	34	44	26				251630	Anfrage
	15	34	53	35				251631	Anfrage
	20	50,5	61,5	40				251632	Anfrage
	25	50,5	71,5	50				251633	Anfrage
	32	64	76,5	55				251634	Anfrage
	40	64	81,5	60				251635	Anfrage
	50	77,5	98	70				251636	Anfrage
	65	91	108	80				251637	Anfrage
	80	106	118	90				251638	Anfrage
	100	130	128	100				251639	Anfrage
	125	155	215,5	187,5				251641	Anfrage
	150	183	253	225				251642	Anfrage
200	233,5	328	300				251644	Anfrage	

Rohrleitungsbauteile, FLY-Flansche

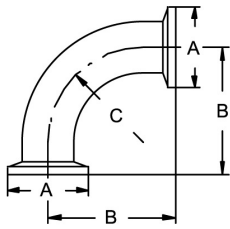
Art.Nr.

EUR

Art.Nr.

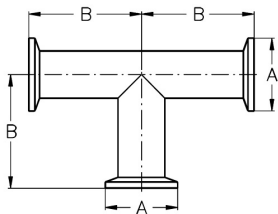
EUR

FLY Bogen 90° ISO



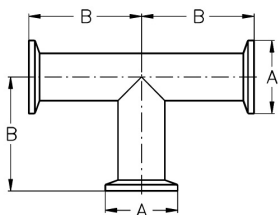
DN	A	B	C					AISI316L-1.4404	
17,2	34	71	28					252030	Anfrage
21,3	50,5	76,5	30					252031	Anfrage
26,9	50,5	90	28,5					252032	Anfrage
33,7	64	99,5	38					252033	Anfrage
42,4	64	109	47,5					252034	Anfrage
48,3	77,5	125	57					252035	Anfrage
60,3	91	144	76					252036	Anfrage
76,1	106	123	95					251807	Anfrage
88,9	130	197,5	114					252038	Anfrage
114,3	155	235,5	152,5					252039	Anfrage

FLY T-Stück DIN



DN	A	B						AISI316L-1.4404	
10	34	53						252230	Anfrage
15	34	53						252231	Anfrage
20	50,5	61,5						252232	Anfrage
25	50,5	71,5						252233	Anfrage
32	64	76,5						252234	Anfrage
40	64	81,5						252235	Anfrage
50	77,5	98						252236	Anfrage
65	91	108						252237	Anfrage
80	106	118						252238	Anfrage
100	130	128						252239	Anfrage
125	155	215						252241	Anfrage
150	183	253						252242	Anfrage
200	233,5	328						252244	Anfrage

FLY T-Stück ISO



DN	A	B						AISI316L-1.4404	
17,2	34	52						252630	Anfrage
21,3	50,5	57,5						252631	Anfrage
26,9	50,5	76,5						252632	Anfrage
33,7	64	81,5						252633	Anfrage
42,4	64	86,5						252634	Anfrage
48,3	77,5	93						252635	Anfrage
60,3	91	98						252636	Anfrage
76,1	106	138						252407	Anfrage
88,9	130	128						252638	Anfrage
114,3	155	143						252639	Anfrage

Vakat

C

10

Schweißfittings DIN EN 10253-3



C

11

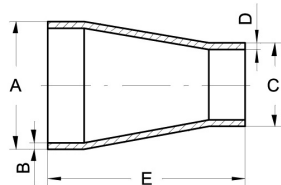
Schweißfittings DIN EN 10253-3

Art.Nr.

EUR

Art.Nr.

EUR

Reduzierstück konzentrisch
DIN 2616

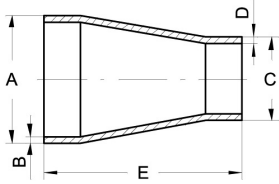
DN	A	B	C	D	E	AISI316Ti-1.4571	AISI321-1.4541		
10-8	17,2	1,6	13,5	1,6	35	562642	Anfrage		
15-8	21,3	1,6	13,5	1,6	35	562643	Anfrage		
15-10	21,3	1,6	17,2	1,6	35	531859	15,90	531759	13,10
20-8	26,9	1,6	13,5	1,6	38	562644	Anfrage		
20-10	26,9	1,6	17,2	1,6	38	531860	19,80	531760	17,40
20-15	26,9	2	21,3	2	38	531861	17,70	531761	15,50
25-15	33,7	2	21,3	2	50	531863	18,10	531763	16,70
25-20	33,7	2	26,9	2	50	531864	16,20	531764	15,40
25-20	33,7	2,6	26,9	2,3	50	562664	27,80	562564	24,50
32-10	42,4	2	17,2	1,6	50	562645	Anfrage		
32-15	42,4	2	21,3	1,6	50	531865	35,10	531765	29,30
32-15	42,4	2,6	21,3	2	50	562665	36,50	562565	30,70
32-20	42,4	2	26,9	2	50	531866	24,80	531766	20,10
32-20	42,4	2,6	26,9	2,3	50	562666	34,40	562566	28,60
32-25	42,4	2	33,7	2	50	531867	20,50	531767	19,20
32-25	42,4	2,6	33,7	2,6	50	562667	31,40	562567	26,50
40-10	48,3	2	17,2	1,6	64	562646	Anfrage		
40-15	48,3	2	21,3	1,6	64	531868	38,50	531768	34,40
40-20	48,3	2	26,9	2	64	531869	34,40	531769	32,40
40-20	48,3	2,6	26,9	2,3	64	562669	43,60	562569	39,70
40-25	48,3	2	33,7	2	64	531870	25,10	531770	23,20
40-25	48,3	2,6	33,7	2,6	64	562670	43,70	562570	35,60
40-32	48,3	2	42,4	2	64	531871	21,90	531771	20,10
40-32	48,3	2,6	42,4	2,6	64	562671	36,10	562571	32,40
50-15	60,3	2	21,3	1,6	76	562647	Anfrage		
50-20	60,3	2	26,9	2	76	531833	53,10	531733	46,40
50-20	60,3	2,9	26,9	2,3	76	562633	74,50	562533	68,10
50-25	60,3	2	33,7	2	76	531872	39,10	531772	35,40
50-25	60,3	2,9	33,7	2,6	76	562672	57,20	562572	52,90
50-32	60,3	2	42,4	2	76	531873	36,60	531773	32,80
50-32	60,3	2,9	42,4	2,6	76	562673	50,60	562573	46,60
50-40	60,3	2	48,3	2	76	531874	32,80	531774	30,40
50-40	60,3	2,9	48,3	2,6	76	562674	46,80	562574	42,90
65-25	76,1	2,3	33,7	2	90	531875	69,50	531775	64,30
65-25	76,1	2,9	33,7	2,6	90	562675	91,90	562575	82,10
65-32	76,1	2,3	42,4	2	90	531876	61,50	531776	57,20
65-32	76,1	2,9	42,4	2,6	90	562676	86,80	562576	76,90
65-40	76,1	2,3	48,3	2	90	531877	59,30	531777	53,10
65-40	76,1	2,9	48,3	2,6	90	562677	72,30	562577	63,20
65-50	76,1	2,3	60,3	2	90	531878	46,60	531778	40,80
65-50	76,1	2,9	60,3	2,9	90	562678	57,30	562578	54,30
80-40	88,9	2,6	48,3	2	90	531881	78,40	531781	69,50
80-40	88,9	3,2	48,3	2,6	90	562681	110,90	562581	94,80
80-50	88,9	2,6	60,3	2	90	531882	61,90	531782	53,10
80-50	88,9	3,2	60,3	2,9	90	562682	89,70	562582	74,40

LINNE MANNRohrverbindungen • Edelstahlarmaturen
Pipe connections • Stainless steel fittingsLINNE MANN GmbH • Heerweg 14-16
72070 Tübingen / GermanyFon: +49 (0) 7071 97555-0
Fax: +49 (0) 7071 97555-10E-Mail: info@linnemann-online.com
Internet: www.linnemann-online.com

Schweißfittings DIN EN 10253-3

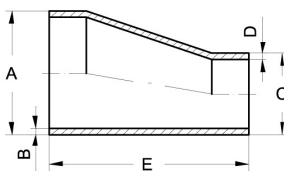
Art.Nr. EUR Art.Nr. EUR

Reduzierstück konzentrisch DIN 2616



DN	A	B	C	D	E	AISI316Ti-1.4571		AISI321-1.4541	
80-65	88,9	2,6	76,1	2,3	90	531883	53,10	531783	45,60
80-65	88,9	3,2	76,1	2,9	90	562683	69,60	562583	61,80
100-40	114,3	2,6	48,3	2	100	531851	99,70	531751	83,20
100-40	114,3	3,6	48,3	2,9	100	562651	122,50	562551	113,80
100-50	114,3	2,6	60,3	2	100	531884	84,40	531784	71,80
100-50	114,3	3,6	60,3	2,9	100	562684	108,40	562584	97,30
100-65	114,3	2,6	76,1	2,3	100	531885	60,80	531785	57,20
100-65	114,3	3,6	76,1	2,9	100	562685	101,30	562585	89,60
100-80	114,3	2,6	88,9	2,3	100	531886	57,40	531786	53,10
100-80	114,3	3,6	88,9	3,2	100	562686	89,60	562586	76,90
125-65	139,7	2,9	76,1	2,3	127	531887	142,60	531787	121,20
125-65	139,7	4	76,1	2,9	127	562687	195,50	562587	160,30
125-80	139,7	2,9	88,9	2,3	127	531888	121,20	531788	99,50
125-80	139,7	4	88,9	3,2	127	562688	177,90	562588	145,40
125-100	139,7	2,9	114,3	2,6	127	531889	101,40	531789	83,30
125-100	139,7	4	114,3	3,6	127	562689	167,80	562589	133,90
150-80	168,3	2,9	88,9	2,3	140	531890	158,90	531790	137,40
150-80	168,3	4,5	88,9	3,2	140	562690	247,30	562590	201,80
150-100	168,3	2,9	114,3	2,6	140	531891	123,70	531791	100,90
150-100	168,3	4,5	114,3	3,6	140	562691	247,30	562591	202,30
150-125	168,3	2,9	139,7	2,6	140	531892	111,20	531792	88,70
150-125	168,3	4,5	139,7	4	140	562692	224,40	562592	183,50
200-100	219,1	3,2	114,3	2,9	152	531893	220,70	531793	197,80
200-100	219,1	5,9	114,3	3,6	152	562693	751,20	562593	653,90
200-125	219,1	3,2	139,7	2,9	152	531894	204,30	531794	183,20
200-125	219,1	5,9	139,7	4	152	562694	716,90	562594	621,20
200-150	219,1	3,2	168,3	2,9	152	531895	192,90	531795	170,40
200-150	219,1	5,9	168,3	5	152	562695	684,30	562595	592,70

Reduzierstück exzentrisch DIN 2616



DN	A	B	C	D	E	AISI316Ti-1.4571		AISI321-1.4541	
15-10	21,3	2	17,2	1,8	35	532059	32,80	531959	27,80
20-10	26,9	2	17,2	1,8	38	532060	40,30	531960	34,20
20-15	26,9	2	21,3	2	38	532061	36,50	531961	34,40
25-15	33,7	2	21,3	2	50	532063	35,20	531963	32,80
25-20	33,7	2	26,9	2	50	532064	32,80	531964	31,70
25-20	33,7	2,6	26,9	2,3	50	562864	55,60	562764	49,30
32-15	42,4	2	21,3	2	50	532065	77,10	531965	58,20
32-15	42,4	2,6	21,3	2	50	562865	71,90	562765	61,80
32-20	42,4	2	26,9	2	50	532066	49,30	531966	40,30
32-20	42,4	2,6	26,9	2,3	50	562866	66,60	562766	57,30
32-25	42,4	2	33,7	2	50	532067	51,30	531967	38,10
32-25	42,4	2,6	33,7	2,6	50	562867	61,60	562767	51,70
40-15	48,3	2	21,3	2	64	532068	74,50	531968	66,90
40-20	48,3	2	26,9	2	64	532069	66,80	531969	61,80

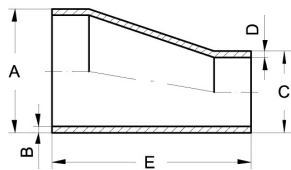
Schweißfittings DIN EN 10253-3

Art.Nr.

EUR

Art.Nr.

EUR

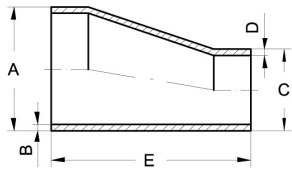
Reduzierstück exzentrisch
DIN 2616

DN	A	B	C	D	E	AISI316Ti-1.4571	AISI321-1.4541		
40-20	48,3	2,6	26,9	2,3	64	562869	85,90	562769	77,10
40-25	48,3	2	33,7	2	64	532070	49,30	531970	45,40
40-25	48,3	2,6	33,7	2,6	64	562870	76,90	562770	68,20
40-32	48,3	2	42,4	2	64	532071	42,80	531971	39,20
40-32	48,3	2,6	42,4	2,6	64	562871	71,80	562771	63,60
50-20	60,3	2	26,9	2	76	532033	101,40	531933	91,80
50-20	60,3	2,9	26,9	2,3	76	562833	143,70	562733	122,10
50-25	60,3	2	33,7	2	76	532072	75,90	531972	68,10
50-25	60,3	2,9	33,7	2,6	76	562872	112,20	562772	101,20
50-32	60,3	2	42,4	2	76	532073	70,70	531973	63,60
50-32	60,3	2,9	42,4	2,6	76	562873	99,70	562773	92,30
50-40	60,3	2	48,3	2	76	532074	63,60	531974	57,20
50-40	60,3	2,9	48,3	2,6	76	562874	92,20	562774	83,50
65-25	76,1	2,3	33,7	2	90	532075	133,80	531975	123,50
65-25	76,1	2,9	33,7	2,6	90	562875	177,60	562775	158,70
65-32	76,1	2,3	42,4	2	90	532076	120,20	531976	110,90
65-32	76,1	2,9	42,4	2,6	90	562876	16,10	562776	150,10
65-40	76,1	2,3	48,3	2	90	532077	113,90	531977	102,20
65-40	76,1	2,9	48,3	2,6	90	562877	139,70	562777	122,30
65-50	76,1	2,3	60,3	2	90	532078	90,80	531978	82,40
65-50	76,1	2,9	60,3	2,9	90	562878	110,90	562778	103,50
80-40	88,9	2,6	48,3	2	90	532081	151,60	531981	134,90
80-40	88,9	3,2	48,3	2,6	90	562881	216,80	562781	183,40
80-50	88,9	2,6	60,3	2	90	532082	120,40	531982	103,60
80-50	88,9	3,2	60,3	2,9	90	562882	172,70	562782	143,80
80-65	88,9	2,6	76,1	2,3	90	532083	101,20	531983	86,90
80-65	88,9	3,2	76,1	2,9	90	562883	135,20	562783	110,80
100-40	114,3	2,6	48,3	2	100	532051	192,90	531951	159,70
100-40	114,3	3,6	48,3	2,9	100	562851	263,20	562751	242,80
100-50	114,3	2,6	60,3	2	100	532084	164,30	531984	137,10
100-50	114,3	3,6	60,3	2,9	100	562884	233,30	562784	208,30
100-65	114,3	2,6	76,1	2,3	100	532085	117,20	531985	109,80
100-65	114,3	3,6	76,1	2,9	100	562885	215,10	562785	189,30
100-80	114,3	2,6	88,9	2,3	100	532086	109,60	531986	102,10
100-80	114,3	3,6	88,9	3,2	100	562886	192,80	562786	166,40
125-65	139,7	2,9	76,1	2,3	127	532087	277,50	531987	233,40
125-65	139,7	4	76,1	2,9	127	562887	418,20	562787	343,90
125-80	139,7	2,9	88,9	2,3	127	532088	234,70	531988	192,60
125-80	139,7	4	88,9	3,2	127	562888	381,80	562788	309,10
125-100	139,7	2,9	114,3	2,6	127	532089	195,80	531989	162,30
125-100	139,7	4	114,3	3,6	127	562889	360,10	562789	287,30
150-80	168,3	2,9	88,9	2,3	140	532090	Anfrage	531990	Anfrage
150-80	168,3	4,5	88,9	3,2	140	562890	Anfrage	562790	Anfrage
150-100	168,3	2,9	114,3	2,6	140	532091	Anfrage	531991	Anfrage
150-100	168,3	4,5	114,3	3,6	140	562891	Anfrage	562791	Anfrage

Schweißfittings DIN EN 10253-3

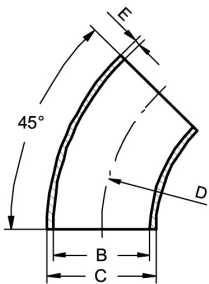
Art.Nr. EUR Art.Nr. EUR

Reduzierstück exzentrisch DIN 2616



DN	A	B	C	D	E	AISI316Ti-1.4571	AISI321-1.4541
150-125	168,3	2,9	139,7	2,6	140	532092	Anfrage
150-125	168,3	4,5	139,7	4	140	562892	Anfrage
200-100	219,1	3,2	114,3	2,9	152	532093	Anfrage
200-100	219,1	5,9	114,3	3,6	152	562893	Anfrage
200-125	219,1	3,2	139,7	2,9	152	532094	Anfrage
200-125	219,1	5,9	139,7	4	152	562894	Anfrage
200-150	219,1	2,9	168,3	2,6	152	532095	Anfrage
200-150	219,1	5,9	168,3	5	152	562895	Anfrage

Bogen 45° DIN 2605, 3D



DN	B	C	D	E	AISI316Ti-1.4571	AISI321-1.4541
10	10	14	20	2	565030	17,90
10	14	17,2	20	1,6	565230	11,90
10	13,2	17,2	20	2	565430	12,80
15	16	20	25	2	565031	8,60
15	18,1	21,3	28	1,6	565231	7,70
15	17,3	21,3	28	2	565431	8,10
20	21	25	27,5	2	565032	10,90
20	23,7	26,9	28,5	1,6	565232	8,50
20	22,9	26,9	28,5	2	565432	9,20
25	24	28	32,5	2	565033	10,40
25	29,7	33,7	38	2	565233	10,10
25	30,5	33,7	38	1,6	565433	10,80
32	34	38	45	2	565034	15,20
32	38,4	42,4	47,5	2	565234	12,70
32	37,2	42,4	47,5	2,6	565434	14,90
40	40,5	44,5	51	2	565035	15,60
40	44,3	48,3	57	2	565235	15,10
40	43,1	48,3	57	2,6	565435	16,60
50	51	57	72,5	3	565036	28,70
50	56,3	60,3	76	2	565236	20,20
50	55,1	60,3	76	2,6	565436	23,90
50	54,5	60,3	76	2,9	565636	23,90
65	72,1	76,1	95	2	565237	31,30
65	71,5	76,1	95	2,3	565437	35,30
65	70,9	76,1	95	2,6	565637	35,30
65	70,3	76,1	95	2,9	565837	36,80
80	84,9	88,9	114,5	2	565238	42,20
80	83,7	88,9	114,5	2,6	565638	46,30
80	84,3	88,9	114,5	2,3	565438	42,20
80	83,1	88,9	114,5	2,9	565838	47,20
80	82,5	88,9	114,5	3,2	566038	60,60
100	110,3	114,3	152	2	565239	75,40
100	109,3	114,3	152	2,5	565439	82,20
100	108,5	114,3	152	2,9	565639	82,20

LINNE MANN
Rohrverbindungen • Edelstahlarmaturen
Pipe connections • Stainless steel fittings

LINNE MANN GmbH • Heerweg 14-16
72070 Tübingen / Germany

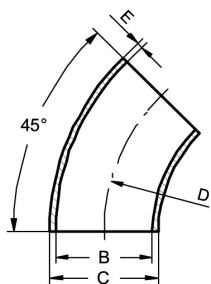
Fon: +49 (0) 7071 97555-0
Fax: +49 (0) 7071 97555-10

E-Mail: info@linnemann-online.com
Internet: www.linnemann-online.com

Schweißfittings DIN EN 10253-3

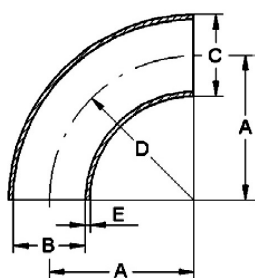
Art.Nr. EUR Art.Nr. EUR

Bogen 45° DIN 2605, 3D



DN	B	C	D	E	AISI316Ti-1.4571		AISI321-1.4541	
100	107,1	114,3	152	3,6	565839	100,50	565739	114,40
125	134,7	139,7	190,5	2,5	565241	132,83	565141	114,40
125	133,7	139,7	190,5	3	565441	141,10	565341	126,30
125	131,7	139,7	190,5	4	565641	141,20	565541	144,50
150	163,3	168,3	229	2,5	565242	179,80	565142	164,60
150	164,3	168,3	229	2	565442	136,30	565342	120,40
150	162,3	168,3	229	3	565642	179,70	565542	172,80
150	160,3	168,3	229	4	565842	191,80	565742	198,40
200	214,1	219,1	305	2,5	565244	251,70	565144	238,60
200	215,1	219,1	305	2	565444	209,80	565344	189,70
200	213,1	219,1	305	3	565644	251,80	565544	278,90
200	211,1	219,1	305	4	565844	311,10	565744	394,90
200	209,1	219,1	305	5	566044	428,50	565944	479,50
250	267	273	381	3	565246	Anfrage	565146	Anfrage
250	265	273	381	4	565446	Anfrage	565346	Anfrage
300	317,9	323,9	457	3	565248	Anfrage	565148	Anfrage
300	315,9	323,9	457	4	565448	Anfrage	565348	Anfrage
350	349,6	355,6	533	3	565250	Anfrage	565150	Anfrage
350	347,6	355,6	533	4	565450	Anfrage	565350	Anfrage
400	400,4	406,4	610	3	565251	Anfrage	565151	Anfrage
400	398,4	406,4	610	4	565451	Anfrage	565351	Anfrage
500	502	508	762	3	565252	Anfrage	565152	Anfrage
500	500	508	762	4	565452	Anfrage	565352	Anfrage

Bogen 90° DIN 2605, 3D

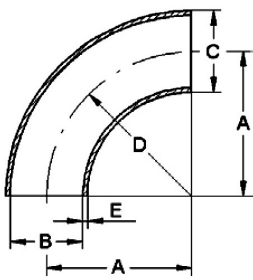


DN	A	B	C	D	E	AISI316Ti-1.4571		AISI321-1.4541	
10	20	10	14	20	2	564630	21,60		
10	20	14	17,2	20	1,6	534030	14,50	533930	13,20
10	20	13,2	17,2	20	2	563230	15,50	563130	14,20
15	28	18,1	21,3	28	1,6	534031	9,40	533931	8,80
15	28	17,3	21,3	28	2	563231	9,60	563131	9,10
15	25	16	20	25	2	564631	10,70	564531	10,10
20	28,5	23,7	26,9	28,5	1,6	534032	10,20	533932	9,70
20	28,5	22,9	26,9	28,5	2	563232	11,10	563132	10,30
20	27,5	21	25	27,5	2	564632	13,30	564532	11,80
25	38	29,7	33,7	38	2	534033	12,30	533933	11,80
25	38	30,5	33,7	38	1,6	563233	13,20	563133	12,40
25	32,5	24	28	32,5	2	564633	12,50	564533	11,50
32	47,5	38,4	42,4	47,5	2	534034	15,50	533934	14,40
32	47,5	37,2	42,4	47,5	2,6	563234	18,10	563134	16,70
32	45	34	38	45	2	564634	18,30	564534	17,30
40	57	44,3	48,3	57	2	534035	18,30	533935	17,30
40	57	43,1	48,3	57	2,6	563235	19,80	563135	19,10
40	51	40,5	44,5	51	2	564635	19,10	564535	17,60
50	76	56,3	60,3	76	2	534036	24,50	533936	22,40

Schweißfittings DIN EN 10253-3

Art.Nr. EUR Art.Nr. EUR

Bogen 90° DIN 2605, 3D



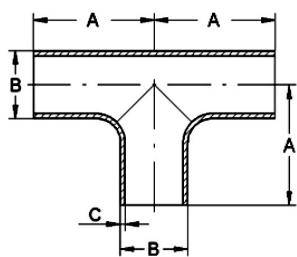
DN	A	B	C	D	E	AISI316Ti-1.4571	AISI321-1.4541		
50	76	55,1	60,3	76	2,6	563236	28,90	563136	26,20
50	76	54,5	60,3	76	2,9	563436	33,30	563336	29,20
50	72,5	51	57	72,5	3	564636	34,60	564536	31,80
65	95	72,1	76,1	95	2	534037	37,70	533937	33,90
65	95	71,5	76,1	95	2,3	563237	42,50	563137	37,40
65	95	70,9	76,1	95	2,6	563437	44,40	563337	39,40
65	95	70,3	76,1	95	2,9	563637	50,20	563537	44,70
80	114,5	84,9	88,9	114,5	2	534038	50,90	533938	46,10
80	114,5	84,3	88,9	114,5	2,3	563238	55,60	563138	48,50
80	114,5	83,7	88,9	114,5	2,6	563438	56,90	563338	50,30
80	114,5	83,1	88,9	114,5	2,9	563638	77,10	563538	61,60
80	114,5	82,5	88,9	114,5	3,2	563838	73,10	563738	61,50
100	152	110,3	114,3	152	2	534039	90,50	533939	78,60
100	152	109,3	114,3	152	2,5	563239	98,60	563139	85,90
100	152	108,5	114,3	152	2,9	563439	120,90	563339	111,20
100	152	107,1	114,3	152	3,6	563639	149,90	563539	137,20
125	190,5	134,7	139,7	190,5	2,5	534041	159,50	533941	137,30
125	190,5	133,7	139,7	190,5	3	563241	169,50	563141	151,70
125	190,5	131,7	139,7	190,5	4	563441	201,90	563341	173,80
150	229	163,3	168,3	229	2,5	534042	215,80	533942	197,90
150	229	164,3	168,3	229	2	563242	163,40	563142	144,50
150	229	162,3	168,3	229	3	563442	230,60	563342	207,60
150	229	160,3	168,3	229	4	563642	279,80	563542	250,80
200	305	214,1	219,1	305	2,5	534044	302,20	533944	286,20
200	305	215,1	219,1	305	2	563244	251,80	563144	227,60
200	305	213,1	219,1	305	3	563444	374,70	563344	335,50
200	305	211,1	219,1	305	4	563644	514,60	563544	475,30
200	305	209,1	219,1	305	5	563844	636,90	563744	576,20
250	381	267	273	381	3	534046	565,40	533946	496,30
250	381	265	273	381	4	563246	Anfrage	563146	Anfrage
300	457	317,9	323,9	457	3	534048	Anfrage	533948	Anfrage
300	457	315,9	323,9	457	4	563248	Anfrage	563148	Anfrage
350	533	349,6	355,6	533	3	534050	Anfrage	533950	Anfrage
350	533	347,6	355,6	533	4	563250	Anfrage	563150	Anfrage
400	610	400,4	406,4	610	3	534051	Anfrage	533951	Anfrage
400	610	398,4	406,4	610	4	563251	Anfrage	563151	Anfrage
500	762	502	508	762	3	534052	Anfrage	533952	Anfrage
500	762	500	508	762	4	563252	Anfrage	563152	Anfrage

C
11

Schweißfittings DIN EN 10253-3

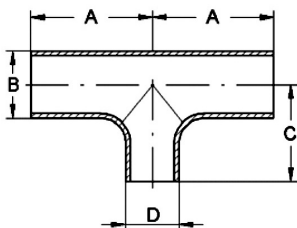
Art.Nr. EUR Art.Nr. EUR

T-Stück DIN 2615



DN	A	B	C		AISI316Ti-1.4571	AISI321-1.4541		
10	20	17,2	2,3		536030	47,10	535930	43,30
15	25	21,3	2		536031	33,20	535931	31,10
20	29	26,9	2		536032	36,70	535932	34,20
25	38	33,7	2		536033	39,60	535933	38,30
32	48	42,4	2		536034	47,50	535934	43,60
40	40	44,5	2		564835	82,10		
40	57	48,3	2		536035	56,60	535935	51,10
50	64	60,3	2		536036	66,60	535936	59,80
65	76	76,1	2,5		536037	104,30	535937	98,50
80	86	88,9	2,5		536038	125,60	535938	117,80
100	105	114,3	2,6		536039	169,50	535939	155,20
125	124	139,7	3		536041	228,70	535941	215,80
150	143	168,3	3		536042	334,90	535942	318,90
200	178	219,1	3		536044	844,80	535944	798,60
250	218	273	3		536046	931,70	535946	895,10
300	254	323,9	3		536048	1.157,40	535948	1.095,80

Reduzier T-Stück DIN 2615



DN	A	B	C	D		AISI316Ti-1.4571	AISI321-1.4541		
20-15	29	26,9x2,3	29	21,3x2		536261	73,60	536161	67,50
25-15	38	33,7x2	38	21,3x2		536263	54,90		
25-20	38	33,7x2	38	26,9x2		536264	54,90		
32-20	48	42,4x2	48	26,9x2		536266	60,70		
32-25	48	42,4x2	48	33,7x2		536267	60,70		
40-20	57	48,3x2	57	26,9x2		536269	69,80		
40-25	57	48,3x2	57	33,7x2		536270	69,80		
40-32	57	48,3x2	52	42,4x2		536271	69,80		
50-15	64	60,3x2,6	45	21,3x2		536232	152,90	536132	147,80
50-20	64	60,3x2	44	26,9x2		536233	82,30		
50-25	64	60,3x2	51	33,7x2		536272	82,30		
50-32	64	60,3x2,6	57	42,4x2		536273	152,90	536173	147,80
50-40	64	60,3x2	60	48,3x2		536274	82,40		
65-32	76	76,1x2,3	64	42,4x2		536276	224,60	536176	209,60
65-40	76	76,1x2,3	67	48,3x2		536277	224,60	536177	209,60
65-50	76	76,1x2,3	70	60,3x2		536278	224,60	536178	209,60
80-40	86	88,9x2,3	73	48,3x2		536281	314,70	536181	292,30
80-50	86	88,9x2,3	76	60,3x2		536282	265,50		
80-65	86	88,9x2,3	83	76,1x2,3		536283	314,70	536183	292,30
100-50	105	114,3x2,6	89	60,3x2		536284	532,80	536184	459,40
100-65	105	114,3x2,6	95	76,1x2,3		536285	532,80	536185	459,40
100-80	105	114,3x2,6	98	88,9x2,3		536286	532,80	536186	459,40
150-80	143	168,3x2,6	124	88,9x2,3		536290	1.439,50	536190	1.223,60
150-100	143	168,3x2,6	130	114,3x2,6		536291	1.439,50	536191	1.223,60

Schweißfittings DIN EN 10253-3

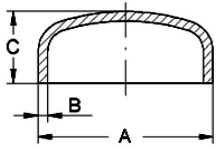
Art.Nr.

EUR

Art.Nr.

EUR

Boden DIN 2617, gewölbt



DN	A	B	C					AISI316Ti-1.4571	
15	21,3	2	9					537631	Anfrage
20	26,9	2	12					537632	12,70
25	33,7	3	15					537633	14,90
32	42,4	3	17					537634	18,30
40	48,3	3	21					537635	23,60
50	60,3	3	22					537636	26,50
65	76,1	3	29					537637	30,10
80	88,9	3	29					537638	48,20
100	114,3	3	32					537639	66,50
125	139,7	3	39					537641	76,40
150	168,3	3	51					537642	116,10
200	219,1	3	58					537644	160,20
250	273	3	61					537646	224,10
300	323,9	3	72					537648	260,70

C

11

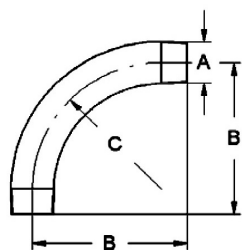
Vakat

C

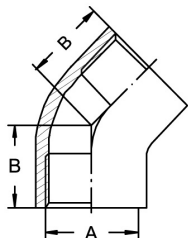
11

Gewindefittings DIN EN 10241

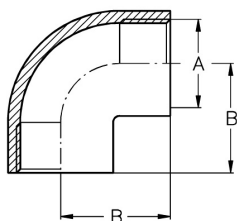


Gewindefittings DIN EN 10241
Art.Nr.
EUR
Art.Nr.
EUR
Bogen 90°, R


DN	A	B	C	AISI316Ti	
6	R 1/8"	50	30	542328	22,10
8	R 1/4"	60	40	542329	22,10
10	R 3/8"	70	45	542330	22,10
15	R 1/2"	95	55	542331	22,10
20	R 3/4"	100	70	542332	31,40
25	R 1"	120	80	542333	51,80
32	R 1,25"	140	105	542334	80,10
40	R 1,5"	160	115	542335	109,80
50	R 2"	190	125	542336	162,70
65	R 2,5"	240	170	542337	190,90
80	R 3"	290	200	542338	Anfrage
100	R 4"	375	300	542339	Anfrage

Winkel 45°, Rp


DN	A	B	AISI316C-1.4408	
6	Rp 1/8"	17,5	544128	Anfrage
8	Rp 1/4"	19,4	544129	17,80
10	Rp 3/8"	20,7	544130	18,40
15	Rp 1/2"	22	544131	19,30
20	Rp 3/4"	25	544132	28,90
25	Rp 1"	29	544133	38,30
32	Rp 1,25"	33	544134	56,50
40	Rp 1,5"	36	544135	63,40
50	Rp 2"	43	544136	80,70
65	Rp 2,5"	48,5	544137	229,10
80	Rp 3"	53,8	544138	291,30
100	Rp 4"	64,7	544139	Anfrage

Ähnlich DIN EN 10241
Winkel 90°, Rp


DN	A	B	AISI316C-1.4408	
6	Rp 1/8"	17,6	542428	11,70
8	Rp 1/4"	20	542429	11,10
10	Rp 3/8"	21,3	542430	11,10
15	Rp 1/2"	27	542431	11,70
20	Rp 3/4"	33	542432	18,60
25	Rp 1"	38	542433	21,90
32	Rp 1,25"	45	542434	33,40
40	Rp 1,5"	50	542435	40,20
50	Rp 2"	58	542436	57,60
65	Rp 2,5"	69,3	542437	158,90
80	Rp 3"	77,5	542438	209,80
100	Rp 4"	97,3	542439	381,90

Ähnlich DIN EN 10241

Gewindefittings DIN EN 10241

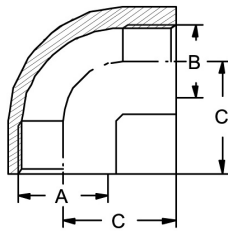
Art.Nr.

EUR

Art.Nr.

EUR

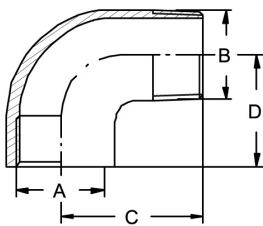
Reduzierwinkel 90°, Rp



DN	A	B	C				AISI316C-1.4408	
10-8	Rp 3/8"	Rp 1/4"	25				544229	15,30
15-8	Rp 1/2"	Rp 1/4"	28				544231	Anfrage
15-10	Rp 1/2"	Rp 3/8"	28				544259	17,40
20-10	Rp 3/4"	Rp 3/8"	33				544260	Anfrage
20-15	Rp 3/4"	Rp 1/2"	33				544261	26,20
25-15	Rp 1"	Rp 1/2"	38				544263	Anfrage
25-20	Rp 1"	Rp 3/4"	38				544264	34,90
32-20	Rp 1,25"	Rp 3/4"	45				544266	Anfrage
32-25	Rp 1,25"	Rp 1"	45				544267	51,30
40-25	Rp 1,5"	Rp 1"	50				544270	Anfrage
40-32	Rp 1,5"	Rp 1,25"	50				544271	68,20
50-32	Rp 2"	Rp 1,25"	58				544273	Anfrage
50-40	Rp 2"	Rp 1,5"	58				544274	100,40

Ähnlich DIN EN 10241

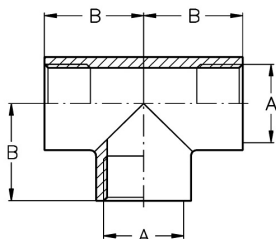
Winkel 90°, RpR



DN	A	B	C	D			AISI316C-1.4408	
6	Rp 1/8"	R 1/8"	26	19			544328	17,50
8	Rp 1/4"	R 1/4"	28,3	19			544329	18,70
10	Rp 3/8"	R 3/8"	35	22,5			544330	19,40
15	Rp 1/2"	R 1/2"	42	29			544331	22,90
20	Rp 3/4"	R 3/4"	50,5	33			544332	33,80
25	Rp 1"	R 1"	52	38			544333	45,40
32	Rp 1,25"	R 1,25"	60	45			544334	67,10
40	Rp 1,5"	R 1,5"	65	50			544335	81,60
50	Rp 2"	R 2"	74	58			544336	120,20
65	Rp 2,5"	R 2,5"	99,5	68			544337	191,40
80	Rp 3"	R 3"	115,5	78			544338	285,30

Ähnlich DIN EN 10241

T-Stück, Rp



DN	A	B					AISI316C-1.4408	
6	Rp 1/8"	17					542528	14,90
8	Rp 1/4"	21					542529	14,90
10	Rp 3/8"	23,6					542530	17,40
15	Rp 1/2"	27					542531	17,90
20	Rp 3/4"	33					542532	20,20
25	Rp 1"	38					542533	31,30
32	Rp 1,25"	45					542534	44,90
40	Rp 1,5"	50					542535	48,80
50	Rp 2"	58					542536	81,20
65	Rp 2,5"	68,7					542537	188,80
80	Rp 3"	77,8					542538	254,00
100	Rp 4"	97					542539	500,70

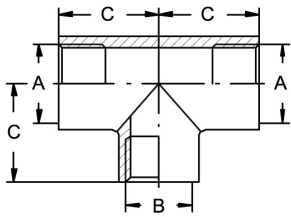
Ähnlich DIN EN 10241

LINNE MANN
Rohrverbindungen • Edelstahlarmaturen
Pipe connections • Stainless steel fittings

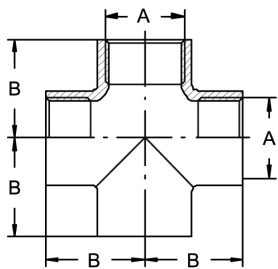
LINNE MANN GmbH • Heerweg 14-16
72070 Tübingen / Germany

Fon: +49 (0) 7071 97555-0
Fax: +49 (0) 7071 97555-10

E-Mail: info@linnemann-online.com
Internet: www.linnemann-online.com

Gewindefittings DIN EN 10241
Art.Nr.
EUR
Art.Nr.
EUR
Reduzier T-Stück, Rp


DN	A	B	C					AISI316C-1.4408	
10-8	Rp 3/8"	Rp 1/4"	25					544429	19,80
15-8	Rp 1/2"	Rp 1/4"	28					544431	Anfrage
15-10	Rp 1/2"	Rp 3/8"	28					544459	22,40
20-10	Rp 3/4"	Rp 3/8"	32					544460	Anfrage
20-15	Rp 3/4"	Rp 1/2"	32					544461	27,50
25-15	Rp 1"	Rp 1/2"	38					544463	24,90
25-20	Rp 1"	Rp 3/4"	38					544464	42,80
32-20	Rp 1,25"	Rp 3/4"	40					544466	Anfrage
32-25	Rp 1,25"	Rp 1"	40					544467	61,40
40-25	Rp 1,5"	Rp 1"	45					544470	Anfrage
40-32	Rp 1,5"	Rp 1,25"	45					544471	80,70
50-32	Rp 2"	Rp 1,25"	52					544473	Anfrage
50-40	Rp 2"	Rp 1,5"	52					544474	120,80

Ähnlich DIN EN 10241
Kreuzstück, Rp


DN	A	B						AISI316C-1.4408	
6	Rp 1/8"	17						544528	45,90
8	Rp 1/4"	19						544529	36,70
10	Rp 3/8"	22,9						544530	38,40
15	Rp 1/2"	26,8						544531	45,90
20	Rp 3/4"	32						544532	54,10
25	Rp 1"	37,5						544533	62,60
32	Rp 1,25"	45,9						544534	93,40
40	Rp 1,5"	47,6						544535	110,10
50	Rp 2"	56,3						544536	155,50
65	Rp 2,5"	69						544537	412,60
80	Rp 3"	78						544538	593,80

Ähnlich DIN EN 10241

Rohrleitungsbauteile für Schüttgüter



Rohrleitungsbauteile für Schüttgüter

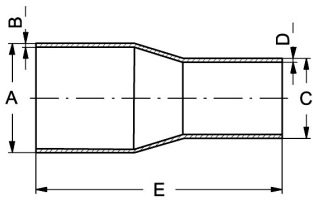
Art.Nr.

EUR

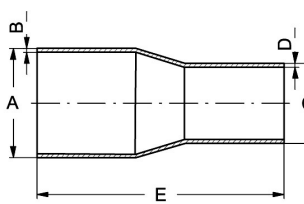
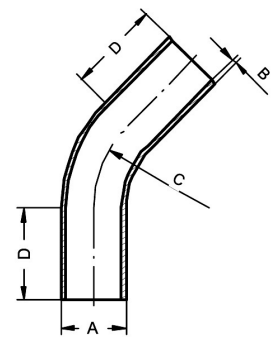
Art.Nr.

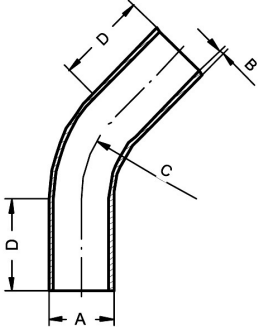
EUR

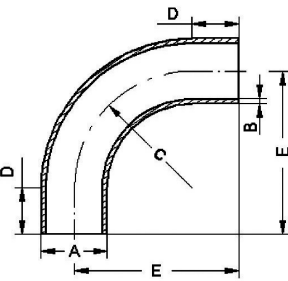
Reduzierstück



DN	A	B	C	D	E	Art.Nr.	EUR	Art.Nr.	EUR
40-38	40	1,5	38	1,5	150			573201	30,80
50-38	50	1,5	38	1,5	150			573202	35,60
50-40	50	1,5	40	1,5	150			573203	33,20
50-45	50	1,5	45	1,5	150			573204	34,10
54-38	54	2	38	1,5	200			573205	66,60
54-40	54	2	40	1,5	200			573206	38,70
54-45	54	2	45	1,5	200			573207	37,20
54-50	54	2	50	1,5	200			573208	36,90
60,3-38	60,3	2	38	1,5	200			573209	65,20
60,3-40	60,3	2	40	1,5	200			573210	69,50
60,3-45	60,3	2	45	1,5	200			573211	41,70
60,3-50	60,3	2	50	1,5	200			573212	42,00
60,3-54	60,3	2	54	2	200			573213	42,60
65-45	65	2	45	1,5	200			573216	44,50
65-50	65	2	50	1,5	200			573217	45,70
65-60,3	65	2	60,3	2	200			573218	50,20
70-40	70	2	40	1,5	300			573220	92,40
70-45	70	2	45	1,5	200			573221	94,70
70-50	70	2	50	1,5	200			573222	97,10
70-54	70	2	54	2	200			573223	96,70
70-60,3	70	2	60,3	2	200			573224	74,00
70-65	70	2	65	2	200			573225	73,20
76,1-38	76,1	2	38	1,5	250			573226	99,80
76,1-40	76,1	2	40	1,5	250			573227	100,10
76,1-45	76,1	2	45	1,5	250			573228	84,80
76,1-48,3	76,1	2	48,3	2	250			573229	84,30
76,1-50	76,1	2	50	1,5	200			573230	93,80
76,1-54	76,1	2	54	2	250			573231	95,10
76,1-60,3	76,1	2	60,3	2	200			573232	75,20
76,1-65	76,1	2	65	2	200			573233	74,30
76,1-70	76,1	2	70	2	200			573234	60,90
80-50	80	2	50	1,5	300			573235	98,10
80-54	80	2	54	2	300			573236	100,30
80-60,3	80	2	60,3	2	200			573237	77,70
80-65	80	2	65	2	200			573238	81,10
80-70	80	2	70	2	200			573239	79,30
80-76,1	80	2	76,1	2	200			573240	80,70
84-70	84	2	70	2	250			573245	86,90
84-76,1	84	2	76,1	2	250			573246	84,70
84-80	84	2	80	2	250			573247	87,90
88,9-60,3	88,9	2	60,3	2	300			573250	119,90
88,9-65	88,9	2	65	2	300			573251	117,40
88,9-70	88,9	2	70	2	300			573252	112,80
88,9-76,1	88,9	2	76,1	2	300			573253	91,90
88,9-80	88,9	2	80	2	300			573254	91,90

Rohrleitungsbauteile für Schüttgüter							Art.Nr.	EUR	Art.Nr.	EUR
Reduzierstück 	DN	A	B	C	D	E			AISI304	
	88,9-84	88,9	2	84	2	300			573255	92,40
	101,6-60,3	101,6	2	60,3	2	300			573256	131,30
	101,6-70	101,6	2	70	2	300			573257	143,20
	101,6-76,1	101,6	2	76,1	2	300			573258	133,90
	101,6-80	101,6	2	80	2	300			573259	132,10
	101,6-84	101,6	2	84	2	300			573260	131,50
	101,6-88,9	101,6	2	88,9	2	300			573261	131,20
	104-80	104	2	80	2	300			573265	93,90
	104-84	104	2	84	2	300			573266	95,30
	104-88,9	104	2	88,9	2	300			573267	95,30
	104-100	104	2	100	1,5	300			573268	99,10
	104-101,6	104	2	101,6	2	300			573269	98,30
	Rohrbogen 45°, Großradius 	DN	A	B	C	D			AISI304	
38-R70		38	1,5	70	100			572701	32,10	
38-R250		38	1,5	250	100			572702	41,40	
38-R500		38	1,5	500	100			572703	42,80	
40-R75		40	1,5	75	100			572704	35,70	
40-R250		40	1,5	250	100			572705	47,10	
40-R500		40	1,5	500	200			572706	47,10	
45-R75		45	1,5	75	100			572736	36,90	
45-R300		45	1,5	300	200			572707	41,40	
45-R500		45	1,5	500	200			572737	46,10	
50-R75		50	1,5	75	100			572708	35,50	
50-R250		50	1,5	250	100			572709	41,40	
50-R500		50	1,5	500	200			572710	47,10	
50-R800		50	1,5	800	200			572711	96,50	
50-R1000		50	1,5	1000	200			572738	96,50	
54-R150		54	2	150	100			572739	68,80	
54-R250		54	2	250	100			572740	60,40	
54-R500		54	2	500	200			572712	73,70	
60,3-R115		60,3	2	115	150			572713	58,20	
60,3-R250		60,3	2	250	200			572714	78,30	
60,3-R500		60,3	2	500	200			572715	76,60	
60,3-R800		60,3	2	800	200			572716	117,90	
60,3-R1000		60,3	2	1000	200			572741	125,10	
65-R115		65	2	115	150			572717	70,90	
65-R250		65	2	250	200			572718	88,50	
65-R500		65	2	500	200			572719	100,40	
65-R800		65	2	800	200			572720	147,50	
70-R500		70	2	500	200			572721	115,10	
70-R800	70	2	800	200			572722	150,30		
70-R1000	70	2	1000	100			572742	150,30		
76,1-R500	76,1	2	500	200			572743	122,40		
LINNEMANN Rohrverbindungen • Edelstahlarmaturen Pipe connections • Stainless steel fittings										
LINNEMANN GmbH • Heerweg 14-16 72070 Tübingen / Germany			Fon: +49 (0) 7071 97555-0 Fax: +49 (0) 7071 97555-10			E-Mail: info@linnemann-online.com Internet: www.linnemann-online.com				

Rohrleitungsbauteile für Schüttgüter							Art.Nr.	EUR	Art.Nr.	EUR
Rohrbogen 45°, Großradius 	DN	A	B	C	D			AISI304		
	76,1-R800	76,1	2	800	200			572723	165,10	
	76,1-R1000	76,1	2	1000	200			572744	158,30	
	80-R150	80	2	150	200			572724	108,10	
	80-R500	80	2	500	200			572725	115,20	
	80-R800	80	2	800	200			572726	172,50	
	80-R1000	80	2	1000	200			572727	186,80	
	84-R500	84	2	500	200			572728	126,30	
	84-R800	84	2	800	200			572729	172,40	
	88,9-R500	88,9	2	500	200			572730	129,60	
	88,9-R800	88,9	2	800	200			572731	172,40	
	101,6-R500	101,6	2	500	200			572745	147,40	
	101,6-R800	101,6	2	800	200			572746	170,10	
	101,6-R1000	101,6	2	1000	200			572732	195,70	
	104-R500	104	2	500	200			572747	180,60	
	104-R800	104	2	800	200			572748	175,70	
	104-R1000	104	2	1000	200			572733	206,90	
	114,3-R800	114,3	2	800	200			572749	204,50	
	114,3-R1000	114,3	2	1000	200			572750	204,50	
129-R1000	129	2	1000	200			572734	425,30		

Rohrbogen 90°, Großradius 	DN	A	B	C	D	E			AISI304	
	38-R70	38	1,5	70	100	175			572801	44,20
	38-R250	38	1,5	250	100	350			572802	47,10
	38-R500	38	1,5	500	100	600			572803	50,20
	40-R75	40	1,5	75	100	175			572804	44,30
	40-R250	40	1,5	250	100	350			572805	52,50
	40-R500	40	1,5	500	200	700			572806	53,10
	45-R75	45	1,5	75	100	175			572836	41,20
	45-R300	45	1,5	300	200	500			572807	50,20
	45-R500	45	1,5	500	200	700			572837	55,60
	50-R75	50	1,5	75	100	175			572808	44,20
	50-R250	50	1,5	250	100	350			572809	44,20
	50-R500	50	1,5	500	200	700			572810	56,20
	50-R800	50	1,5	800	200	1000			572811	135,80
	50-R1000	50	1,5	1000	200	1200			572838	135,80
	54-R150	54	2	150	100	250			572839	90,70
	54-R250	54	2	250	100	350			572840	74,30
	54-R500	54	2	500	200	700			572812	82,60
	60,3-R115	60,3	2	115	150	265			572813	76,60
	60,3-R250	60,3	2	250	200	450			572814	88,50
	60,3-R500	60,3	2	500	200	700			572815	88,50
	60,3-R800	60,3	2	800	200	1000			572816	132,80
	60,3-R1000	60,3	2	1000	200	1200			572841	159,60
	65-R115	65	2	115	150	265			572817	82,60

Rohrleitungsbauteile für Schüttgüter

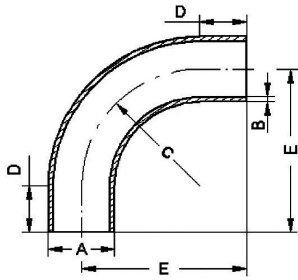
Art.Nr.

EUR

Art.Nr.

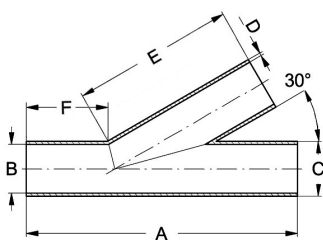
EUR

Rohrbogen 90°, Großradius



DN	A	B	C	D	E	Art.Nr.	EUR	Art.Nr.	EUR
AISI304									
65-R250	65	2	250	200	450			572818	99,30
65-R500	65	2	500	200	700			572819	112,10
65-R800	65	2	800	200	1000			572820	164,60
70-R500	70	2	500	200	700			572821	123,90
70-R800	70	2	800	200	1000			572822	174,10
70-R1000	70	2	1000	200	1200			572842	174,10
76,1-R500	76,1	2	500	200	700			572843	138,10
76,1-R800	76,1	2	800	200	1000			572823	194,50
76,1-R1000	76,1	2	1000	200	1200			572844	206,90
80-R150	80	2	150	200	350			572824	120,80
80-R500	80	2	500	200	700			572825	143,80
80-R800	80	2	800	200	1000			572826	201,30
80-R1000	80	2	1000	200	1200			572827	199,90
84-R500	84	2	500	200	700			572828	143,80
84-R800	84	2	800	200	1000			572829	201,30
88,9-R500	88,9	2	500	200	700			572830	143,80
88,9-R800	88,9	2	800	200	1000			572831	212,70
101,6-R500	101,6	2	500	200	700			572845	210,80
101,6-R800	101,6	2	800	200	1000			572846	244,40
101,6-R1000	101,6	2	1000	200	1200			572832	241,50
104-R500	104	2	500	200	700			572847	217,20
104-R800	104	2	800	200	1000			572848	247,80
104-R1000	104	2	1000	200	1200			572833	252,90
114,3-R800	114,3	2	800	200	1000			572849	292,90
114,3-R1000	114,3	2	1000	200	1200			572850	292,90
129-R1000	129	2	1000	200	1200			572834	539,80
154-R1000	154	2	1000	200	1150			572851	784,80

Abzweigstück 30°



DN	A	B	C	D	E / F	Art.Nr.	EUR	Art.Nr.	EUR
AISI304									
38x1,5	300	35	38	1,5	210 / 106			573302	53,10
40x1,5	300	37	40	1,5	210 / 110			573304	53,10
45x1,5	300	42	45	1,5	210 / 104			573307	53,80
50x1,5	300	47	50	1,5	210 / 100			573309	54,90
54x2	300	50	54	2	208 / 100			573311	65,50
60,3x2	350	56,3	60,3	2	210 / 106			573315	76,60
65x2	400	61	65	2	260 / 145			573317	97,90
70x2	450	66	70	2	280 / 140			573320	102,90
76,1x2	410	72,1	76,1	2	260 / 140			573324	108,80
80x2	500	76	80	2	348 / 145			573325	128,50
84x2	420	80	84	2	300 / 120			573327	123,40
88,9x2	480	84,9	88,9	2	338 / 130			573330	134,90
101,6x2	550	97,6	101,6	2	350 / 185			573334	168,90
104x2	550	100	104	2	366 / 200			573335	190,70
129x2	700	125	129	2	450 / 223			573345	207,20

LINNEMANN

Rohrverbindungen • Edelstahlarmaturen
Pipe connections • Stainless steel fittings

LINNEMANN GmbH • Heerweg 14-16
72070 Tübingen / Germany

Fon: +49 (0) 7071 97555-0
Fax: +49 (0) 7071 97555-10

E-Mail: info@linnemann-online.com
Internet: www.linnemann-online.com

Rohrleitungsbauteile für Schüttgüter							Art.Nr.	EUR	Art.Nr.	EUR
Abzweigstück 45° 	DN	A	B	C	D	E / F			AISI304	
	38x1,5	300	35	38	1,5	206 / 103			573402	49,70
	40x1,5	300	37	40	1,5	207 / 115			573404	49,70
	45x1,5	300	42	45	1,5	205 / 101			573407	51,40
	50x1,5	300	47	50	1,5	205 / 95			573409	51,90
	54x2	300	50	54	2	209 / 95			573411	57,80
	60,3x2	350	56,3	60,3	2	210 / 100			573415	74,20
	65x2	350	61	65	2	220 / 145			573417	85,10
	70x2	400	66	70	2	285 / 105			573420	93,90
	76,1x2	410	72,1	76,1	2	260 / 140			573424	102,10
	80x2	400	76	80	2	240 / 140			573425	108,90
	84x2	370	80	84	2	240 / 75			573427	115,90
	88,9x2	420	84,5	88,9	2	282 / 130			573430	121,40
	100x1,5	450	97	100	1,5	300 / 150			573433	Anfrage
	101,6x2	450	97,6	101,6	2	300 / 150			573434	164,80
	104x2	500	100	104	2	300 / 170			573435	165,10
	114,3x2	550	110,3	114,3	2	325 / 200			573440	Anfrage
129x2	600	125	129	2	325 / 223			573445	241,20	

T-Stück 	DN	A	B	C	D	E			AISI304	
	38x1,5	125	35	38	1,5	143			573502	41,70
	40x1,5	125	37	40	1,5	144			573504	44,90
	45x1,5	125	42	45	1,5	148			573507	45,40
	50x1,5	125	47	50	1,5	149			573509	46,30
	54x2	125	50	54	2	152			573511	54,40
	60,3x2	130	56,3	60,3	2	154			573515	62,70
	65x2	150	61	65	2	153			573517	71,40
	70x2	150	66	70	2	155			573520	73,30
	76,1x2	150	72,1	76,1	2	158			573524	74,50
	80x2	175	76	80	2	189			573525	84,80
	84x2	150	80	84	2	191			573527	88,20
	88,9x2	150	84,9	88,9	2	194			573530	90,70
	100x1,5	175	97	100	1,5	200			573533	Anfrage
	101,6x2	175	97,6	101,6	2	201			573534	113,50
	104x2	175	100	104	2	201			573535	114,60
	129x2	225	125	129	2	245			573545	172,90

Ventile



D

Vakat

D

Übersicht Ventile



Scheibenventile



315

D 1

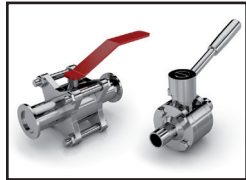


Federbalgventile



367

D 4

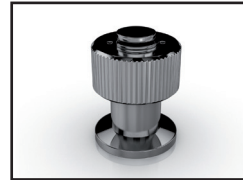


Kugelventile



339

D 2



Sonstige Ventile
Vakuumtechnik



371

D 5



Quetschventile



351

D 3



Sonstige Ventile
Lebensmitteltechnik



373

D 6

Vakat

D

Übersicht Scheibenventile

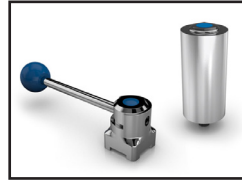


Scheibenventile
Vakuumtechnik



317

D 1.1



Ersatzteile
Scheibenventile
Lebensmitteltechnik
Chemietechnik



327

D 1.3



Scheibenventile
Lebensmitteltechnik
Chemietechnik



319

D 1.2

Vakat

D

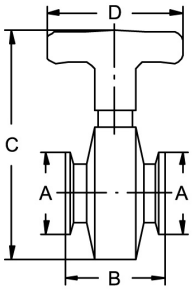
1

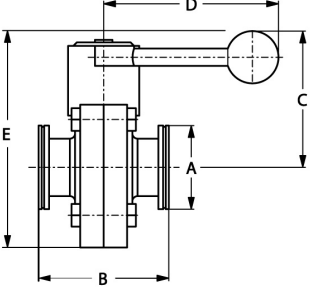
Scheibenventile / Vakuumtechnik



D

1.1

Scheibenventile / Vakuumtechnik						Art.Nr.	EUR	Art.Nr.	EUR
KF Scheibenventil 	DN	A	B	C	D	AISI304-FKM		Alu-FKM	
	25	40	50	112	68	141004	Anfrage	141204	Anfrage
	40	55	50	130	80	141006	Anfrage	141206	Anfrage
	50	75	60	140	80	141007	Anfrage	141207	Anfrage

ISO-K Scheibenventil 	DN	A	B	C	D	E	AISI304-FKM	
	63	95	110	109	132	173	340510	Anfrage
	100	130	124	135	165	216	340513	Anfrage
	160	180	184	177	216	292	340517	Anfrage

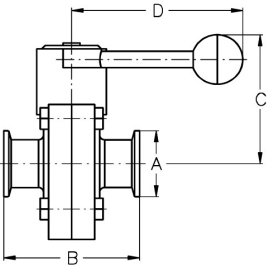
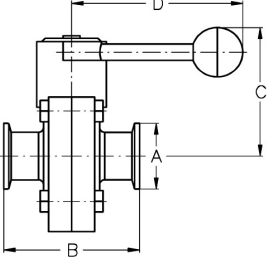
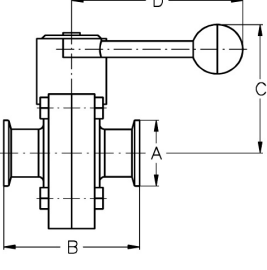
Antriebe, Dichtungen etc. siehe Armaturen und Zubehör.

Scheibenventile / Lebensmitteltechnik, Chemietechnik



D

1.2

Scheibenventile / Lebensmitteltechnik, Chemietechnik						Art.Nr.	EUR	Art.Nr.	EUR
Klemm-Scheibenventil DIN 	DN	A	B	C	D	AISI304-VMQ		AISI316L-VMQ	
	10	34	36	79	105	240130	Anfrage	240230	Anfrage
	15	34	76	79	105	240131	Anfrage	240231	Anfrage
	20	34	76	79	105	240132	Anfrage	240232	Anfrage
	25	50,5	64	90	107	240133	176,80	240233	233,80
	32	50,5	72	92	107	240134	184,30	240234	241,60
	40	50,5	72	94	137	240135	189,40	240235	249,30
	50	64	72	101	137	240136	209,90	240236	272,40
	65	91	76	110	137	240137	258,20	240237	324,60
	80	106	100	123	167	240138	370,60	240238	480,50
	100	119	104	134	167	240139	470,80	240239	649,00
	125	155	168	168	248	240141	Anfrage	240241	Anfrage
	150	183	180	183	248	240142	Anfrage	240242	Anfrage
Antriebe, Dichtungen etc. siehe Armaturen und Zubehör. DN10 - DN20 nur mit Kunststoffhandgriff.									
Klemm-Scheibenventil ASME 	DN	A	B	C	D	AISI304-VMQ		AISI316L-VMQ	
	1"	50,5	64	90	107	240303	188,60	240403	241,60
	1,5"	50,5	72	94	137	240304	189,70	240404	255,90
	2"	64	72	101	137	240305	214,50	240405	280,30
	2,5"	77,5	76	110	137	240306	232,40	240406	329,90
	3"	91	90	123	167	240307	344,60	240407	448,70
	4"	119	104	134	167	240308	481,80	240408	665,90
Antriebe, Dichtungen etc. siehe Kapitel Ventile D1.2.									
Klemm-Scheibenventil DIN-ISO 	DN	A	B	C	D	AISI304-VMQ		AISI316L-VMQ	
	33,7	50,5	83	89	102	240533	Anfrage	240633	Anfrage
	42,4	64	85	91	102	240534	Anfrage	240634	Anfrage
	48,3	64	93	94	132	240535	Anfrage	240635	Anfrage
	60,3	77,5	106	100	132	240536	Anfrage	240636	Anfrage
	76,1	91	106	109	132	240537	Anfrage	240637	Anfrage
	88,9	106	116	124	165	240520	Anfrage	240620	Anfrage
	114,3	130	120	135	165	240521	Anfrage	240621	Anfrage
Antriebe, Dichtungen etc. siehe Kapitel Ventile D1.2.									

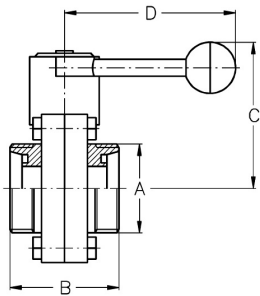
D

1.2

Scheibenventile / Lebensmitteltechnik, Chemietechnik

Art.Nr. EUR Art.Nr. EUR

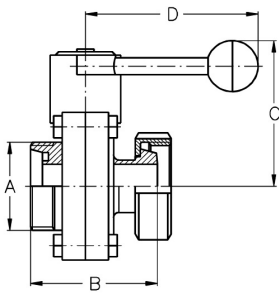
Scheibenventil GG



DN	A	B	C	D		AISI304-VMQ	AISI316L-VMQ
10	Rd 28x1/8"	78	79	105		440330	Anfrage 440430
15	Rd 34x1/8"	78	79	105		440331	Anfrage 440431
20	Rd 44x1/6"	78	79	105		440332	Anfrage 440432
25	Rd 52x1/6"	64	89	107		440333	165,70 440433
32	Rd 58x1/6"	64	91	107		440334	171,40 440434
40	Rd 65x1/6"	72	94	137		440335	176,60 440435
50	Rd 78x1/6"	72	100	137		440336	190,80 440436
65	Rd 95x1/6"	76	109	137		440337	227,40 440437
3"	Rd 104x1/6"	90	124	165		440307	326,40 440407
80	Rd 110x1/4"	100	124	167		440338	326,50 440438
100	Rd 130x1/4"	104	135	167		440339	401,60 440439
125	Rd 160x1/4"	112	162	248		440341	Anfrage 440441
150	Rd 190x1/4"	124	177	248		440342	Anfrage 440442

Antriebe, Dichtungen etc. siehe Kapitel Ventile D1.2. DN10 - DN20 nur mit Kunststoffhandgriff.

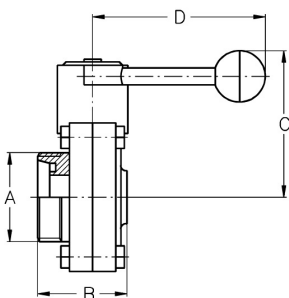
Scheibenventil GK



DN	A	B	C	D		AISI304-VMQ	AISI316L-VMQ
25	Rd 52x1/6"	74	89	107		440533	190,80 440633
32	Rd 58x1/6"	78	91	107		440534	204,20 440634
40	Rd 65x1/6"	87	94	137		440535	206,50 440635
50	Rd 78x1/6"	89	100	137		440536	224,30 440636
65	Rd 95x1/6"	95	109	137		440537	282,60 440637
3"	Rd 104x1/6"	107	124	165		440507	394,50 440607
80	Rd 110x1/4"	117	124	167		440538	395,90 440638
100	Rd 130x1/4"	128	135	167		440539	501,20 440639
125	Rd 160x1/4"	146	162	248		440541	Anfrage 440641
150	Rd 190x1/4"	161	177	248		440542	Anfrage 440642

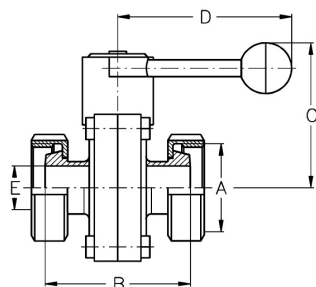
Antriebe, Dichtungen etc. siehe Kapitel Ventile D1.2.

Scheibenventil GS

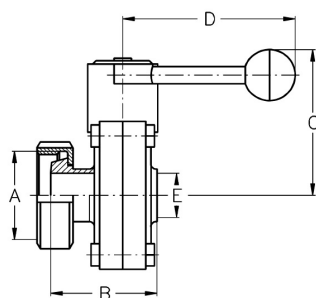


DN	A	B	C	D		AISI304-VMQ	AISI316L-VMQ
25	Rd 52x1/6"	52	89	107		440733	160,10 440833
32	Rd 58x1/6"	53	91	107		440734	164,80 440834
40	Rd 65x1/6"	61	94	137		440735	167,50 440835
50	Rd 78x1/6"	61	100	137		440736	181,20 440836
65	Rd 95x1/6"	63	109	137		440737	224,30 440837
80	Rd 110x1/4"	80	124	167		440738	324,80 440838
100	Rd 130x1/4"	84	135	167		440739	388,90 440839
125	Rd 160x1/4"	112	162	248		440741	Anfrage 440841
150	Rd 190x1/4"	124	177	248		440742	Anfrage 440842

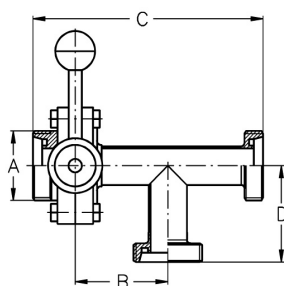
Antriebe, Dichtungen etc. siehe Kapitel Ventile D1.2.

Scheibenventile / Lebensmitteltechnik, Chemietechnik
Art.Nr.
EUR
Art.Nr.
EUR
Scheibenventil KK


DN	A	B	C	D	E	AISI304-VMQ		AISI316L-VMQ	
10	Rd 28x1/8"	74	79	105	10	440930	Anfrage	441030	Anfrage
15	Rd 34x1/8"	74	79	105	16	440931	Anfrage	441031	Anfrage
20	Rd 44x1/6"	76	79	105	20	440932	Anfrage	441032	Anfrage
25	Rd 52x1/6"	84	90	107	26	440933	219,80	441033	297,90
32	Rd 58x1/6"	92	92	107	32	440934	235,20	441034	305,40
40	Rd 65x1/6"	102	94	137	38	440935	241,60	441035	313,90
50	Rd 78x1/6"	106	101	137	50	440936	262,30	441036	339,40
65	Rd 95x1/6"	114	110	137	66	440937	343,90	441037	449,20
3"	Rd 104x1/6"	124	124	165	72,1	440907	538,50	441007	643,20
80	Rd 110x1/4"	134	123	167	81	440938	592,40	441038	643,20
100	Rd 130x1/4"	152	134	167	100	440939	612,50	441039	790,70
125	Rd 160x1/4"	180	168	248	125	440941	Anfrage	441041	Anfrage
150	Rd 190x1/4"	198	183	248	150	440942	Anfrage	441042	Anfrage

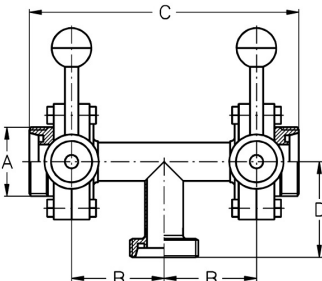
Antriebe, Dichtungen etc. siehe Kapitel Ventile D1.2. DN10 - DN20 nur mit Kunststoffhandgriff.
Scheibenventil KS


DN	A	B	C	D	E	AISI304-VMQ		AISI316L-VMQ	
25	Rd 52x1/6"	62	89	107	26	441133	185,90	441233	241,60
32	Rd 58x1/6"	67	91	107	32	441134	197,80	441234	255,90
40	Rd 65x1/6"	76	94	137	38	441135	201,70	441235	262,40
50	Rd 78x1/6"	78	100	137	50	441136	216,40	441236	279,80
65	Rd 95x1/6"	82	109	137	66	441137	282,20	441237	364,90
3"	Rd 104x1/6"	92	124	165	72,1	441107	394,70	441207	505,70
80	Rd 110x1/4"	97	124	167	81	441138	394,50	441238	505,60
100	Rd 130x1/4"	108	135	167	100	441139	490,90	441239	631,80
125	Rd 160x1/4"	146	162	248	125	441141	Anfrage	441241	Anfrage
150	Rd 190x1/4"	161	177	248	150	441142	Anfrage	441242	Anfrage

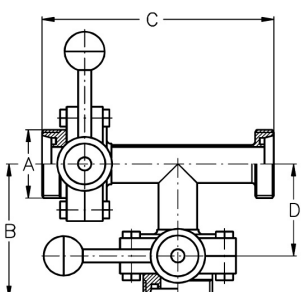
Antriebe, Dichtungen etc. siehe Kapitel Ventile D1.2.
T-Scheibenventil L/GGG


DN	A	B	C	D	AISI304-VMQ		AISI316L-VMQ	
25	Rd 52x1/6"	69	173	72	443033	Anfrage	443133	Anfrage
32	Rd 58x1/6"	75	184	77	443034	Anfrage	443134	Anfrage
40	Rd 65x1/6"	80	198	82	443035	Anfrage	443135	Anfrage
50	Rd 78x1/6"	89	218	93	443036	Anfrage	443136	Anfrage
65	Rd 95x1/6"	102	244	105	443037	Anfrage	443137	Anfrage
80	Rd 110x1/4"	115	280	115	443038	Anfrage	443138	Anfrage
100	Rd 130x1/4"	130	312	130	443039	Anfrage	443139	Anfrage
125	Rd 160x1/4"	300	533,5	233,5	443041	Anfrage	443141	Anfrage
150	Rd 190x1/4"	326	601	275	443042	Anfrage	443142	Anfrage

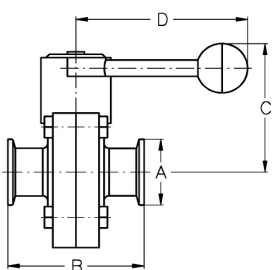
Antriebe, Dichtungen etc. siehe Kapitel Ventile D1.2.

Scheibenventile / Lebensmitteltechnik, Chemietechnik						Art.Nr.	EUR	Art.Nr.	EUR
T-Scheibenventil LR/GGG 	DN	A	B	C	D	AISI304-VMQ		AISI316L-VMQ	
	25	Rd 52x1/6"	69	202	72	443433	Anfrage	443533	Anfrage
	32	Rd 58x1/6"	75	214	77	443434	Anfrage	443534	Anfrage
	40	Rd 65x1/6"	80	232	82	443435	Anfrage	443535	Anfrage
	50	Rd 78x1/6"	89	250	93	443436	Anfrage	443536	Anfrage
	65	Rd 95x1/6"	102	278	105	443437	Anfrage	443537	Anfrage
	80	Rd 110x1/4"	115	330	115	443438	Anfrage	443538	Anfrage
	100	Rd 130x1/4"	130	364	130	443439	Anfrage	443539	Anfrage
	125	Rd 160x1/4"	-	600	233,5	443441	Anfrage	443541	Anfrage
	150	Rd 190x1/4"	-	652	275	443442	Anfrage	443542	Anfrage

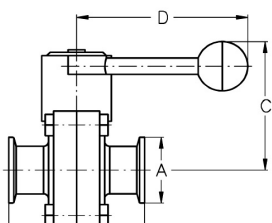
Antriebe, Dichtungen etc. siehe Kapitel Ventile D1.2.

T-Scheibenventil LM/GGG 	DN	A	B	C	D	AISI304-VMQ		AISI316L-VMQ	
	25	Rd 52x1/6"	101	173	69	443633	Anfrage	443733	Anfrage
	32	Rd 58x1/6"	107	184	75	443634	Anfrage	443734	Anfrage
	40	Rd 65x1/6"	116	198	80	443635	Anfrage	443735	Anfrage
	50	Rd 78x1/6"	125	218	89	443636	Anfrage	443736	Anfrage
	65	Rd 95x1/6"	139	244	101	443637	Anfrage	443737	Anfrage
	80	Rd 110x1/4"	165	280	115	443638	Anfrage	443738	Anfrage
	100	Rd 130x1/4"	182	312	130	443639	Anfrage	443739	Anfrage
	125	Rd 160x1/4"	300	533,5	-	443641	Anfrage	443741	Anfrage
	150	Rd 190x1/4"	326	601	-	443642	Anfrage	443742	Anfrage

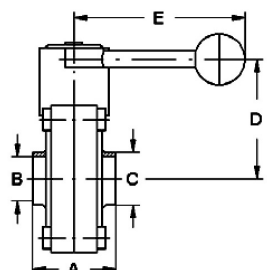
Antriebe, Dichtungen etc. siehe Kapitel Ventile D1.2.

FLY Scheibenventil DIN 	DN	A	B	C	D			AISI316L-VMQ	
	10	34	76	79	105			241830	Anfrage
	15	34	76	79	105			241831	Anfrage
	20	34	76	79	105			241832	Anfrage
	25	50,5	83	90	107			241833	Anfrage
	32	64	85	92	107			241834	Anfrage
	40	64	93	94	137			241835	Anfrage
	50	77,5	106	101	137			241836	Anfrage
	65	91	106	110	137			241837	Anfrage
	80	106	116	123	167			241838	Anfrage
	100	130	120	134	167			241839	Anfrage
	125	155	168	168	248			241841	Anfrage
	150	183	180	183	248			241842	Anfrage

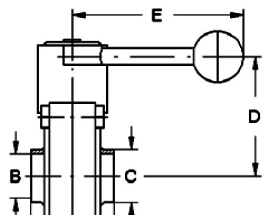
Antriebe, Dichtungen etc. siehe Armaturen und Zubehör. DN10 - DN20 nur mit Kunststoff-handgriff.

Scheibenventile / Lebensmitteltechnik, Chemietechnik						Art.Nr.	EUR	Art.Nr.	EUR
FLY Scheibenventil DIN-ISO 	DN	A	B	C	D			AISI316L-VMQ	
	33,7	64	83	90	107			242233	Anfrage
	42,4	64	85	92	107			242234	Anfrage
	48,3	77,5	106	94	137			242235	Anfrage
	60,3	91	106	101	137			242236	Anfrage
	76,1	106	106	110	137			242237	Anfrage
	88,9	130	116	123	167			242238	Anfrage
	114,3	155	120	124	167			242239	Anfrage

Antriebe, Dichtungen etc. siehe Armaturen und Zubehör.

Scheibenventil DIN 	DN	A	B	C	D	E	AISI304-VMQ		AISI316L-VMQ	
	10 *	40	10	13	79	105	511830	Anfrage	511930	Anfrage
	15 *	40	16	19	79	105	511831	Anfrage	511931	Anfrage
	20 *	40	20	23	79	105	511832	Anfrage	511932	Anfrage
	25	40	26	31	90	107	511833	140,60	511933	184,40
	32	42	32	37	92	107	511834	151,10	511934	195,60
	40	50	38	43	94	137	511835	153,20	511935	199,50
	50	50	50	55	101	137	511836	159,90	511936	208,40
	65	50	66	72	110	137	511837	195,60	511937	254,80
	80	60	81	87	123	167	511838	281,20	511938	366,20
	100	64	100	106	134	167	511839	349,40	511939	453,40
	125	112	125	132	168	248	511841	774,80	511941	1.007,30
	150	124	150	157	183	248	511842	1.123,80	511942	1.448,20

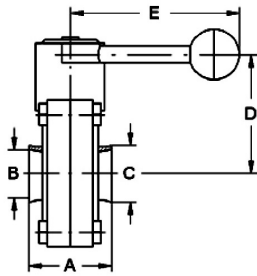
* DN10 - DN20 nur mit Kunststoffhandgriff.

Scheibenventil Zoll 	DN	A	B	C	D	E	AISI304-VMQ		AISI316L-VMQ	
	1"	38	22,1	28	90	107	512003	145,10	512103	186,90
	1,25"	40	29,3	35	92	107	512013	155,20	512113	199,40
	1,5"	48	34,8	41	94	137	512004	156,90	512104	202,10
	2"	48	47,5	54	101	137	512005	163,80	512105	204,20
	2,5"	47	60,2	68	110	137	512006	204,50	512106	269,30
	3"	60	72,1	78	123	167	512007	297,30	512107	387,40
	4"	64	97,3	101,6	134	167	512008	369,70	512108	480,10

Scheibenventile / Lebensmitteltechnik, Chemietechnik

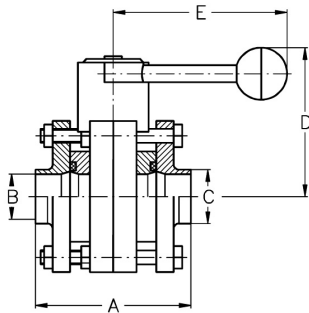
Art.Nr. EUR Art.Nr. EUR

Scheibenventil DIN-ISO



DN	A	B	C	D	E	AISI304-VMQ		AISI316L-VMQ	
25	40	28,5	33,7	90	107	512233	164,20	512333	213,20
32	42	37,2	42,4	92	107	512234	175,30	512334	229,30
40	50	43,1	48,3	94	137	512235	178,80	512335	231,50
50	50	55,1	60,3	101	137	512236	186,60	512336	243,10
65	50	70,9	76,1	110	137	512237	229,80	512337	295,60
80	60	83,7	88,9	123	167	512238	329,30	512338	425,70
100	64	109,1	114,3	134	167	512239	407,90	512339	527,30

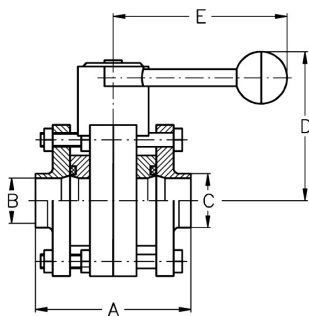
Zwischenflansch-Scheibenventil DIN



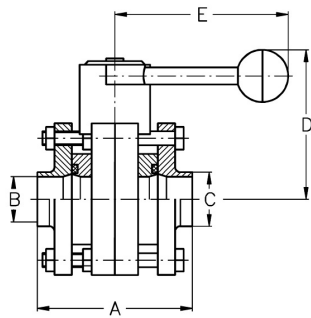
DN	A	B	C	D	E	AISI304-VMQ		AISI316L-VMQ	
10 *	80	10	13	79	105	512430	Anfrage	512530	Anfrage
15 *	80	16	19	79	105	512431	Anfrage	512531	Anfrage
20 *	80	20	23	79	105	512432	Anfrage	512532	Anfrage
25	78	26	29	90	107	512433	249,90	512533	325,20
32	78	32	35	92	107	512434	261,60	512534	340,70
40	88	38	41	94	137	512435	267,20	512535	348,90
50	88	50	53	101	137	512436	278,80	512536	362,80
65	88	66	70	110	137	512437	351,70	512537	458,30
80	105	81	85	124,5	171	512438	506,30	512538	611,90
100	105	100	104	135	171	512439	617,40	512539	804,40
125	168	125	129	161	217	512441	Anfrage	512541	Anfrage
150	168	150	154	175	217	512442	Anfrage	512542	Anfrage
200	112	200	204	220	216	512444	Anfrage		
200	112	200	204	220	217			512544	Anfrage

* DN10 - DN20 nur mit Kunststoffhandgriff.

Zwischenflansch-Scheibenventil Zoll



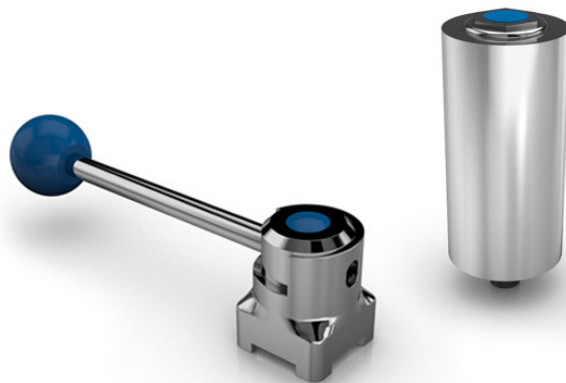
DN	A	B	C	D	E	AISI304-VMQ		AISI316L-VMQ	
1"	78	22,1	25,4	90	107	512603	252,50	512703	328,30
1,5"	88	34,8	38,1	94	137	512604	271,30	512704	353,80
2"	88	47,5	50,8	101	137	512605	282,60	512705	369,90
2,5"	88	60,2	63,5	110	137	512606	356,80	512706	463,60
3"	105	72,1	76,2	124,5	171	512607	516,40	512707	672,80
4"	105	97,38	101,6	135,5	171	512608	624,60	512708	813,80

Scheibenventile / Lebensmitteltechnik, Chemietechnik
Art.Nr.
EUR
Art.Nr.
EUR
Zwischenflansch-Scheibenventil ISO


DN	A	B	C	D	E	AISI304-VMQ		AISI316L-VMQ	
25	90	29,7	33,7	90	107	518433	Anfrage	518533	Anfrage
32	90	38,4	42,4	92	107	518434	Anfrage	518534	Anfrage
40	100	44,3	48,3	94	137	518435	Anfrage	518535	Anfrage
50	100	56,3	60,3	101	137	518436	Anfrage	518536	Anfrage
65	100	71,5	76,1	110	137	518437	Anfrage	518537	Anfrage
80	136	84,3	88,9	123	167	518438	Anfrage	518538	Anfrage
100	136	109,1	114,3	134	167	518439	Anfrage	518539	Anfrage

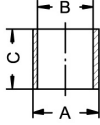
D
1.2

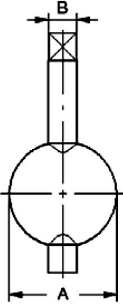
Ersatzteile – Scheibenventile / Lebensmitteltechnik, Chemietechnik

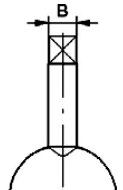


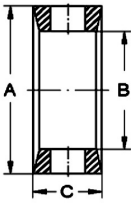
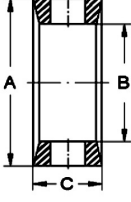
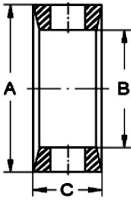
D

1.3

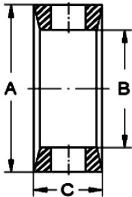
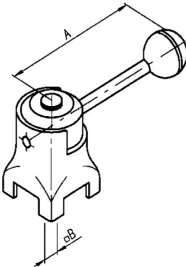
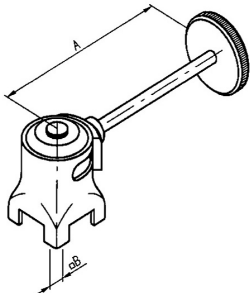
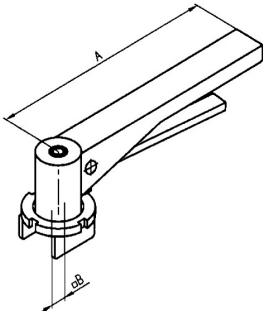
Ersatzteile – Scheibenventile / Lebensmitteltechnik, Chemietechnik						Art.Nr.	EUR	Art.Nr.	EUR
Lagerbuchse für Scheibenventilklappe 	DN	A	B	C		PTFE			
	10	8	6	5				510130	3,10
	15-20	10	8	5				510131	3,10
	25-32 (1"-1,25")	12	10	5				510133	3,40
	40-65 (1,5"-2,5")	14	12	10				510135	4,20
	80-100 (3"-4")	16	14	12				510138	4,60
	125-150	20	18	18				510141	5,80
	200	26	22	30				510144	9,60

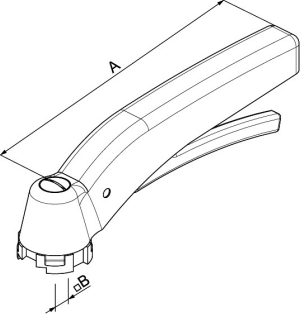
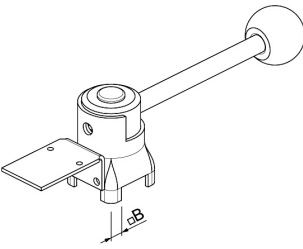
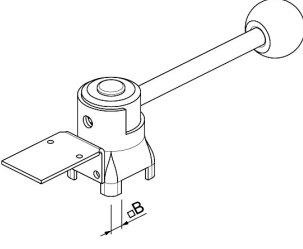
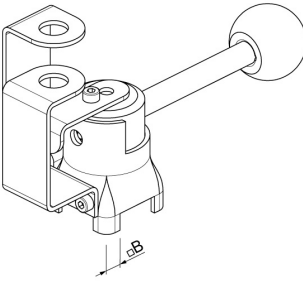
Klappe für Scheibenventil DIN 	DN	A	B			AISI304		AISI316L	
	10	10	9,5			510230	33,30	510330	36,80
	15	16	9,5			510231	33,30	510331	36,80
	20	20	9,5			510232	33,30	510332	36,80
	25	26	9,5			510233	36,60	510333	40,50
	32	32	9,5			510234	38,90	510334	42,80
	40	38	9,5			510235	38,90	510335	42,80
	50	50	9,5			510236	44,60	510336	48,10
	65	66	9,5			510237	55,20	510337	58,80
	80	81	9,5			510238	77,80	510338	83,40
	100	100	9,5			510239	98,20	510339	108,20
	125	125	14			510241	202,60	510341	222,50
	150	150,8	14			510242	261,50	510342	384,60
	200	200	14			510244	466,70	510344	540,70

Klappe für Scheibenventil Zoll 	DN	A	B			AISI304		AISI316L	
	1"	22,3	9,5			510203	33,30	510303	36,80
	1,5"	35,1	9,5			510204	35,40	510304	38,90
	2"	47,5	9,5			510205	35,40	510305	38,90
	2,5"	60,2	9,5			510206	55,10	510306	58,80
	3"	72,1	9,5			510207	77,80	510307	83,40
	4"	97,4	9,5			510208	89,30	510308	98,30

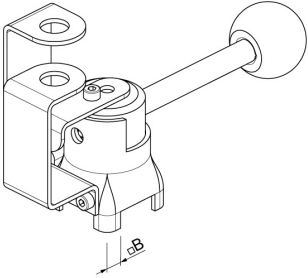
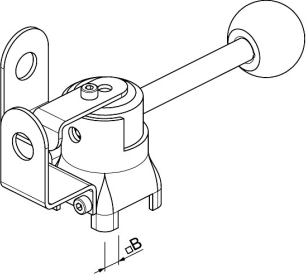
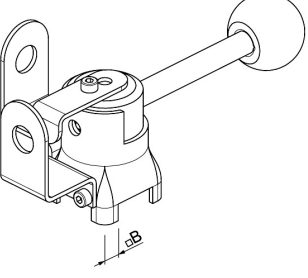
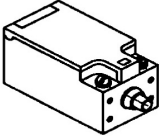
Ersatzteile – Scheibenventile / Lebensmitteltechnik, Chemietechnik						Art.Nr.	EUR	Art.Nr.	EUR
Dichtung für Scheibenventil DIN+ISO 	DN	A	B	C		EPDM		FKM	
	10	20	12	12,5		513330	Anfrage	513530	Anfrage
	15	28	18	14,5		513331	Anfrage	513531	Anfrage
	20	32	20	14,5		513332	Anfrage	513532	Anfrage
	25	40	26	20		513333	16,20	513533	22,70
	32	48	32	20		513334	18,90	513534	28,10
	40	54	38	21		513335	23,40	513535	36,60
	50	67	51	21		513336	27,10	513536	45,30
	65	85	67	22		513337	33,20	513537	53,50
	80	101	82	24		513338	44,10	513538	66,90
	100	116	101	26		513339	60,80	513539	95,40
	125	151	125	29		513341	85,30	513541	120,60
	150	175	150	29		513342	140,20	513542	214,90
200	230	203	37		513344	Anfrage	513544	Anfrage	
Dichtung für Scheibenventil DIN+ISO 	DN	A	B	C		HNBR		VMQ	
	10	20	12	12,5		513630	Anfrage	513430	Anfrage
	15	28	18	14,5		513631	Anfrage	513431	Anfrage
	20	32	20	14,5		513632	Anfrage	513432	Anfrage
	25	40	26	20		513633	Anfrage	513433	8,90
	32	48	32	20		513634	Anfrage	513434	9,20
	40	54	38	21		513635	Anfrage	513435	9,50
	50	67	51	21		513636	Anfrage	513436	9,60
	65	85	67	22		513637	Anfrage	513437	12,90
	80	101	82	24		513638	Anfrage	513438	19,60
	100	116	101	26		513639	Anfrage	513439	33,20
	125	151	125	29		513641	Anfrage	513441	50,30
	150	175	150	29		513642	Anfrage	513442	62,20
200	230	203	37		513644	Anfrage	513444	Anfrage	
Dichtung für Scheibenventil Zoll 	DN	A	B	C		EPDM		FKM	
	1"	36	22	20		513303	14,70	513503	20,70
	1,5"	52	35	20,4		513304	21,30	513504	33,30
	2"	64	48	21,2		513305	24,60	513505	41,20
	2,5"	79	60	22		513306	33,20	513506	53,50
	3"	93	74	24		513307	42,10	513507	55,90
4"	117	96	23,7		513308	55,30	513508	86,70	

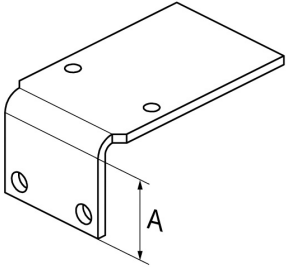
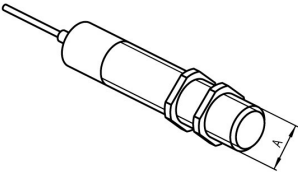
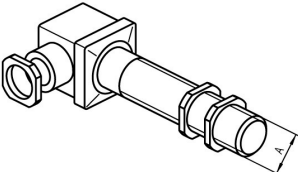
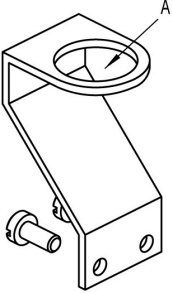
D
1.3

Ersatzteile – Scheibenventile / Lebensmitteltechnik, Chemietechnik						Art.Nr.	EUR	Art.Nr.	EUR
Dichtung für Scheibenventil Zoll 	DN	A	B	C				VMQ	
	1"	36	22	20				513403	8,10
	1,5"	52	35	20,4				513404	8,60
	2"	64	48	21,2				513405	11,80
	2,5"	79	60	22				513406	13,10
	3"	93	74	24				513407	16,80
4"	117	96	23,7				513408	30,10	
Handgriff für Scheibenventil 	DN	A	B			AISI304		AISI304 Mit Bohrungen für Halbleche	
	25-32 (1"-1,25")	107	9,5			513733	35,30	513833	43,80
	40-65 (1,5"-2,5")	137	9,5			513735	35,30	513835	44,30
	80-100 (3"-4")	167	9,5			513738	64,60	513838	72,40
	125-150	248	14			513741	146,20	513841	136,60
	200	276	14			513744	128,60	513844	136,60
Handgriff, stufenlos, für Scheibenventil 	DN	A	B			AISI304			
	25-65 (1"-2,5")	126	9,5					515033	74,70
	80-100 (3"-4")	145	9,5					515038	91,60
	125-150	233	14					515041	160,80
Scherengriff für Scheibenventil 	DN	A	B			AISI304			
	25-65 (1"-2,5")	145	9,5					515133	42,40
	80-100 (3"-4")	145	9,5					515138	48,20

Ersatzteile – Scheibenventile / Lebensmitteltechnik, Chemietechnik							Art.Nr.	EUR	Art.Nr.	EUR
SV-Kunststoffhandgriff 	DN	A	B				Kunststoff			
	10-40	105	9,5						510430	25,10
	50-60	166	9,5						510436	27,40
	80-100	166	9,5						510438	28,90
SV-Handgriff für mechanische Endschalter 	DN	A	B				AISI304 Auf		AISI304 Auf + Zu	
	25-32 (1"-1,25")	-	9,5				517533	74,70	517733	82,20
	40-65 (1,5"-2,5")	-	9,5				517535	74,70	517735	82,20
	80-100 (3"-4")	-	9,5				517538	91,60	517738	100,60
	125-150	-	14				517541	160,80	517741	176,90
	200	-	14				517544	160,80	517744	176,90
SV-Handgriff für mechanische Endschalter 	DN	A	B						AISI304 Zu	
	25-32 (1"-1,25")	-	9,5						517633	74,70
	40-65 (1,5"-2,5")	-	9,5						517635	74,70
	80-100 (3"-4")	-	9,5						517638	91,60
	125-150	-	14						517641	160,80
	200	-	14						517644	1.080,00
SV-Handgriff für Näherungsschalter vertikal 	DN	A	B				AISI304 Auf		AISI304 Auf + Zu	
	25-32 (1"-1,25")	-	9,5				517833	78,60	518033	86,30
	40-65 (1,5"-2,5")	-	9,5				517835	78,60	518035	86,30
	80-100 (3"-4")	-	9,5				517838	96,10	518038	105,40
	125-150	-	14				517841	168,90	518041	185,60
	200	-	14				517844	Anfrage	518044	185,60

D
1.3

Ersatzteile – Scheibenventile / Lebensmitteltechnik, Chemietechnik						Art.Nr.	EUR	Art.Nr.	EUR
SV-Handgriff für Näherungsschalter vertikal 	DN	A	B				AISI304 Zu		
	25-32 (1"-1,25")	-	9,5				517933	78,60	
	40-65 (1,5"-2,5")	-	9,5				517935	Anfrage	
	80-100 (3"-4")	-	9,5				517938	96,10	
	125-150	-	14				517941	168,90	
	200	-	14				517944	168,90	
SV-Handgriff für Näherungsschalter horizontal 	DN	A	B			AISI304 Auf		AISI304 Auf + Zu	
	25-32 (1"-1,25")	-	9,5			518133	78,60	518333	86,30
	40-65 (1,5"-2,5")	-	9,5			518135	78,60	518335	86,30
	80-100 (3"-4")	-	9,5			518138	96,10	518338	105,40
	125-150	-	14			518141	168,90	518341	185,60
	200	-	14			518144	168,90	518344	Anfrage
SV-Handgriff für Näherungsschalter horizontal 	DN	A	B				AISI304 Zu		
	25-32 (1"-1,25")	-	9,5					518233	78,60
	40-65 (1,5"-2,5")	-	9,5					518235	78,60
	80-100 (3"-4")	-	9,5					518238	96,10
	125-150	-	14					518241	168,90
	200	-	14					518244	168,90
Endschalter für Scheibenventil 	DN						Schalter		
	25-200 (1"-4")						514133	39,20	
240 V~ / 3 A, Schutzart IP 65									

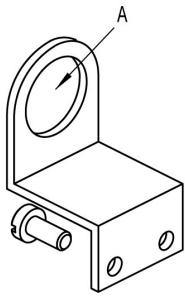
Ersatzteile – Scheibenventile / Lebensmitteltechnik, Chemietechnik							Art.Nr.	EUR	Art.Nr.	EUR
Halteblech für Endschalter, Handgriff 	DN	A					AISI304			
	25-65 (1"-2,5")	15						514233	9,60	
	80-100 (3"-4")	20						514238	10,80	
	125-200	25						514241	12,30	
Näherungsschalter für Scheibenventil 	DN	A					Kabel			
	25-200 (1"-4")	M12x1						516533	83,80	
	25-200 (1"-4")	M18x1						514533	85,20	
10-36 V / 200 mA, Schutzart IP 67, mit 2 m Kabel										
Näherungsschalter für Scheibenventil St. 	DN	A					Stecker			
	25-200 (1"-4")	M12x1						516633	130,70	
	25-200 (1"-4")	M18x1						514633	139,60	
10-36 V / 200 mA, Schutzart IP 65, mit Stecker DIN 43650										
Halteblech für Näherungsschalter, Handgriff, vorne 	DN	A					AISI304			
	25-65 (1"-2,5")	Ø12,3						516833	10,30	
	25-65 (1"-2,5")	Ø18,3						514833	10,30	
	80-100 (3"-4")	Ø12,3						516838	13,90	
	80-100 (3"-4")	Ø18,3						514838	13,90	
	125-200	Ø12,3						516841	21,50	
125-200	Ø18,3						514841	21,50		

D

1.3

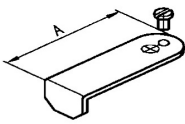
Ersatzteile – Scheibenventile / Lebensmitteltechnik, Chemietechnik Art.Nr. EUR Art.Nr. EUR

Halteblech für Nahrungsschalter, Handgriff, hinten



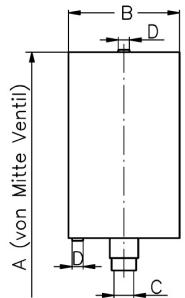
DN	A							AISI304	
25-65 (1"-2,5")	∅12,3							516733	10,30
25-65 (1"-2,5")	∅18,3							514733	10,30
80-100 (3"-4")	∅12,3							516738	13,90
80-100 (3"-4")	∅18,3							514738	13,90
125-200	∅12,3							516741	21,50
125-200	∅18,3							514741	21,50

Schaltblech fur Nahrungsschalter, Handgriff



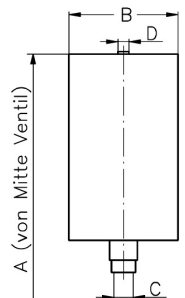
DN	A							AISI304	
25-100 (1"-4")	45							514933	7,80
125-200	55							514941	12,90

Antrieb Luft-Luft fur Scheibenventil



DN	A	B	C	D				AISI304	
25/1"	236	89	9,5	R 1/8"				515233	404,10
32/1,25"	238	89	9,5	R 1/8"				515233	404,10
40/1,5"	241	89	9,5	R 1/8"				515233	404,10
50/2"	247	89	9,5	R 1/8"				515233	404,10
65/2,5"	256	89	9,5	R 1/8"				515233	404,10
3"	263	89	9,5	R 1/8"				515233	404,10
80	263	89	9,5	R 1/8"				515233	404,10
100/4"	273	89	9,5	R 1/8"				515233	404,10
125	332	129	14	R 1/8"				515241	1.085,40
150	347	129	14	R 1/8"				515241	1.085,40
200	385	129	14	R 1/8"				515241	1.085,40

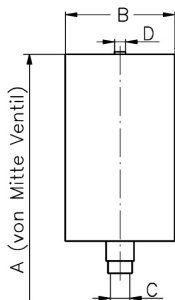
Antrieb Luft-Feder fur Scheibenventil



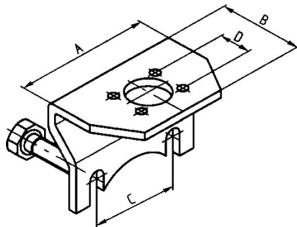
DN	A	B	C	D				AISI304	
25/1"	226	85	9,5	R 1/8"				515333	435,30
32/1,25"	228	85	9,5	R 1/8"				515333	435,30
40/1,5"	231	85	9,5	R 1/8"				515333	435,30
50/2"	237	85	9,5	R 1/8"				515333	435,30
65/2,5"	246	85	9,5	R 1/8"				515333	435,30
3"	253	85	9,5	R 1/8"				515333	435,30
80	253	85	9,5	R 1/8"				515333	435,30
100/4"	263	85	9,5	R 1/8"				515333	435,30

Ersatzteile – Scheibenventile / Lebensmitteltechnik, Chemietechnik
Art.Nr.
EUR
Art.Nr.
EUR
Antrieb Luft-Feder für Scheibenventil


DN	A	B	C	D			AISI304	
125	332	129	14	R 1/8"			515341	Anfrage
150	347	129	14	R 1/8"			515341	Anfrage
200	385	129	14	R 1/8"			515341	Anfrage

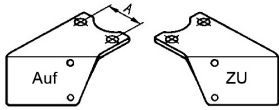
Antrieb Luft-Feder, verstärkt, für SV


DN	A	B	C	D			AISI304	
25/1"	270	104	9,5	R 1/8"			515307	562,50
32/1,25"	272	104	9,5	R 1/8"			515307	562,50
40/1,5"	275	104	9,5	R 1/8"			515307	562,50
50/2"	281	104	9,5	R 1/8"			515307	562,50
65/2,5"	290	104	9,5	R 1/8"			515307	562,50
3"	297	104	9,5	R 1/8"			515307	562,50
80	297	104	9,5	R 1/8"			515307	562,50
100/4"	307	104	9,5	R 1/8"			515307	562,50

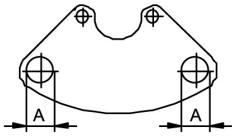
Haltekonsole für SV-Antrieb


DN	A	B	C	D			AISI304	
10-20	46	52	31,1	17,6			515930	36,10
25/1"	78	52	51,5	17,6			515933	36,10
32/1,25"	82	52	55	17,6			515934	36,10
40/1,5"	86	52	58	17,6			515935	36,10
50/2"	96	52	67,5	17,6			515936	36,10
65/2,5"	108	52	79,5	17,6			515937	36,10
3"	118	59	90	17,6			515907	46,60
80	118	59	90	17,6			515938	46,60
100/4"	132	59	104	17,6			515939	46,60
125	118	59	90	25,4			515941	91,20
150	132	59	105	25,4			515942	97,40
200	132	59	105	25,4			515944	119,60

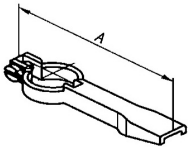
Ersatzteile – Scheibenventile / Lebensmitteltechnik, Chemietechnik						Art.Nr.	EUR	Art.Nr.	EUR
Halteblech für Endschalter, Antrieb	DN	A				AISI304 Auf		AISI304 Zu	
	25-100 (1"-4")	17,6				516033	9,10	516133	9,10
	125-200	25,4				516041	11,30	516141	11,30



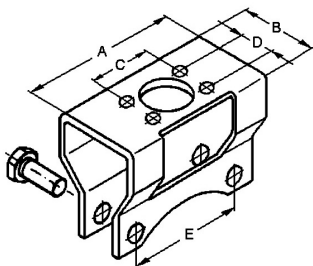
Halteblech für Näherungsschalter, Antrieb	DN	A						AISI304	
	25-100 (1"-4")	12,3						516933	9,80
	25-100 (1"-4")	18,3						516233	9,80
	125-200	12,3						516941	16,20
	125-200	18,3						516241	16,20

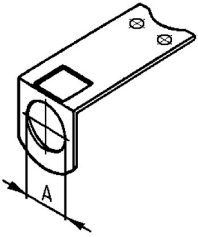
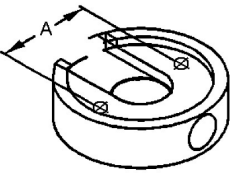
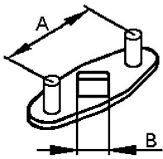
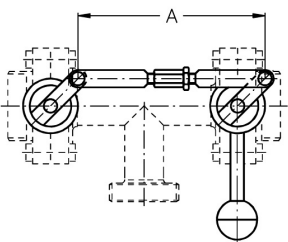


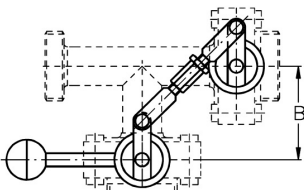
Schaltfahne für Näherungsschalter, Antrieb	DN	A						AISI304	
	25-100 (1"-4")	72						516333	5,70
	125-200	92						516341	9,10

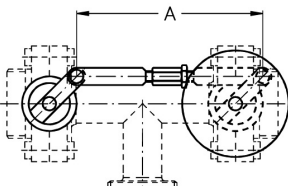


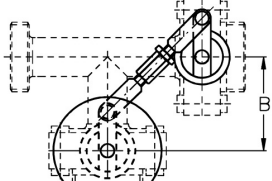
Haltekonsole, verstärkt, für SV-Antrieb	DN	A	B	C	D	E			AISI304	
	25/1"	79,5	60	30,3	17,6	51,5			517033	81,40
	32/1,25"	83	60	30,3	17,6	55			517034	81,40
	40/1,5"	86	60	30,3	17,6	58			517035	81,40
	50/2"	95,5	60	30,3	17,6	67,5			517036	81,40
	65/2,5"	107,5	60	30,3	17,6	79,5			517037	81,40
	3"	118	72	30,3	17,6	90			517007	97,20
	80	118	72	30,3	17,6	90			517038	97,20
	100/4"	132	72	30,3	17,6	104			517039	97,20
	125	118	72	44	25,4	90			517041	188,90
	150	132	72	44	25,4	105			517042	202,30
	200	132	72	44	25,4	105			517044	265,40



Ersatzteile – Scheibenventile / Lebensmitteltechnik, Chemietechnik						Art.Nr.	EUR	Art.Nr.	EUR
Halteblech verstärkt für Näherungsschalter, Antrieb 	DN	A					AISI304		
	25-100 (1"-4")	12,3					517133	8,10	
	25-100 (1"-4")	18,3					517233	8,10	
	125-200	12,3					517141	13,20	
	125-200	18,3					517241	13,20	
Schaltnocken, verstärkt, Antrieb 	DN	A					Kunststoff		
	25-100 (1"-4")	35					517333	12,90	
	125-200	42					517341	39,80	
Stellungsanzeiger, verstärkt, Antrieb 	DN	A	B				AISI304		
	25-100 (1"-4")	35	9,5				517433	7,10	
	125-200	42	14				517441	11,90	
Schaltkombination LR mit Handgriff für T-SV 	DN	A					AISI304		
	25	140					512833	Anfrage	
	32	152					512834	Anfrage	
	40	170					512835	Anfrage	
	50	190					512836	Anfrage	
	65	210					512837	Anfrage	
	80	240					512838	Anfrage	
	100	264					512839	Anfrage	

Ersatzteile – Scheibenventile / Lebensmitteltechnik, Chemietechnik						Art.Nr.	EUR	Art.Nr.	EUR
Schaltkombination MLR mit Handgriff für T-SV 	DN	A	B			AISI304			
	25	-	70			513033		Anfrage	
	32	-	76			513034		Anfrage	
	40	-	85			513035		Anfrage	
	50	-	95			513036		Anfrage	
	65	-	105			513037		Anfrage	
	80	-	120			513038		Anfrage	
	100	-	132			513039		Anfrage	

Schaltkombination LR mit Antrieb LL für T-SV 	DN	A				AISI304			
	25	140				512933		Anfrage	
	32	152				512934		Anfrage	
	40	170				512935		Anfrage	
	50	190				512936		Anfrage	
	65	210				512937		Anfrage	
	80	240				512938		Anfrage	
	100	264				512939		Anfrage	

Schaltkombination MLR mit Antrieb LL für T-SV 	DN	A	B			AISI304			
	25	-	70			513133		Anfrage	
	32	-	76			513134		Anfrage	
	40	-	85			513135		Anfrage	
	50	-	95			513136		Anfrage	
	65	-	105			513137		Anfrage	
	80	-	120			513138		Anfrage	
	100	-	132			513139		Anfrage	

Übersicht Kugelventile



Kugelventile
Vakuumtechnik
Chemietechnik



341

D 2.1



Kugelventile
Steriltechnik



349

D 2.3



Kugelventile
Lebensmitteltechnik



345

D 2.2

Vakat

D

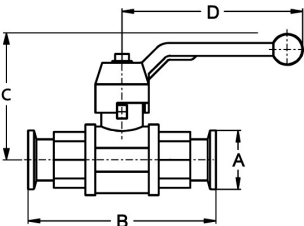
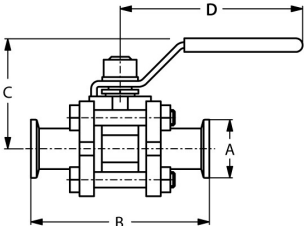
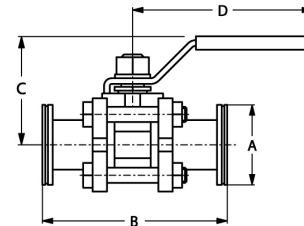
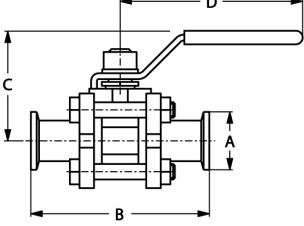
2

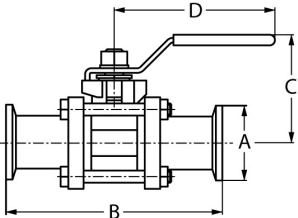
Kugelventile / Vakuumtechnik, Chemietechnik



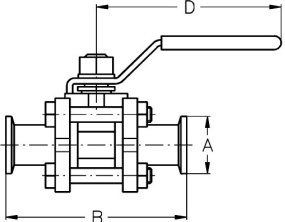
D

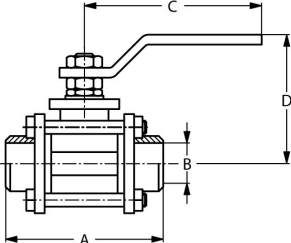
2.1

Kugelventile / Vakuumtechnik, Chemietechnik						Art.Nr.	EUR	Art.Nr.	EUR
KF Kugelventil MS, vernickelt 	DN	A	B	C	D			Messing-PTFE	
	10	30	63	36,5	75			141501	Anfrage
	16	30	78	48	90			141502	Anfrage
	25	40	97	65	120			141504	Anfrage
	40	55	126	79	150			141506	Anfrage
	50	75	140	86,5	150			141507	Anfrage
KF Kugelventil ES 	DN	A	B	C	D			AISI316-PTFE	
	10	30	102	60	96			140801	Anfrage
	16	30	107	63	125			140802	Anfrage
	25	40	140	83	145			140804	Anfrage
	40	55	174	105	200			140806	Anfrage
	50	75	200	114	200			140807	Anfrage
ISO-K Kugelventil ES 	DN	A	B	C	D			AISI316-304-PTFE	
	63	95	245	143	370			340310	Anfrage
	100	130	286	178	370			340313	Anfrage
Klemm-Kugelventil ASME 	DN	A	B	C	D			AISI316-PTFE	
	1/2"	25	88,9	60	96			240901	Anfrage
	3/4"	25	102	60	96			240902	Anfrage
Dichtungen nicht FDA-konform									

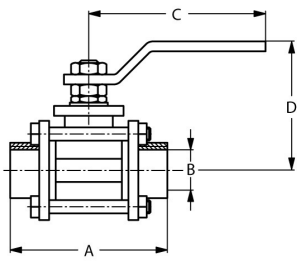
Kugellventile / Vakuumtechnik, Chemietechnik						Art.Nr.	EUR	Art.Nr.	EUR
	DN	A	B	C	D			316-316L-PTFE	
	10	34	101	60	96			240730	Anfrage
	15	34	107	63	125			240731	Anfrage
	20	34	121	67	125			240732	Anfrage
	25	50,5	138	83	145			240733	Anfrage
	32	50,5	155	86	145			240734	Anfrage
	40	50,5	166	105	200			240735	Anfrage
	50	64	184	114	200			240736	Anfrage
	65	91	241	143	370			240737	Anfrage
	80	106	248	159	370			240738	Anfrage
100	119	282	178	370			240739	Anfrage	

Dichtungen nicht FDA-konform

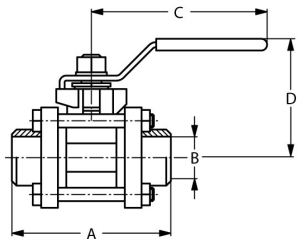
	DN	A	B	C	D			316-316L-PTFE	
	10	34	101	60	98			242330	Anfrage
	15	34	107	63	125			242331	Anfrage
	20	50,5	128	67	125			242332	Anfrage
	25	50,5	138	83	144			242333	Anfrage
	32	64	155	86	144			242334	Anfrage
	40	64	166	105	204			242335	Anfrage
	50	77,5	197	114	204			242336	Anfrage
	65	91	229	143	252			242337	Anfrage
	80	106	248	159	252			242338	Anfrage
100	130	282	178	252			242339	Anfrage	

	DN	A	B	C	D			AISI316-PTFE	
	8	65	11,2	96	60			511229	Anfrage
	10	65	12,6	96	60			511230	Anfrage
	15	71	16	125	63			511231	Anfrage
	20	85	20	125	67			511232	Anfrage
	25	95	25	145	83			511233	Anfrage
	32	112	32	145	86			511234	Anfrage
	40	123	38	200	105			511235	Anfrage
	50	141	51	200	114			511236	Anfrage
	65	185	65	370	143			511237	Anfrage
80	192	80	370	159			511238	Anfrage	
100	226	100	370	178			511239	Anfrage	

Handhebel Edelstahl mit PVC-Überzug Dichtungen nicht FDA-konform

Kugelventile / Vakuumtechnik, Chemietechnik
Art.Nr.
EUR
Art.Nr.
EUR
**Kugelventil ES, DIN,
Innengewinde**


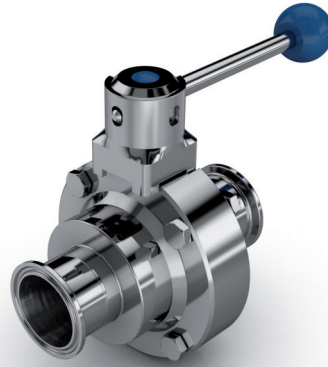
DN	A	B	C	D			AISI316-PTFE	
8	65	R 1/4"	96	60			511329	45,60
10	65	R 3/8"	96	60			511330	45,60
15	71	R 1/2"	125	63			511331	57,40
20	85	R 3/4"	125	67			511332	74,70
25	95	R 1"	145	83			511333	98,80
32	112	R 1,25"	145	86			511334	117,20
40	123	R 1,5"	200	105			511335	162,60
50	141	R 2"	200	114			511336	226,90
65	185	R 2,5"	370	143			511337	464,60
80	192	R 3"	370	159			511338	669,70
100	226	R 4"	370	178			511339	1.126,10

Handhebel Edelstahl mit PVC-Überzug Dichtungen nicht FDA-konform
Kugelventil ESA


DN	A	B (Ø Kugel)	C	D			AISI316-PTFE	
10	60	10	120	46			511030	96,10
15	75	15	145	66			511031	123,90
20	80	19	145	68			511032	138,50
25	90	25	185	85			511033	177,60
32	110	30	185	91			511034	231,70
40	120	38	280	106			511035	335,80
50	140	51	280	116			511036	451,20
65	185	64	370	140			511037	805,50
80	205	76	370	148			511038	1.106,30
100	240	101	470	174			511039	1.738,40

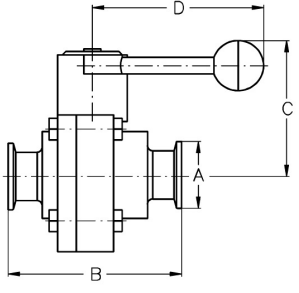
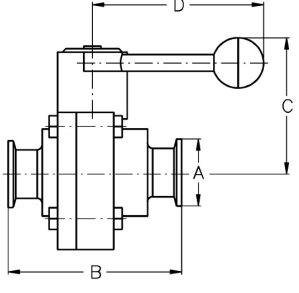
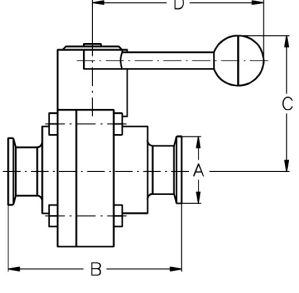
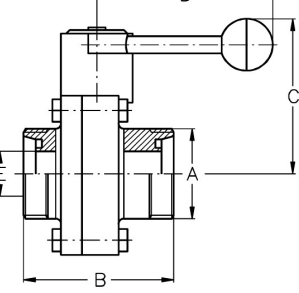
Handhebel Stahl verzinkt

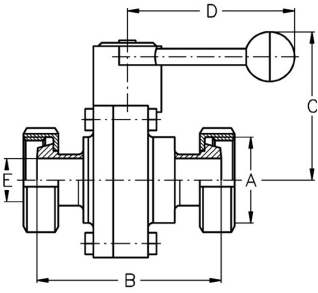
Kugelventile / Lebensmitteltechnik

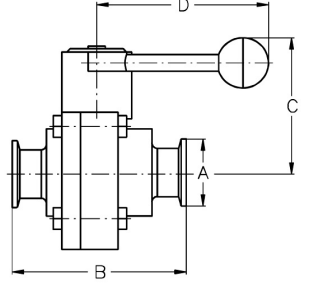


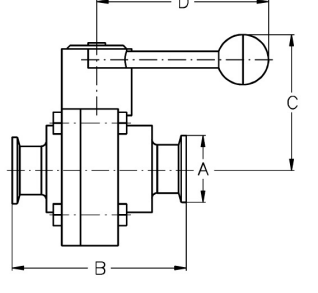
D

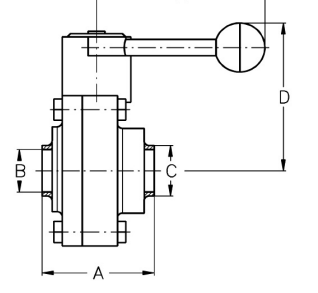
2.2

Kugelventile / Lebensmitteltechnik							Art.Nr.	EUR	Art.Nr.	EUR
Klemm-Kugelventil EA, DIN 	DN	A	B	C	D			AISI316L-PTFE		
	25	50,5	114	91	102			241133	Anfrage	
	32	50,5	155	94	132			241134	Anfrage	
	40	50,5	135	100	132			241135	Anfrage	
	50	64	153	109	132			241136	Anfrage	
	65	91	192	124	165			241137	Anfrage	
	80	106	202	135	165			241138	Anfrage	
	100	119	246	162	216			241139	Anfrage	
Antriebe etc. auf Anfrage.										
Klemm-Kugelventil EA, DIN-ASME 	DN	A	B	C	D			AISI316L-PTFE		
	1"	50,5	112	91	102			243203	Anfrage	
	1,5"	50,5	155	100	132			243204	Anfrage	
	2"	64	151	109	132			243205	Anfrage	
	2,5"	77,5	177	124	165			243206	Anfrage	
	3"	91	190	135	165			241307	Anfrage	
	4"	119	244	162	216			243208	Anfrage	
	Antriebe etc. auf Anfrage.									
Klemm-Kugelventil EA, DIN-ISO 	DN	A	B	C	D			AISI316L-PTFE		
	33,7	50,5	112	91	102			241333	Anfrage	
	42,4	64	133	94	132			241334	Anfrage	
	48,3	64	146	100	132			241335	Anfrage	
	60,3	77,5	164	109	132			241336	Anfrage	
	76,1	91	200	135	165			241307	Anfrage	
	88,9	106	200	135	165			241320	Anfrage	
	114,3	130	245	162	216			241321	Anfrage	
Antriebe etc. auf Anfrage.										
Kugelventil EA, GG 	DN	A	B	C	D	E	AISI304-PTFE		AISI316L-PTFE	
	25	Rd 52x1/6"	115	91	102	26	441733	Anfrage	441833	Anfrage
	32	Rd 58x1/6"	155	94	132	32	441734	Anfrage	441834	Anfrage
	40	Rd 65x1/6"	136	100	132	38	441735	Anfrage	441835	Anfrage
	50	Rd 78x1/6"	156	109	132	50	441736	Anfrage	441836	Anfrage
	65	Rd 95x1/6"	187	124	165	66	441737	Anfrage	441837	Anfrage
	80	Rd 110x1/4"	197	135	165	81	441738	Anfrage	441838	Anfrage
	100	Rd 130x1/4"	251	162	216	100	441739	Anfrage	441839	Anfrage
Antriebe etc. auf Anfrage.										

Kugelventile / Lebensmitteltechnik							Art.Nr.	EUR	Art.Nr.	EUR
Kugelventil EA, KK 	DN	A	B	C	D	E	AISI304-PTFE		AISI316L-PTFE	
	25	Rd 52x1/6"	115	91	102	26	441933	Anfrage	442033	Anfrage
	32	Rd 58x1/6"	164	94	132	32	441934	Anfrage	442034	Anfrage
	40	Rd 65x1/6"	144	100	132	38	441935	Anfrage	442035	Anfrage
	50	Rd 78x1/6"	166	109	132	50	441936	Anfrage	442036	Anfrage
	65	Rd 95x1/6"	166	124	165	66	441937	Anfrage	442037	Anfrage
	80	Rd 110x1/4"	220	135	165	81	441938	Anfrage	442038	Anfrage
	100	Rd 130x1/4"	278	162	216	100	441939	Anfrage	442039	Anfrage
Antriebe etc. auf Anfrage.										

FLY Kugelventil EA, DIN 	DN	A	B	C	D			AISI316L-PTFE		
	25	50,5	114	91	102			242633	Anfrage	
	32	64	157	94	132			242634	Anfrage	
	40	64	135	100	132			242635	Anfrage	
	50	77,5	166	109	132			242636	Anfrage	
	65	91	192	124	165			242637	Anfrage	
	80	106	202	135	165			242638	Anfrage	
	100	130	246	162	216			242639	Anfrage	
Antriebe etc. auf Anfrage.										

FLY Kugelventil EA, DIN-ISO 	DN	A	B	C	D			AISI316L-PTFE		
	33,7	64	112	91	102			242833	Anfrage	
	42,4	64	133	94	132			242834	Anfrage	
	48,3	77,5	146	100	132			242835	Anfrage	
	60,3	91	164	109	132			242836	Anfrage	
	76,1	106	200					242837	Anfrage	
	88,9	130	200	135	165			242838	Anfrage	
	114,3	155	245	162	216			242839	Anfrage	
Antriebe etc. auf Anfrage.										

Kugelventil EA, DIN 	DN	A	B	C	D	E			AISI316L-PTFE	
	25	71	26	31	91	102			511533	Anfrage
	32	114	32	37	94	132			511534	Anfrage
	40	92	38	43	100	132			511535	Anfrage
	50	110	50	55	109	132			511536	Anfrage
	65	136	66	72	124	165			511537	Anfrage
	80	146	81	87	135	165			511538	Anfrage
	100	190	100	106	162	216			511539	Anfrage

Kugelventile / Lebensmitteltechnik

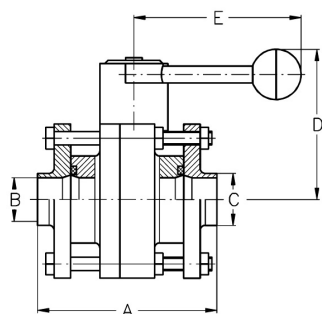
Art.Nr.

EUR

Art.Nr.

EUR

Zwischenflansch-Kugelventil EA, DIN



DN	A	B	C	D	E			AISI316L-PTFE	
25	97	26	31	91	102			511733	Anfrage
32	144	32	37	94	132			511734	Anfrage
40	122	38	43	100	132			511735	Anfrage
50	136	50	55	109	132			511736	Anfrage
65	168	66	72	124	165			511737	Anfrage
80	183	81	87	135	165			511738	Anfrage
100	238	100	106	162	216			511739	Anfrage

D
2.2

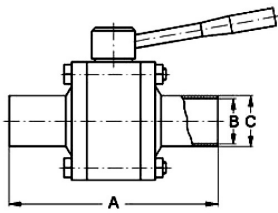
Kugelventile / Steriltechnik



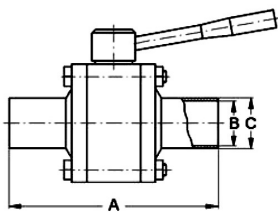
D

2.3

Kugelventile / Steriltechnik	Art.Nr.	EUR	Art.Nr.	EUR
------------------------------	---------	-----	---------	-----

Kugelventil DIN, H2


DN								AISI316L-1.4435	
10	99	10	13					485330	Anfrage
15	97	16	19					485331	Anfrage
20	97	20	23					485332	Anfrage
25	123	26	29					485333	Anfrage
32	133	32	35					485334	Anfrage

Kugelventil ISO, H2


DN	A	B	C					AISI316L-1.4435	
8	97	10,3	13,5					485429	Anfrage
10	97	14	17,2					485430	Anfrage
15	97	18,1	21,3					485431	Anfrage
20	129	23,7	26,9					485432	Anfrage
25	139	29,7	33,7					485433	Anfrage
32	152	38,4	42,4					485434	Anfrage

Quetschventile

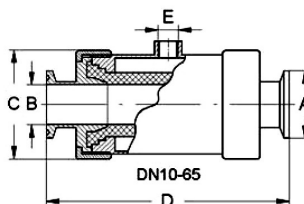


Quetschmanschetten	NR-NR	NR/ L-NR	NR/ LH-NR	NR/ NR/T	NR60- NR60	CR-NR	NBR-NR	NBR/ L-NR	NBR/ LH-NR	CSM-NR	SBR-NR	FPM-CR	ECO-CR	EPDM- EPDM	EPDM/ L-EPDM	EPDM/ LH-EPDM	VMQ- VMQ	VMQ/ L-VMQ	
Innenseele	NR schwarz	NR schwarz FDA	NR hell FDA	NR schwarz	NR schwarz	CR schwarz	NBR schwarz	NBR schwarz FDA	NBR hell FDA	CSM schwarz	SBR schwarz KTW	FPM/FKM schwarz	ECO schwarz	EPDM schwarz	EPDM schwarz FDA	EPDM hell FDA	VMQ/ MVQ rotbraun	VMQ/MVQ transparent FDA	
Chemische Bezeichnung	Naturkautschuk																		
Handelsnamen	Para																		
Alterungsbeständigkeit	4																		
Ozonbeständigkeit	5																		
Benzin-/ Kraftstoffbeständigkeit	6																		
Öl- und Fettbeständigkeit	6																		
Lösungsmittel- beständigkeit	6																		
Säurebeständigkeit	2																		
Alkalien-/ Laugenbeständigkeit	2																		
Heißwasser- beständigkeit	2																		
Abriebfestigkeit	1																		
Elastizität	1																		
Innenseele leitfähig < 1.000.000 Ohm	x						x	x				x		x	x				
Außendecke	NR schwarz	NR schwarz FDA	NR schwarz FDA	NR schwarz	NR schwarz	NR schwarz	NR schwarz	NR schwarz FDA	NR schwarz	NR schwarz	NR schwarz	CR schwarz	CR schwarz	EPDM schwarz	EPDM schwarz FDA	EPDM schwarz	VMQ/ rotbraun	VMQ transparent	
Temperatur max.	+ 80 °C	+ 80 °C	+ 80 °C	+ 90 °C	+ 80 °C	+ 80 °C	+ 80 °C	+ 80 °C	+ 80 °C	+ 80 °C	+ 80 °C	+ 110 °C	+ 110 °C	+ 120 °C	+ 120 °C	+ 120 °C	+ 180 °C	+ 180 °C	

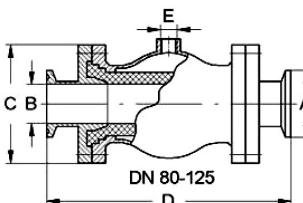
Werkstoffeigenschaften

Bewertung: 1 = sehr gut, 2 = gut, 3 = befriedigend,
4 = ausreichend, 5 = mangelhaft, 6 = ungenügend

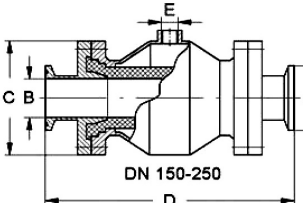
Alle Angaben sind nur Richtwerte. Die Eigenschaften sind abhängig von
den jeweiligen Einsatzbedingungen Druck, Temperatur und der chemischen
Zusammensetzung des Mediums.

Quetschventile							Art.Nr.	EUR	Art.Nr.	EUR
Quetschventil mit Klemmstutzen DIN, 10-65 	DN	A	B	C	D	E			AISI304 / 316L-NR	
	10	34	10	40	116	G 1/8"			580130	Anfrage
	15	34	16	44	120	G 1/8"			580131	Anfrage
	20	34	20	55	126	G 1/8"			580132	Anfrage
	25	50,5	26	68	151	G 1/8"			580133	Anfrage
	32	50,5	32	75	173	G 1/8"			580134	Anfrage
	40	50,5	38	90	183	G 1/8"			580135	Anfrage
	50	64	50	105	197	G 1/4"			580136	Anfrage
	65	91	66	144	226	G 1/4"			580137	Anfrage

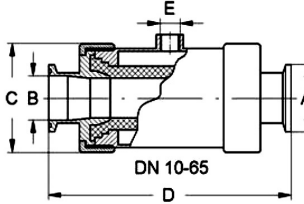
Siehe Klemmverbindung DIN 32676, Kapitel B5

Quetschventil mit Klemmstutzen DIN, 80-125 	DN	A	B	C	D	E			AISI304 / 316L-NR	
	80	106	81	168	264	G 1/4"			580138	Anfrage
	100	119	100	192	310	G 1/4"			580139	Anfrage
	125	155	125	228	378	G 1/4"			580141	Anfrage

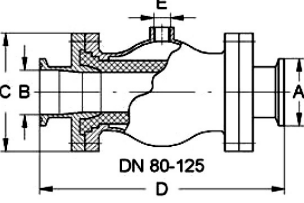
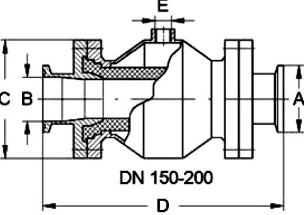
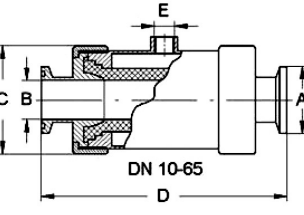
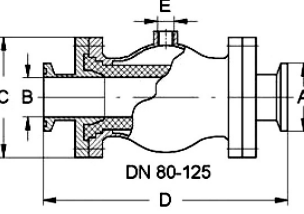
Siehe Klemmverbindung DIN 32676, Kapitel B5

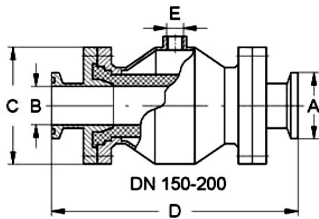
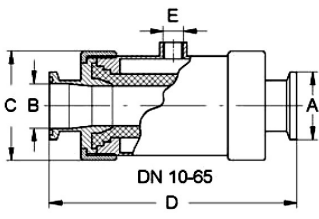
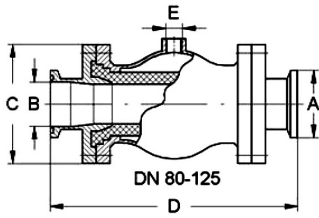
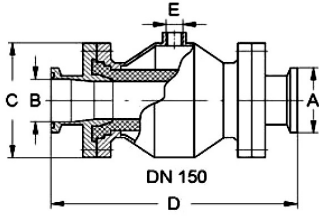
Quetschventil mit Klemmstutzen DIN, 150-250 	DN	A	B	C	D	E			AISI304 / 316L-NR	
	150	183	150	260	458	G 3/8"			580142	Anfrage
	200	233,5	200	312	584	G 3/8"			580144	Anfrage
	250	268	250	364	670	G 3/8"			580146	Anfrage

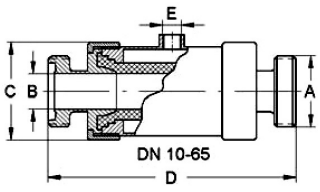
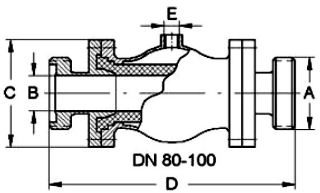
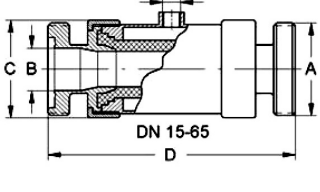
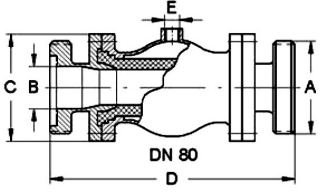
Siehe Klemmverbindung DIN 32676, Kapitel B5

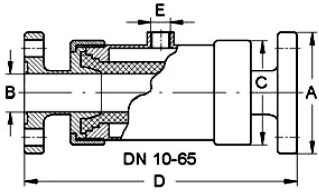
Quetschventil mit Klemmstutzen DIN-ISO, 10-65 	DN	A	B	C	D	E			AISI304 / 316L-NR	
	17,2	25	14	40	116	G 1/8"			580217	Anfrage
	21,3	50,5	18,1	44	120	G 1/8"			580218	Anfrage
	26,9	50,5	23,7	55	133	G 1/8"			580232	Anfrage
	33,7	50,5	29,7	68	151	G 1/8"			580233	Anfrage
	42,4	64	38,4	75	173	G 1/8"			580219	Anfrage
	48,3	64	44,3	90	183	G 1/8"			580235	Anfrage
	60,3	77,5	56,3	105	210	G 1/4"			580236	Anfrage
	76,1	91	72,1	144	226	G 1/4"			580237	Anfrage

Siehe Klemmverbindung DIN 32676, Kapitel B5

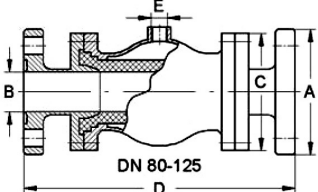
Quetschventile							Art.Nr.	EUR	Art.Nr.	EUR
Quetschventil mit Klemm- stutzen DIN-ISO, 80-125 	DN	A	B	C	D	E			AISI304 / 316L-NR	
	80	106	84,9	168	264	G 1/4"			580238	Anfrage
	100	130	110,3	192	310	G 1/4"			580239	Anfrage
	125	155	135,7	228	378	G 1/4"			580241	Anfrage
Siehe Klemmverbindung DIN 32676, Kapitel B5										
Quetschventil mit Klemm- stutzen DIN-ISO, 150-200 	DN	A	B	C	D	E			AISI304 / 316L-NR	
	150	183	163,1	260	458	G 3/8"			580242	Anfrage
	200	233,5	213,9	312	584	G 3/8"			580244	Anfrage
	Siehe Klemmverbindung DIN 32676, Kapitel B5									
Quetschventil mit FLY Flansch DIN, 10-65 	DN	A	B	C	D	E			AISI304 / 316L-NR	
	10	34	10	40	116	G 1/8"			580330	Anfrage
	15	34	16	44	120	G 1/8"			580331	Anfrage
	20	50,5	20	55	133	G 1/8"			580332	Anfrage
	25	50,5	26	68	151	G 1/8"			580333	Anfrage
	32	64	32	75	173	G 1/8"			580334	Anfrage
	40	64	38	90	183	G 1/8"			580335	Anfrage
	50	77,5	50	105	210	G 1/4"			580336	Anfrage
	65	91	66	144	226	G 1/4"			580337	Anfrage
	Siehe FLY Klemmverbindung, Kapitel B11									
Quetschventil mit FLY Flansch DIN, 80-125 	DN	A	B	C	D	E			AISI304 / 316L-NR	
	80	106	81	168	264	G 1/4"			580338	Anfrage
	100	130	100	192	310	G 1/4"			580339	Anfrage
	125	155	125	228	378	G 1/4"			580341	Anfrage
Siehe FLY Klemmverbindung, Kapitel B11										

Quetschventile							Art.Nr.	EUR	Art.Nr.	EUR
Quetschventil mit FLY Flansch DIN, 150-200 	DN	A	B	C	D	E			AISI304 / 316L-NR	
	150	183	150	260	458	G 3/8"			580342	Anfrage
	200	233,5	200	312	584	G 3/8"			580344	Anfrage
Siehe FLY Klemmverbindung, Kapitel B11										
Quetschventil mit FLY Flansch DIN-ISO, 10-65 	DN	A	B	C	D	E			AISI304 / 316L-NR	
	10	34	14	40	116	G 1/8"			580430	Anfrage
	15	50,5	18,1	44	127	G 1/8"			580431	Anfrage
	20	50,5	23,7	55	133	G 1/8"			580432	Anfrage
	25	64	29,7	68	151	G 1/8"			580433	Anfrage
	32	64	38,4	75	173	G 1/8"			580434	Anfrage
	40	77,5	44,3	90	196	G 1/8"			580435	Anfrage
	50	91	56,3	105	210	G 1/4"			580436	Anfrage
	65	106	72,1	144	226	G 1/4"			580437	Anfrage
Siehe FLY Klemmverbindung, Kapitel B11										
Quetschventil mit FLY Flansch DIN-ISO, 80-125 	DN	A	B	C	D	E			AISI304 / 316L-NR	
	80	130	84,9	168	264	G 1/4"			580438	Anfrage
	100	155	110,3	192	310	G 1/4"			580439	Anfrage
125	183	135,7	228	378	G 1/4"			580441	Anfrage	
Siehe FLY Klemmverbindung, Kapitel B11										
Quetschventil mit FLY Flansch DIN-ISO, 150 	DN	A	B	C	D	E			AISI304 / 316L-NR	
	150	183	163,1	260	458	G 3/8"			580442	Anfrage
Siehe FLY Klemmverbindung, Kapitel B11										

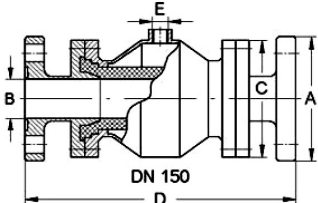
Quetschventile							Art.Nr.	EUR	Art.Nr.	EUR
	DN	A	B	C	D	E			AISI304 / 316L-NR	
	10	28x1/8"	10	40	118	G 1/8"			580930	Anfrage
	15	34x1/8"	16	44	122	G 1/8"			580931	Anfrage
	20	44x1/6"	20	55	132	G 1/8"			580932	Anfrage
	25	52x1/6"	26	68	160	G 1/8"			580933	Anfrage
	32	58x1/6"	32	75	190	G 1/8"			580934	Anfrage
	40	65x1/6"	38	90	202	G 1/8"			580935	Anfrage
	50	78x1/6"	50	105	216	G 1/4"			580936	Anfrage
	65	95x1/6"	66	144	242	G 1/4"			580937	Anfrage
Siehe Hygiene-Rohrverschraubung DIN 11853-1, Kapitel B8										
	DN	A	B	C	D	E			AISI304 / 316L-NR	
	80	110x1/4"	81	168	292	G 1/4"			580938	Anfrage
	100	130x1/4"	100	192	354	G 1/4"			580939	Anfrage
Siehe Hygiene-Rohrverschraubung DIN 11853-1, Kapitel B8										
	DN	A	B	C	D	E			AISI304 / 316L-NR	
	15	44x1/6"	18,1	44	126	G 1/8"			581031	Anfrage
	20	52x1/6"	23,7	55	142	G 1/8"			581032	Anfrage
	25	58x1/6"	29,7	68	168	G 1/8"			581033	Anfrage
	32	65x1/6"	38,4	75	192	G 1/8"			581034	Anfrage
	40	78x1/6"	44,3	90	202	G 1/8"			581035	Anfrage
	50	95x1/6"	56,3	105	226	G 1/4"			581036	Anfrage
65	110x1/4"	71,5	144	254	G 1/4"			581037	Anfrage	
Siehe Hygiene-Rohrverschraubung DIN 11853-1, Kapitel B8										
	DN	A	B	C	D	E			AISI304 / 316L-NR	
	80	130x1/4"	84,3	168	308	G 1/4"			581038	Anfrage
Siehe Hygiene-Rohrverschraubung DIN 11853-1, Kapitel B8										
LINNEMANN Rohrverbindungen • Edelstahlarmaturen Pipe connections • Stainless steel fittings		LINNEMANN GmbH • Heerweg 14-16 72070 Tübingen / Germany			Fon: +49 (0) 7071 97555-0 Fax: +49 (0) 7071 97555-10		E-Mail: info@linnemann-online.com Internet: www.linnemann-online.com			

Quetschventile							Art.Nr.	EUR	Art.Nr.	EUR
Quetschventil mit Hygiene Bundflansch DIN, 10-65 	DN	A	B	C	D	E			AISI304 / 316L-NR	
	10	54	10	40	128	G 1/8"			581130	Anfrage
	15	59	16	44	132	G 1/8"			581131	Anfrage
	20	64	20	55	138	G 1/8"			581132	Anfrage
	25	70	26	68	156	G 1/8"			581133	Anfrage
	32	76	32	75	178	G 1/8"			581134	Anfrage
	40	82	38	90	188	G 1/8"			581135	Anfrage
	50	94	50	105	202	G 1/4"			581136	Anfrage
	65	113	66	144	218	G 1/4"			581137	Anfrage

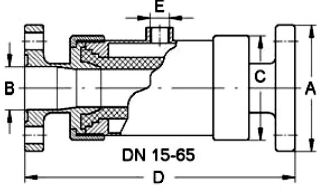
Siehe Hygiene-Flanschverbindung DIN 11853-2, Kapitel B9

Quetschventil mit Hygiene Bundflansch DIN, 80-125 	DN	A	B	C	D	E			AISI304 / 316L-NR	
	80	133	81	168	260	G 1/4"			581138	Anfrage
	100	159	100	192	306	G 1/4"			581139	Anfrage
	125	183	125	228	378	G 1/4"			581141	Anfrage

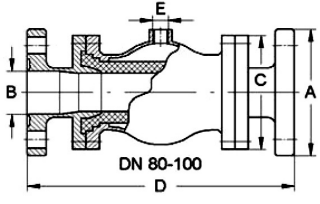
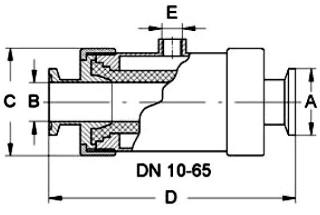
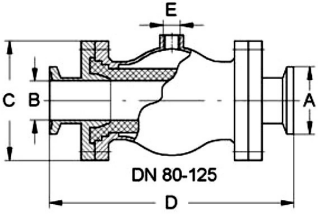
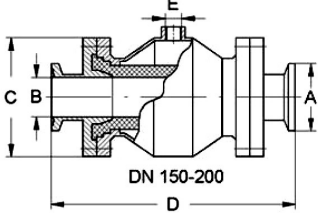
Siehe Hygiene-Flanschverbindung DIN 11853-2, Kapitel B9

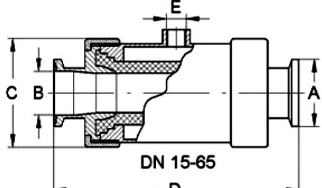
Quetschventil mit Hygiene Bundflansch DIN, 150 	DN	A	B	C	D	E			AISI304 / 316L-NR	
	150	213	150	260	458	G 3/8"			581142	Anfrage

Siehe Hygiene-Flanschverbindung DIN 11853-2, Kapitel B9

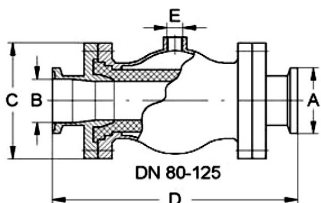
Quetschventil mit Hygiene Bundflansch DIN-ISO, 15-65 	DN	A	B	C	D	E			AISI304 / 316L-NR	
	15	62	18,1	44	132	G 1/8"			581231	Anfrage
	20	69	23,7	55	138	G 1/8"			581232	Anfrage
	25	74	29,7	68	156	G 1/8"			581233	Anfrage
	32	82	38,4	75	178	G 1/8"			581234	Anfrage
	40	88	44,3	90	188	G 1/8"			581235	Anfrage
	50	103	56,3	105	202	G 1/4"			581236	Anfrage
	65	125	71,5	144	218	G 1/4"			581237	Anfrage

Siehe Hygiene-Flanschverbindung DIN 11853-2, Kapitel B9

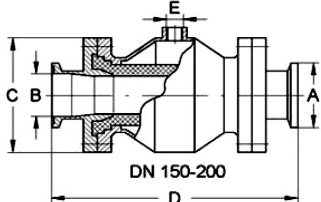
Quetschventile							Art.Nr.	EUR	Art.Nr.	EUR
Quetschventil mit Hygiene Bundflansch DIN-ISO, 80-100 	DN	A	B	C	D	E			AISI304 / 316L-NR	
	80	137	84,3	168	260	G 1/4"			581238	Anfrage
	100	168	109,1	192	306	G 1/4"			581239	Anfrage
Siehe Hygiene-Flanschverbindung DIN 11853-2, Kapitel B9										
Quetschventil mit Hygiene Bundklemmstutzen DIN, 10-65 	DN	A	B	C	D	E			AISI304 / 316L-NR	
	10	34	10	40	116	G 1/8"			580730	Anfrage
	15	34	16	44	120	G 1/8"			580731	Anfrage
	20	50,5	20	55	133	G 1/8"			580732	Anfrage
	25	50,5	26	68	151	G 1/8"			580733	Anfrage
	32	50,5	32	75	173	G 1/8"			580734	Anfrage
	40	64	38	90	183	G 1/8"			580735	Anfrage
	50	77,5	50	105	210	G 1/4"			580736	Anfrage
	65	91	66	144	226	G 1/4"			580737	Anfrage
Siehe Hygiene-Klemmverbindung DIN 11853-3, Kapitel B10										
Quetschventil mit Hygiene Bundklemmstutzen DIN, 80-125 	DN	A	B	C	D	E			AISI304 / 316L-NR	
	80	106	81	168	264	G 1/4"			580738	Anfrage
	100	119	100	192	310	G 1/4"			580739	Anfrage
	125	155	125	228	378	G 1/4"			580741	Anfrage
Siehe Hygiene-Klemmverbindung DIN 11853-3, Kapitel B10										
Quetschventil mit Hygiene Bundklemmstutzen DIN, 150-200 	DN	A	B	C	D	E			AISI304 / 316L-NR	
	150	183	150	260	458	G 3/8"			580742	Anfrage
	200	233,5	200	312	584	G 3/8"			580744	Anfrage
Siehe Hygiene-Klemmverbindung DIN 11853-3, Kapitel B11										

Quetschventile							Art.Nr.	EUR	Art.Nr.	EUR
Quetschventil mit Hygiene Bundklemmstutzen DIN-ISO, 15-65 	DN	A	B	C	D	E			AISI304 / 316L-NR	
	15	34	18,1	44	120	G 1/8"			580831	Anfrage
	20	50,5	23,7	55	133	G 1/8"			580832	Anfrage
	25	50,5	29,7	68	151	G 1/8"			580833	Anfrage
	32	64	38,4	75	173	G 1/8"			580834	Anfrage
	40	64	44,3	90	183	G 1/8"			580835	Anfrage
	50	91	56,3	105	210	G 1/4"			580836	Anfrage
	65	106	71,5	144	226	G 1/4"			580837	Anfrage

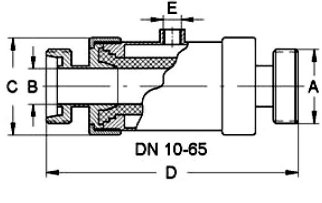
Siehe Hygiene-Klemmverbindung DIN 11853-3, Kapitel B10

Quetschventil mit Hygiene Bundklemmstutzen DIN-ISO, 80-125 	DN	A	B	C	D	E			AISI304 / 316L-NR	
	80	119	84,3	168	264	G 1/4"			580838	Anfrage
	100	130	109,1	192	310	G 1/4"			580839	Anfrage
	125	155	134,5	228	378	G 1/4"			580841	Anfrage

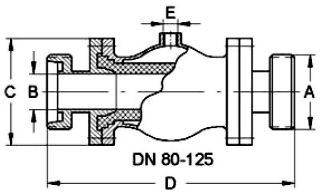
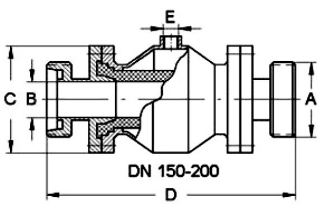
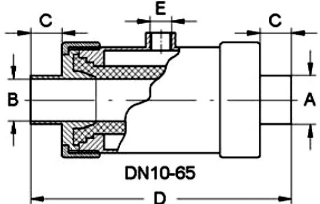
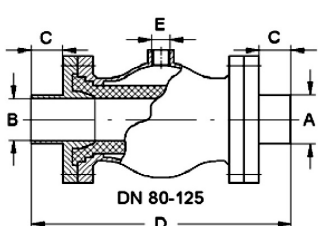
Siehe Hygiene-Klemmverbindung DIN 11853-3, Kapitel B10

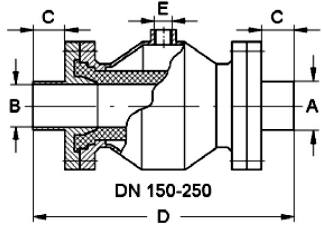
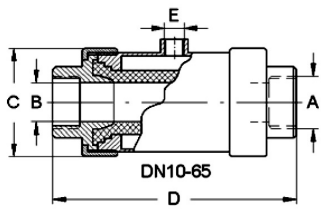
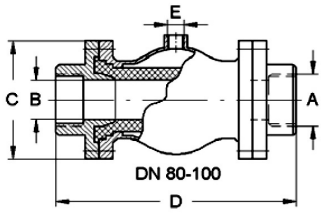
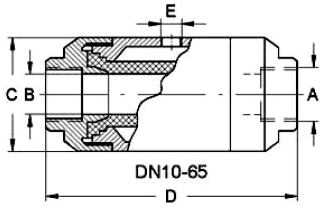
Quetschventil mit Hygiene Bundklemmstutzen DIN-ISO, 150-200 	DN	A	B	C	D	E			AISI304 / 316L-NR	
	150	183	163,1	260	458	G 3/8"			580842	Anfrage
	200	233,5	213,9	312	584	G 3/8"			580844	Anfrage

Siehe Hygiene-Klemmverbindung DIN 11853-3, Kapitel B10

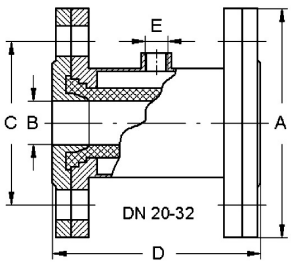
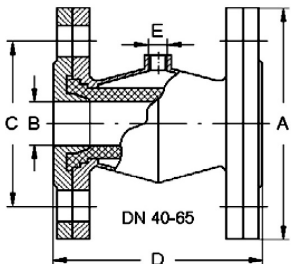
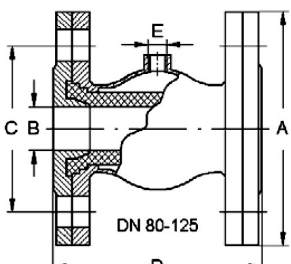
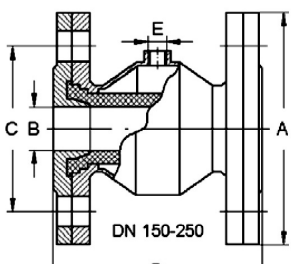
Quetschventil mit Gewindestutzen DIN, 10-65 	DN	A	B	C	D	E			AISI304 / 316L-NR	
	10	28x1/8"	10	40	122	G 1/8"			581330	Anfrage
	15	34x1/8"	16	44	126	G 1/8"			581331	Anfrage
	20	44x1/6"	20	55	138	G 1/8"			581332	Anfrage
	25	52x1/6"	26	68	166	G 1/8"			581333	Anfrage
	32	58x1/6"	32	75	194	G 1/8"			581334	Anfrage
	40	65x1/6"	38	90	206	G 1/8"			581335	Anfrage
	50	78x1/6"	50	105	224	G 1/4"			581336	Anfrage
65	95x1/6"	66	144	250	G 1/4"			581337	Anfrage	

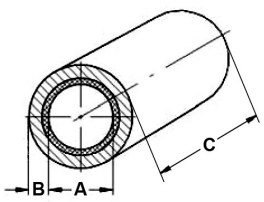
Siehe Rohrverschraubung DIN 11851, Kapitel B6

Quetschventile							Art.Nr.	EUR	Art.Nr.	EUR
Quetschventil mit Gewindestutzen DIN, 80-125 	DN	A	B	C	D	E			AISI304 / 316L-NR	
	80	110x1/4"	81	168	298	G 1/4"			581338	Anfrage
	100	130x1/4"	100	192	362	G 1/4"			581339	Anfrage
	125	160x1/4"	125	228	414	G 1/4"			581341	Anfrage
Siehe Rohrverschraubung DIN 11851, Kapitel B6										
Quetschventil mit Gewindestutzen DIN, 150-200 	DN	A	B	C	D	E			AISI304 / 316L-NR	
	150	190x1/4"	150	260	502	G 1/2"			581342	Anfrage
	200	240x1/4"	200	312	628	G 1/2"			581344	Anfrage
	Siehe Rohrverschraubung DIN 11851, Kapitel B6									
Quetschventil mit Rohr DIN, 10-65 	DN	A	B	C	D	E			AISI304 / 316L-NR	
	10	13	10	90	264	G 1/8"			581430	Anfrage
	15	19	16	90	268	G 1/8"			581431	Anfrage
	20	23	20	90	274	G 1/8"			581432	Anfrage
	25	29	26	90	292	G 1/8"			581433	Anfrage
	32	35	32	90	314	G 1/8"			581434	Anfrage
	40	41	38	90	324	G 1/8"			581435	Anfrage
	50	53	50	90	338	G 1/4"			581436	Anfrage
	65	70	66	90	354	G 1/4"			581437	Anfrage
	Siehe Rohrkupplungen, Kapitel B15									
Quetschventil mit Rohr DIN, 80-125 	DN	A	B	C	D	E			AISI304 / 316L-NR	
	80	85	81	120	452	G 1/4"			581438	Anfrage
	100	104	100	120	498	G 1/4"			581439	Anfrage
	125	129	125	120	566	G 1/4"			581441	Anfrage
Siehe Rohrkupplungen, Kapitel B15										

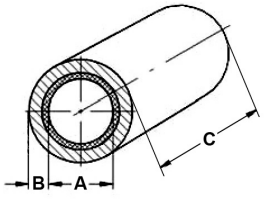
Quetschventile							Art.Nr.	EUR	Art.Nr.	EUR
Quetschventil mit Rohr DIN, 150-250 	DN	A	B	C	D	E			AISI304 / 316L-NR	
	150	154	150	120	646	G 3/8"			581442	Anfrage
	200	204	200	120	772	G 3/8"			581444	Anfrage
	250	254	250	120	858	G 3/8"			581446	Anfrage
Siehe Rohrkupplungen, Kapitel B15										
Quetschventil mit Gewinde DIN 228, 10-65 	DN	A	B	C	D	E			AISI304 / 316L-NR	
	10	G 1/4"	10	40	102	G 1/8"			581530	Anfrage
	15	G 1/2"	16	44	108	G 1/8"			581531	Anfrage
	20	G 3/4"	20	55	110	G 1/8"			581532	Anfrage
	25	G 1"	26	68	135	G 1/8"			581533	Anfrage
	32	G 1,25"	32	75	166	G 1/8"			581534	Anfrage
	40	G 1,5"	38	90	186	G 1/8"			581535	Anfrage
	50	G 2"	50	105	198	G 1/4"			581536	Anfrage
	65	G 2,5"	65	144	210	G 1/4"			581537	Anfrage
Siehe Gewindefittings, Kapitel B14										
Quetschventil mit Gewinde DIN 228, 80-100 	DN	A	B	C	D	E			AISI304 / 316L-NR	
	80	G 3"	80	160	260	G 1/4"			581538	Anfrage
	100	G 4"	100	190	314	G 1/4"			581539	Anfrage
Siehe Gewindefittings, Kapitel B14										
Quetschventil mit Gewinde DIN 228, POM 	DN	A	B	C	D	E			POM-NR	
	15	G 1/2"	15	50	108	G 1/8"			581631	Anfrage
	20	G 3/4"	20	60	116	G 1/8"			581632	Anfrage
	25	G 1"	25	70	139	G 1/4"			581633	Anfrage
	32	G 1,25"	32	80	164	G 1/4"			581634	Anfrage
	40	G 1,5"	39	90	180	G 1/4"			581635	Anfrage
	50	G 2"	49	110	196	G 1/4"			581636	Anfrage
65	G 2,5"	64	130	212	G 1/4"			581637	Anfrage	
Siehe Gewindefittings, Kapitel B14										

D
3

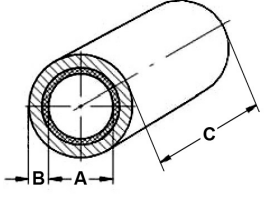
Quetschventile						Art.Nr.	EUR	Art.Nr.	EUR
Quetschventil mit Flansch DIN 2632, ND10, 20-32 	DN	A	B	C	D	E		AISI304 / 316L-NR	
	20	105	20	75	96	G 1/8"		581732	Anfrage
	25	115	26	85	110	G 1/8"		581733	Anfrage
	32	140	32	100	130	G 1/8"		581734	Anfrage
Siehe Vorschweißflansche, Kapitel B13									
Quetschventil mit Flansch DIN 2632, ND10, 40-65 	DN	A	B	C	D	E		AISI304 / 316L-NR	
	40	150	38	110	150	G 1/8"		581735	Anfrage
	50	165	50	125	162	G 1/4"		581736	Anfrage
	65	185	64	145	174	G 1/4"		581737	Anfrage
Siehe Vorschweißflansche, Kapitel B13									
Quetschventil mit Flansch DIN 2632, ND10, 80-125 	DN	A	B	C	D	E		AISI304 / 316L-NR	
	80	200	80	160	218	G 1/4"		581738	Anfrage
	100	220	100	180	262	G 1/4"		581739	Anfrage
	125	250	124	210	330	G 3/8"		581741	Anfrage
Siehe Vorschweißflansche, Kapitel B13									
Quetschventil mit Flansch DIN 2632, ND10, 150-250 	DN	A	B	C	D	E		AISI304 / 316L-NR	
	150	285	148	240	410	G 3/8"		581742	Anfrage
	200	340	198	295	536	G 3/8"		581744	Anfrage
	250	395	248	350	630	G 3/8"		581746	Anfrage
Siehe Vorschweißflansche, Kapitel B13									

Quetschventile						Art.Nr.	EUR	Art.Nr.	EUR
Schlauchmanschette für Quetschventil 	DN	A	B	C		CR-NR		CSM-NR	
	10	10	4,5	70		582330	Anfrage	582630	Anfrage
	15	15	5,5	80		582331	Anfrage	582631	Anfrage
	20	20	6	78		582332	Anfrage	582632	Anfrage
	25	25	6,5	95		582333	Anfrage	582633	Anfrage
	32	32	7,5	115		582334	Anfrage	582634	Anfrage
	40	40	7,5	133		582335	Anfrage	582635	Anfrage
	50	50	8,5	147		582336	Anfrage	582636	Anfrage
	65	65	10	165		582337	Anfrage	582637	Anfrage
	80	80	12,5	205		582338	Anfrage	582638	Anfrage
	100	100	13,5	254		582339	Anfrage	582639	Anfrage
	125	125	16,5	321		582341	Anfrage	582641	Anfrage
	150	150	19	392		582342	Anfrage	582642	Anfrage
	200	200	22,5	524		582344	Anfrage	582644	Anfrage
250	250	27,5	595		582346	Anfrage	582646	Anfrage	

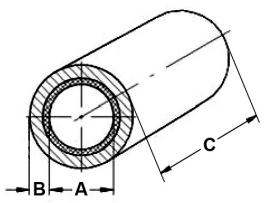
CR-NR: max. 80 °C
CSM-NR: max. 80 °C

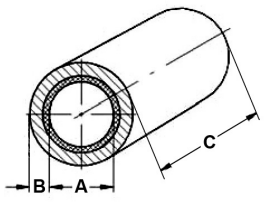
Schlauchmanschette für Quetschventil 	DN	A	B	C		EPDM / L-EPDM		EPDM / LH-EPDM	
	10	10	4,5	70		586930	Anfrage	583130	Anfrage
	15	15	5,5	80		586931	Anfrage	583131	Anfrage
	20	20	6	78		586932	Anfrage	583132	Anfrage
	25	25	6,5	95		586933	Anfrage	583133	Anfrage
	32	32	7,5	115		586934	Anfrage	583134	Anfrage
	40	40	7,5	133		586935	Anfrage	583135	Anfrage
	50	50	8,5	147		586936	Anfrage	583136	Anfrage
	65	65	10	165		586937	Anfrage	583137	Anfrage
	80	80	12,5	205		586938	Anfrage	583138	Anfrage
	100	100	13,5	254		586939	Anfrage	583139	Anfrage
	125	125	16,5	321		586941	Anfrage	583141	Anfrage
	150	150	19	392		586942	Anfrage	583142	Anfrage
	200	200	22,5	524		586944	Anfrage	583144	Anfrage
250	250	27,5	595		586946	Anfrage	583146	Anfrage	

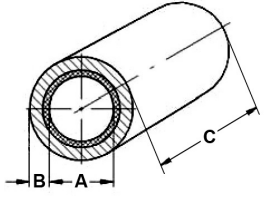
EPDM/L-EPDM: max. 120 °C
EPDM/LH-EPDM: max. 120 °C

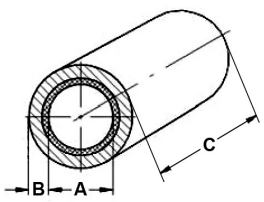
Schlauchmanschette für Quetschventil 	DN	A	B	C		EPDM-EPDM		FPM-CR	
	10	10	4,5	70		583030	Anfrage	582830	Anfrage
	15	15	5,5	80		583031	Anfrage	582831	Anfrage
	20	20	6	78		583032	Anfrage	582832	Anfrage
	25	25	6,5	95		583033	Anfrage	582833	Anfrage
	32	32	7,5	115		583034	Anfrage	582834	Anfrage
	40	40	7,5	133		583035	Anfrage	582835	Anfrage
	50	50	8,5	147		583036	Anfrage	582836	Anfrage
65	65	10	165		583037	Anfrage	582837	Anfrage	

EPDM-EPDM: max. 120 °C
FPM-CR: max. 110 °C

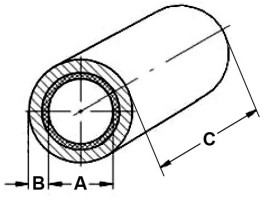
Quetschventile						Art.Nr.	EUR	Art.Nr.	EUR
Schlauchmanschette für Quetschventil 	DN	A	B	C		EPDM-EPDM		FPM-CR	
	80	80	12,5	205		583038	Anfrage	582838	Anfrage
	100	100	13,5	254		583039	Anfrage	582839	Anfrage
	125	125	16,5	321		583041	Anfrage	582841	Anfrage
	150	150	19	392		583042	Anfrage	582842	Anfrage
	200	200	22,5	524		583044	Anfrage	582844	Anfrage
	250	250	27,5	595		583046	Anfrage	582846	Anfrage
EPDM-EPDM: max. 120 °C FPM-CR: max. 110 °C									

Schlauchmanschette für Quetschventil 	DN	A	B	C		NBR / L-NBR		NBR / LH-NR	
	10	10	4,5	70		587030	Anfrage	582530	Anfrage
	15	15	5,5	80		587031	Anfrage	582531	Anfrage
	20	20	6	78		587032	Anfrage	582532	Anfrage
	25	25	6,5	95		587033	Anfrage	582533	Anfrage
	32	32	7,5	115		587034	Anfrage	582534	Anfrage
	40	40	7,5	133		587035	Anfrage	582535	Anfrage
	50	50	8,5	147		587036	Anfrage	582536	Anfrage
	65	65	10	165		587037	Anfrage	582537	Anfrage
	80	80	12,5	205		587038	Anfrage	582538	Anfrage
	100	100	13,5	254		587039	Anfrage	582539	Anfrage
	125	125	16,5	321		587041	Anfrage	582541	Anfrage
	150	150	19	392		587042	Anfrage	582542	Anfrage
	200	200	22,5	524		587044	Anfrage	582544	Anfrage
	250	250	27,5	595		587046	Anfrage	582546	Anfrage
NBR/LH-NR: max. 80 °C NBR/L-NBR: max. 80 °C									

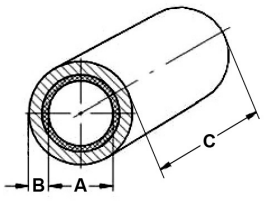
Schlauchmanschette für Quetschventil 	DN	A	B	C		NBR-NR		NR / LH-NR	
	10	10	4,5	70		582430	Anfrage	582130	Anfrage
	15	15	5,5	80		582431	Anfrage	582131	Anfrage
	20	20	6	78		582432	Anfrage	582132	Anfrage
	25	25	6,5	95		582433	Anfrage	582133	Anfrage
	32	32	7,5	115		582434	Anfrage	582134	Anfrage
	40	40	7,5	133		582435	Anfrage	582135	Anfrage
	50	50	8,5	147		582436	Anfrage	582136	Anfrage
	65	65	10	165		582437	Anfrage	582137	Anfrage
	80	80	12,5	205		582438	Anfrage	582138	Anfrage
	100	100	13,5	254		582439	Anfrage	582139	Anfrage
	125	125	16,5	321		582441	Anfrage	582141	Anfrage
	150	150	19	392		582442	Anfrage	582142	Anfrage
	200	200	22,5	524		582444	Anfrage	582144	Anfrage
	250	250	27,5	595		582446	Anfrage	582146	Anfrage
NBR-NR: max. 80 °C NR/LH-NR: max. 80 °C									

Quetschventile						Art.Nr.	EUR	Art.Nr.	EUR
Schlauchmanschette für Quetschventil 	DN	A	B	C		NR / L-NR		NR / T-NR / T	
	10	10	4,5	70		582030	Anfrage	582230	Anfrage
	15	15	5,5	80		582031	Anfrage	582231	Anfrage
	20	20	6	78		582032	Anfrage	582232	Anfrage
	25	25	6,5	95		582033	Anfrage	582233	Anfrage
	32	32	7,5	115		582034	Anfrage	582234	Anfrage
	40	40	7,5	133		582035	Anfrage	582235	Anfrage
	50	50	8,5	147		582036	Anfrage	582236	Anfrage
	65	65	10	165		582037	Anfrage	582237	Anfrage
	80	80	12,5	205		582038	Anfrage	582238	Anfrage
	100	100	13,5	254		582039	Anfrage	582239	Anfrage
	125	125	16,5	321		582041	Anfrage	582241	Anfrage
	150	150	19	392		582042	Anfrage	582242	Anfrage
	200	200	22,5	524		582044	Anfrage	582244	Anfrage
250	250	27,5	595		582046	Anfrage	582246	Anfrage	

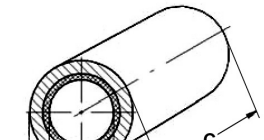
NR/L-NR: max. 80 °C
 NR/T-NR/T: max. 90 °C

Schlauchmanschette für Quetschventil 	DN	A	B	C		NR-NR		VMQ / L-VMQ	
	10	10	4,5	70		581830	Anfrage	587130	Anfrage
	15	15	5,5	80		581831	Anfrage	587131	Anfrage
	20	20	6	78		581832	Anfrage	587132	Anfrage
	25	25	6,5	95		581833	Anfrage	587133	Anfrage
	32	32	7,5	115		581834	Anfrage	587134	Anfrage
	40	40	7,5	133		581835	Anfrage	587135	Anfrage
	50	50	8,5	147		581836	Anfrage	587136	Anfrage
	65	65	10	165		581837	Anfrage	587137	Anfrage
	80	80	12,5	205		581838	Anfrage	587138	Anfrage
	100	100	13,5	254		581839	Anfrage	587139	Anfrage
	125	125	16,5	321		581841	Anfrage	587141	Anfrage
	150	150	19	392		581842	Anfrage	587142	Anfrage
	200	200	22,5	524		581844	Anfrage	587144	Anfrage
250	250	27,5	595		581846	Anfrage	587146	Anfrage	

NR-NR: max. 80 °C
 VMQ/L-VMQ: max. 180 °C

Schlauchmanschette für Quetschventil 	DN	A	B	C			VMQ-VMQ		
	10	10	4,5	70				583230	Anfrage
	15	15	5,5	80				583231	Anfrage
	20	20	6	78				583232	Anfrage
	25	25	6,5	95				583233	Anfrage
	32	32	7,5	115				583234	Anfrage
	40	40	7,5	133				583235	Anfrage
	50	50	8,5	147				583236	Anfrage
65	65	10	165				583237	Anfrage	

VMQ-VMQ: max. 180 °C

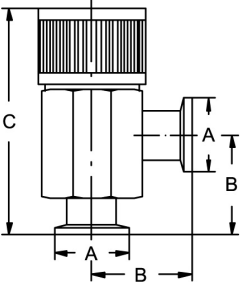
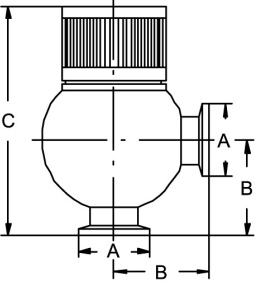
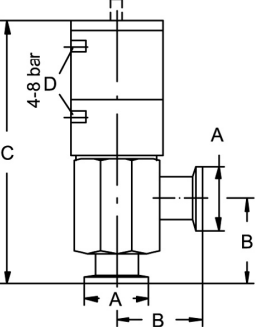
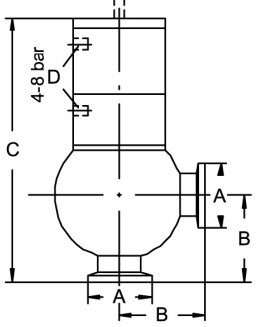
Quetschventile						Art.Nr.	EUR	Art.Nr.	EUR
Schlauchmanschette für Quetschventil 	DN	A	B	C			VMQ-VMQ		
	80	80	12,5	205			583238	Anfrage	
	100	100	13,5	254			583239	Anfrage	
	125	125	16,5	321			583241	Anfrage	
	150	150	19	392			583242	Anfrage	
	200	200	22,5	524			583244	Anfrage	
250	250	27,5	595			583246	Anfrage		

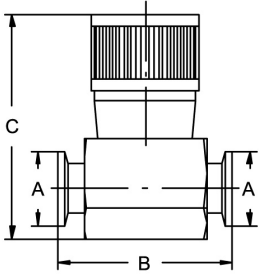
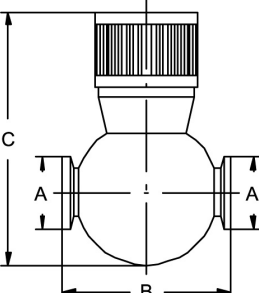
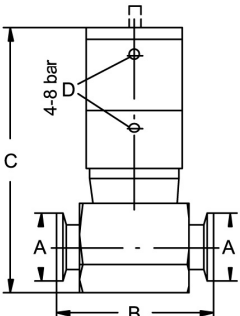
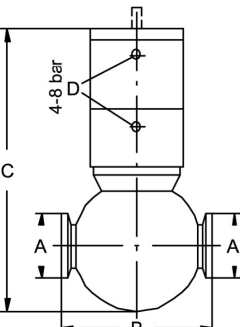
VMQ-VMQ: max. 180 °C

D
3

Federbalgventile

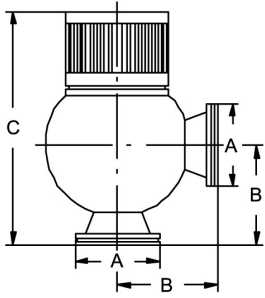


Federbalgventile						Art.Nr.	EUR	Art.Nr.	EUR	
KF Federbalg-Eckventil Alu 	DN	A	B	C				Alu-FKM		
	16	30	40	91-99				140402	Anfrage	
	25	40	50	114-126				140404	Anfrage	
	40	55	65	139-155				140406	Anfrage	
	50	75	70	144-160				140407	Anfrage	
KF Federbalg-Eckventil 	DN	A	B	C				AISI304-FKM		
	16	30	40	96-104				140602	Anfrage	
	25	40	50	114-126				140604	Anfrage	
	40	55	65	144-160				140606	Anfrage	
	50	75	70	150-166				140607	Anfrage	
KF Federbalg-Eckventil, Luft/Feder Alu 	DN	A	B	C	D		Alu-FKM Ruhestellung geschlossen		Alu-FKM Ruhestellung offen	
	16	30	40	133	M5		142302	Anfrage	142702	Anfrage
	25	40	50	157	M5		142304	Anfrage	142704	Anfrage
	40	55	65	192	M5		142306	Anfrage	142706	Anfrage
KF Federbalg-Eckventil, Luft/Feder 	DN	A	B	C	D		AISI304-FKM Ruhestellung geschlossen		AISI304-FKM Ruhestellung offen	
	16	30	40	138	M5		142402	Anfrage	142802	Anfrage
	25	40	50	157	M5		142404	Anfrage	142804	Anfrage
	40	55	65	196	M5		142406	Anfrage	142806	Anfrage

Federbalgventile						Art.Nr.	EUR	Art.Nr.	EUR		
KF Federbalg-Durchgangsventil Alu 	DN	A	B	C			Alu-FKM				
	16	30	70	90-98			141102	Anfrage			
	25	40	80	113-125			141104	Anfrage			
	40	55	110	150-166			141106	Anfrage			
KF Federbalg-Durchgangsventil 	DN	A	B	C			AISI304-FKM				
	16	30	70	105-113			141302	Anfrage			
	25	40	80	124-136			141304	Anfrage			
	40	55	80	129-141			141306	Anfrage			
KF Federbalg-Durchgangsventil, L/F Alu 	DN	A	B	C	D		Alu-FKM		Alu-FKM		
							Ruhestellung geschlossen	Ruhestellung offen			
	16	30	70	132	M5		142502	Anfrage	142902	Anfrage	
	25	40	80	156	M5		142504	Anfrage	142904	Anfrage	
40	55	110	199	M5		142506	Anfrage	142906	Anfrage		
KF Federbalg-Durchgangsventil, L/F 	DN	A	B	C	D		AISI304-FKM		AISI304-FKM		
							Ruhestellung geschlossen	Ruhestellung offen			
	16	30	70	147	M5		142602	Anfrage	143002	Anfrage	
	25	40	80	167	M5		142604	Anfrage	143004	Anfrage	
40	55	80	172	M5		142606	Anfrage	143006	Anfrage		

D
4

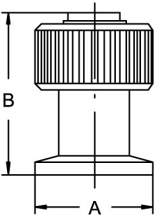
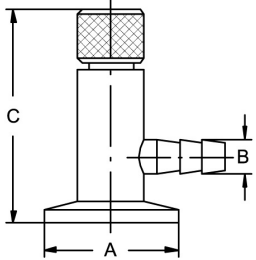
Federbalgventile						Art.Nr.	EUR	Art.Nr.	EUR
ISO-K Federbalg-Eckventil	DN	A	B	C			AISI304-FKM		
	63	95	88	150-166			340410	Anfrage	



D
4

Sonstige Ventile, Vakuumtechnik



Sonstige Ventile / Vakuumtechnik						Art.Nr.	EUR	Art.Nr.	EUR
KF Belüftungsventil	DN	A	B					AISI304-FKM	
	10	30	40					140101	Anfrage
									
KF Gaseinlassventil	DN	A	B	C				AISI304	
	10	30	8	65				140301	Anfrage
									

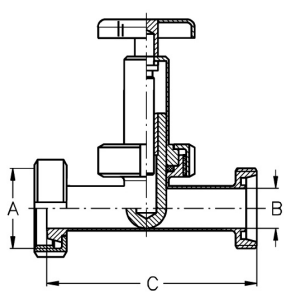
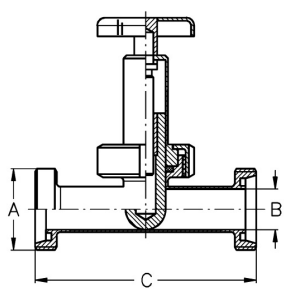
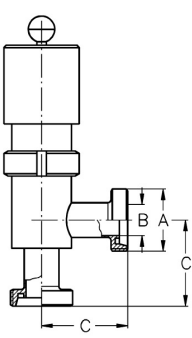
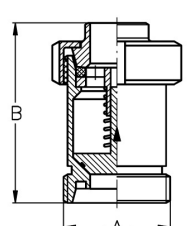
D
5

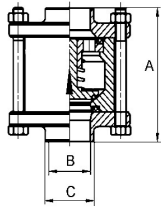
Sonstige Ventile, Lebensmitteltechnik



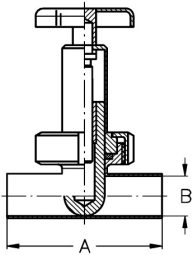
D

6

Sonstige Ventile / Lebensmitteltechnik						Art.Nr.	EUR	Art.Nr.	EUR
Drosselventil KG 	DN	A	B	C		AISI304			
	25	Rd 52x1/6"	26	137			443933	Anfrage	
	32	Rd 58x1/6"	32	147			443934	Anfrage	
	40	Rd 65x1/6"	38	157			443935	Anfrage	
	50	Rd 78x1/6"	50	179			443936	Anfrage	
	65	Rd 95x1/6"	66	202			443937	Anfrage	
	80	Rd 110x1/4"	81	222			443938	Anfrage	
	100	Rd 130x1/4"	100	260			443939	Anfrage	
Drosselventil GG 	DN	A	B	C		AISI304			
	25	Rd 52x1/6"	26	144			444033	Anfrage	
	32	Rd 58x1/6"	32	154			444034	Anfrage	
	40	Rd 65x1/6"	38	164			444035	Anfrage	
	50	Rd 78x1/6"	50	186			444036	Anfrage	
	65	Rd 95x1/6"	66	210			444037	Anfrage	
	80	Rd 110x1/4"	81	230			444038	Anfrage	
	100	Rd 130x1/4"	100	270			444039	Anfrage	
Überström-Eckventil KG 	DN	A	B	C		AISI304		AISI316L-1.4404	
	25	Rd 52x1/6"	26	72		444533	Anfrage	444633	Anfrage
	32	Rd 58x1/6"	32	77		444534	Anfrage	444634	Anfrage
	40	Rd 65x1/6"	38	82		444535	Anfrage	444635	Anfrage
	50	Rd 78x1/6"	50	93		444536	Anfrage	444636	Anfrage
	65	Rd 95x1/6"	66	105		444537	Anfrage	444637	Anfrage
	80	Rd 110x1/4"	81	115		444538	Anfrage	444638	Anfrage
Feder belastet, Druckbereich angeben: 0,5-1,0 / 1-2 / 2-4 / 6-8 / 8-10 bar									
Rückschlagventil GS 	DN	A	B			AISI304		AISI316L-1.4404	
	25	Rd 52x1/6"	88			444733	Anfrage	444833	Anfrage
	32	Rd 58x1/6"	103			444734	Anfrage	444834	Anfrage
	40	Rd 65x1/6"	113			444735	Anfrage	444835	Anfrage
	50	Rd 78x1/6"	114			444736	Anfrage	444836	Anfrage
	65	Rd 95x1/6"	140			444737	Anfrage	444837	Anfrage
	3"	Rd 104x1/6"	159			444707	Anfrage	444807	Anfrage
	80	Rd 110x1/4"	159			444738	Anfrage	444838	Anfrage
100	Rd 130x1/4"	180			444739	Anfrage	444839	Anfrage	

Sonstige Ventile / Lebensmitteltechnik
Art.Nr.
EUR
Art.Nr.
EUR
Zwischenflansch-Rückschlagventil


DN	A	B	C					AISI304	
25	90	26	31					520233	Anfrage
32	90	32	37					520234	Anfrage
40	100	38	43					520235	Anfrage
50	110	50	55					520236	Anfrage
65	120	66	72					520237	Anfrage
3"	135	72	78					520207	Anfrage
80	145	81	87					520238	Anfrage
100	150	100	106					520239	Anfrage

Drosselventil


DN	A	B						AISI304	
25	100	26						520333	Anfrage
32	110	32						520334	Anfrage
40	120	38						520335	Anfrage
50	140	50						520336	Anfrage
65	161	66						520337	Anfrage
80	180	81						520338	Anfrage
100	210	100						520339	Anfrage

Vakat

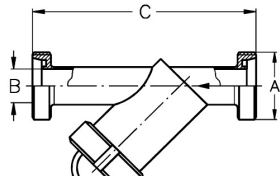
D

6

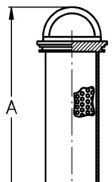
Siebe



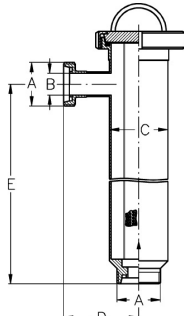
E

Siebe						Art.Nr.	EUR	Art.Nr.	EUR
Schmutzfänger GG 	DN	A	B	C		AISI304		AISI316L-1.4404	
	25	Rd 52x1/6"	26	200		453133	Anfrage	453233	Anfrage
	32	Rd 58x1/6"	32	200		453134	Anfrage	453234	Anfrage
	40	Rd 65x1/6"	38	210		453135	Anfrage	453235	Anfrage
	50	Rd 78x1/6"	50	220		453136	Anfrage	453236	Anfrage
	65	Rd 95x1/6"	66	280		453137	Anfrage	453237	Anfrage
	80	Rd 110x1/4"	81	320		453138	Anfrage	453238	Anfrage
	100	Rd 130x1/4"	100	350		453139	Anfrage	453239	Anfrage

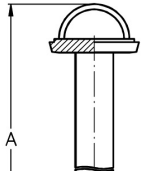
Sieblöcher Ø 1,5 mm, Sonderlochung auf Anfrage.

Siebeinsatz für Schmutzfänger 	DN	A				AISI304		AISI316L-1.4404	
	25	128				453333	Anfrage	453433	Anfrage
	32	129				453334	Anfrage	453434	Anfrage
	40	141				453335	Anfrage	453435	Anfrage
	50	173				453336	Anfrage	453436	Anfrage
	65	248				453337	Anfrage	453437	Anfrage
	80	279				453338	Anfrage	453438	Anfrage
	100	287				453339	Anfrage	453439	Anfrage

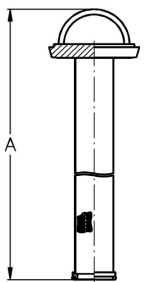
Sieblöcher Ø 1,5 mm, Sonderlochung auf Anfrage.

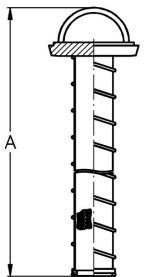
Eckrohrsieb GG 	DN	A	B	C	D	E	AISI304		AISI316L-1.4404	
	25	Rd 52x1/6"	26	70	90	327	453533	Anfrage	453633	Anfrage
	32	Rd 58x1/6"	32	70	90	327	453534	Anfrage	453634	Anfrage
	40	Rd 65x1/6"	38	104	115	340	453535	Anfrage	453635	Anfrage
	50	Rd 78x1/6"	50	104	115	340	453536	Anfrage	453636	Anfrage
	65	Rd 95x1/6"	66	104	115	325	453537	Anfrage	453637	Anfrage
	80	Rd 110x1/4"	81	129	160	560	453538	Anfrage	453638	Anfrage
	100	Rd 130x1/4"	100	154	160	560	453539	Anfrage	453639	Anfrage
	125	Rd 160x1/4"	125	180	200	560	453541	Anfrage	453641	Anfrage
	150	Rd 190x1/4"	150	206	240	620	453542	Anfrage	453642	Anfrage

Sieblöcher Ø 1,5 mm, Sonderlochung auf Anfrage.

Sieb für Eckrohrsieb 	DN	A				AISI304		AISI316L-1.4404	
	25-32	422				453733	Anfrage	453833	Anfrage
	40-65	479				453735	Anfrage	453835	Anfrage
	80	810				453738	Anfrage	453838	Anfrage
	100	793				453739	Anfrage	453839	Anfrage
	125	837				453741	Anfrage	453841	Anfrage
	150	928				453742	Anfrage	453842	Anfrage

Sieblöcher Ø 1,5 mm, Sonderlochung auf Anfrage.

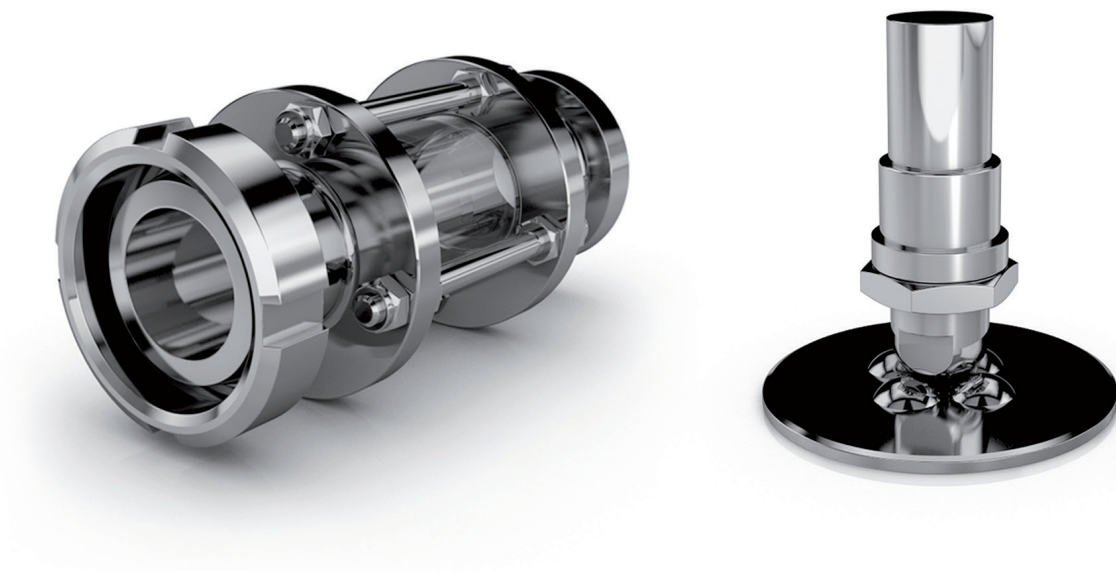
Siebe						Art.Nr.	EUR	Art.Nr.	EUR
Sieb für Eckrohrsieb, Gaze 	DN	A				AISI304		AISI316L-1.4404	
	25-32	422				453933	Anfrage	454033	Anfrage
	40-65	479				453935	Anfrage	454035	Anfrage
	80	810				453938	Anfrage	454038	Anfrage
	100	793				453939	Anfrage	454039	Anfrage
	125	837				453941	Anfrage	454041	Anfrage
	150	928				453942	Anfrage	454042	Anfrage
Gaze wahlweise: 0,1/0,063 • 0,4/0,22 • 0,5/0,25 • 0,63/0,25									

Sieb für Eckrohrsieb, Gaze, Spirale 	DN	A				AISI304		AISI316L-1.4404	
	25-32	422				454133	Anfrage	454233	Anfrage
	40-65	479				454135	Anfrage	454235	Anfrage
	80	810				454138	Anfrage	454238	Anfrage
	100	793				454139	Anfrage	454239	Anfrage
	125	837				454141	Anfrage	454241	Anfrage
	150	928				454142	Anfrage	454242	Anfrage
Gaze innen, Spirale außen									

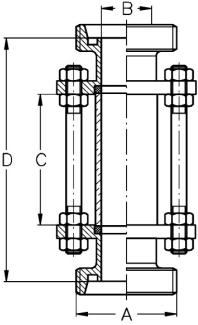
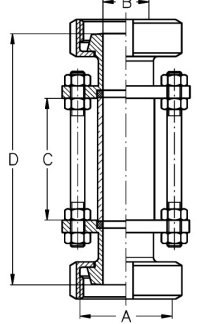
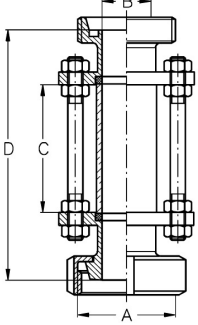
Vakat

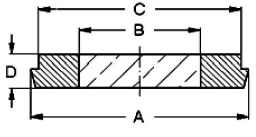
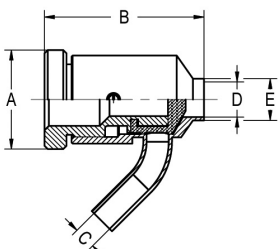
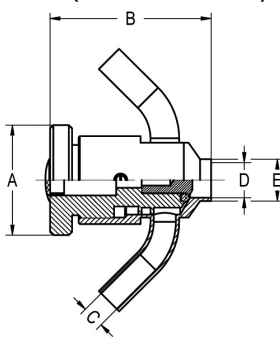
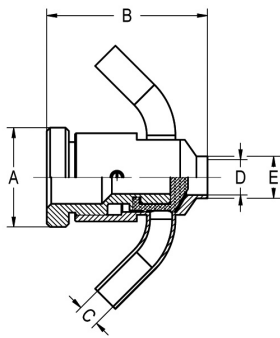
E

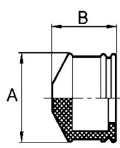
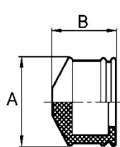
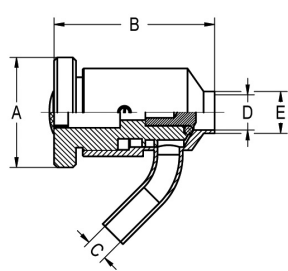
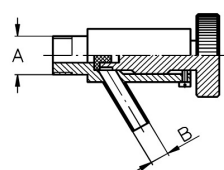
Behälterarmaturen

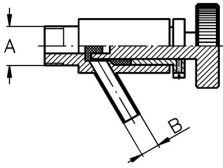
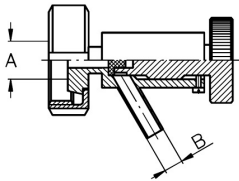
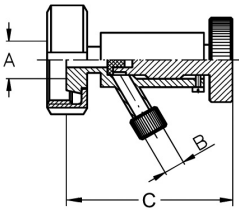
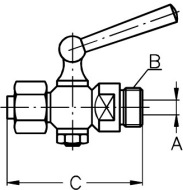


F

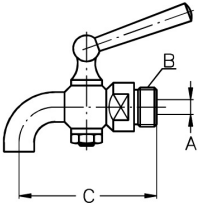
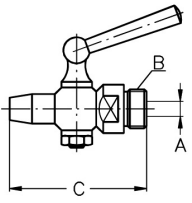
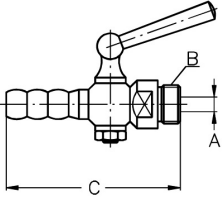
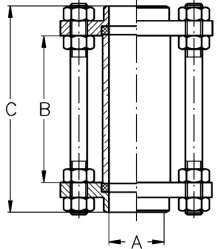
Behälterarmaturen						Art.Nr.	EUR	Art.Nr.	EUR
Schaulaterne GG 	DN	A	B	C	D	AISI304		AISI316L-1.4404	
	10	Rd 28x1/8"	10	60	122	450130	169,10	450230	231,90
	15	Rd 34x1/8"	16	60	122	450131	173,40	450231	241,60
	20	Rd 44x1/6"	20	60	124	450132	194,20	450232	273,20
	25	Rd 52x1/6"	26	70	142	450133	147,30	450233	201,10
	32	Rd 58x1/6"	32	70	154	450134	154,50	450234	211,90
	40	Rd 65x1/6"	38	70	165	450135	162,40	450235	228,30
	50	Rd 78x1/6"	50	70	168	450136	178,80	450236	252,80
	65	Rd 95x1/6"	66	85	191	450137	222,60	450237	317,60
	80	Rd 110x1/4"	81	85	209	450138	310,70	450238	431,90
	100	Rd 130x1/4"	100	115	257	450139	418,80	450239	582,60
	125	Rd 160x1/4"	125	160	270	450141	Anfrage	450241	Anfrage
	150	Rd 190x1/4"	150	170	290	450142	Anfrage	450242	Anfrage
Splitterschutz siehe Kapitel F.									
Schaulaterne KK 	DN	A	B	C	D	AISI304		AISI316L-1.4404	
	10	Rd 28x1/8"	10	60	122	450330	178,60	450430	245,90
	15	Rd 34x1/8"	16	60	122	450331	195,20	450431	266,70
	20	Rd 44x1/6"	20	60	124	450332	206,30	450432	283,50
	25	Rd 52x1/6"	26	70	142	450333	166,90	450433	228,40
	32	Rd 58x1/6"	32	70	154	450334	179,20	450434	252,30
	40	Rd 65x1/6"	38	70	165	450335	214,10	450435	263,80
	50	Rd 78x1/6"	50	70	168	450336	210,60	450436	294,60
	65	Rd 95x1/6"	66	85	191	450337	275,40	450437	394,80
	80	Rd 110x1/4"	81	85	209	450338	383,60	450438	406,30
	100	Rd 130x1/4"	100	115	257	450339	531,90	450439	745,40
	125	Rd 160x1/4"	125	160	270	450341	Anfrage	450441	Anfrage
	150	Rd 190x1/4"	150	170	290	450342	Anfrage	450442	Anfrage
Splitterschutz siehe Kapitel F.									
Schaulaterne KG 	DN	A	B	C	D	AISI304		AISI316L-1.4404	
	10	Rd 28x1/8"	10	60	122	450530	180,70	450630	240,60
	15	Rd 34x1/8"	16	60	122	450531	183,40	450631	255,90
	20	Rd 44x1/6"	20	60	124	450532	201,10	450632	282,40
	25	Rd 52x1/6"	26	70	142	450533	151,40	450633	212,10
	32	Rd 58x1/6"	32	70	154	450534	169,10	450634	230,70
	40	Rd 65x1/6"	38	70	165	450535	180,30	450635	244,90
	50	Rd 78x1/6"	50	70	168	450536	195,60	450636	273,60
	65	Rd 95x1/6"	66	85	191	450537	253,40	450637	358,40
	80	Rd 110x1/4"	81	85	209	450538	285,60	450638	484,70
	100	Rd 130x1/4"	100	115	257	450539	474,80	450639	664,90
	125	Rd 160x1/4"	125	160	270	450541	Anfrage	450641	Anfrage
	150	Rd 190x1/4"	150	170	290	450542	Anfrage	450642	Anfrage
Splitterschutz siehe Kapitel F.									

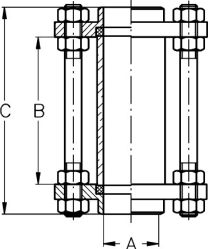
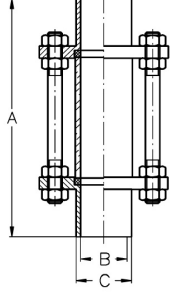
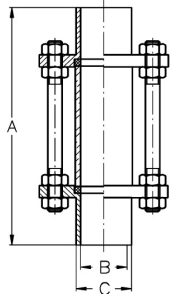
Behälterarmaturen							Art.Nr.	EUR	Art.Nr.	EUR
Schauglas verschmolzen 	DN	A	B	C	D	bar			1.4462-Borosilikat	
	32	50	23	41	13	40			450734	212,60
	40	56	25	48	13	40			450735	219,60
	50	68,5	35	61	14	25			450736	239,40
	65	86	45	79	16	25			450737	305,60
	80	100	50	93	16	16			450738	338,70
	100	121	60	114	20	16			450739	445,10
	125	150	70	137	23	16			450741	590,70
	150	176	80	163	24	16			450742	741,30
-30 °C bis 280 °C										
Probennehmer mit Stopfen 	DN	A	B	C	D	E			AISI316L-VMQ	
	15	45	73	10	16	20			520831	Anfrage
	40	45	73	10	38	40			520835	Anfrage
Probennehmer mit Spülanschluss (AISI316L-EPDM) 	DN	A	B	C	D	E			AISI316L-EPDM	
	15	50	73	10	16	20			529631	Anfrage
	40	50	73	10	38	40			529635	Anfrage
Probennehmer mit Spülanschluss (AISI316L-VMQ) 	DN	A	B	C	D	E			AISI316L-VMQ	
	15	45	62	6	16	20			529731	Anfrage
	40	45	63	6	37	40			529735	Anfrage

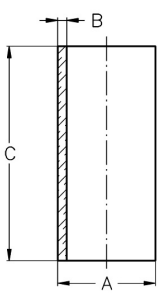
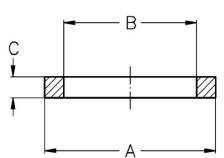
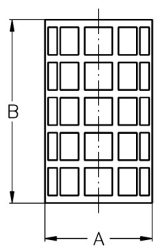
Behälterarmaturen						Art.Nr.	EUR	Art.Nr.	EUR	
Stopfen für Probennehmer	DN	A	B			EPDM		FKM		
	15-40	32	25			529831	Anfrage	521031	Anfrage	
										
Stopfen für Probennehmer	DN	A	B					VMQ		
	15-40	32	25					520931	Anfrage	
										
Probennehmer mit O-Ring	DN	A	B	C	D	E		AISI316L		
	15	50	73	10	16	20		521231	Anfrage	
	40	50	73	10	38	40		521235	Anfrage	
										
Ablassventil	DN	A	B				AISI304		AISI316L	
	1/4"	G 1/4"	12				521498	Anfrage	521598	Anfrage
	3/8"	G 3/8"	12				521499	Anfrage	521599	Anfrage
	1/2"	G 1/2"	12				521401	Anfrage	521501	Anfrage
										

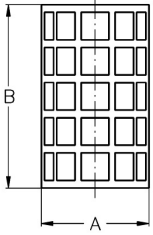
Behälterarmaturen							Art.Nr.	EUR	Art.Nr.	EUR
Ablassventil RG, abflamm-sterilisierbar	DN	A	B				AISI316L			
	1/2"	R 1/2"	10						521301	Anfrage
										
Ablassventil KM	DN	A	B				AISI304		AISI316L	
	20	20	12				521632	Anfrage	521732	Anfrage
										
Ablassventil KM mit Verschlusskappe	DN	A	B	C			AISI304			
	20	20	R 1/2"	95					522432	Anfrage
										
Hahn	DN	A	B	C			AISI316Ti			
	4	4	R 1/4"	56					522627	Anfrage
	6	6	R 3/8"	68					522628	Anfrage
	8	8	R 1/2"	74					522629	Anfrage
	12	12	R 3/4"	96					522649	Anfrage
	20	20	R 1"	113					522632	Anfrage
										

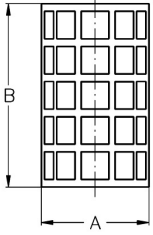
F

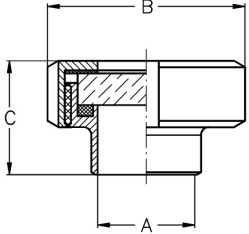
Behälterarmaturen						Art.Nr.	EUR	Art.Nr.	EUR
Ablasshahn 	DN	A	B	C				AISI316Ti	
	4	4	R 1/4"	55				522727	Anfrage
	6	6	R 3/8"	65				522728	Anfrage
	8	8	R 1/2"	70				522729	Anfrage
	12	12	R 3/4"	95				522749	Anfrage
	20	20	R 1"	125				522732	Anfrage
Probierhahn 	DN	A	B	C				AISI316Ti	
	4	4	R 1/4"	62				522827	Anfrage
	6	6	R 3/8"	66				522828	Anfrage
	8	8	R 1/2"	78				522829	Anfrage
	12	12	R 3/4"	100				522849	Anfrage
	20	20	R 1"	128				522832	Anfrage
Probierhahn mit Tülle 	DN	A	B	C				AISI316Ti	
	4	4	R 1/4"	70				522927	Anfrage
	6	6	R 3/8"	82				522928	Anfrage
	8	8	R 1/2"	93				522929	Anfrage
	12	12	R 3/4"	113				522949	Anfrage
	20	20	R 1"	143				522932	Anfrage
Schaulaterne DIN 	DN	A	B	C		AISI304		AISI316L	
	10	10	60	88		523030	108,50	523130	151,10
	15	16	60	88		523031	111,60	523131	155,30
	20	20	60	88		523032	119,50	523132	169,80
	25	26	70	98		523033	85,60	523133	119,50
	32	32	70	104		523034	87,50	523134	125,80
	40	38	70	112		523035	92,90	523135	131,90
	50	50	70	112		523036	101,60	523136	143,50
	65	66	85	127		523037	126,80	523137	176,30
	80	81	85	135		523038	176,40	523138	247,90
	100	100	115	169		523039	227,90	523139	316,40
	125	125	160	202		523041	634,40	523141	886,50
	150	150	170	216		523042	1.258,80	523142	1.757,60

Behälterarmaturen						Art.Nr.	EUR	Art.Nr.	EUR
Schaulaterne Zoll 	DN	A	B	C		AISI304		AISI316L	
	1"	22,9	70	96		523203	84,40	523303	119,10
	1,5"	35,1	70	110		523204	97,80	523304	136,30
	2"	47,8	70	110		523205	106,90	523305	149,40
	2,5"	60,5	85	124		523206	131,70	523306	184,20
	3"	72,1	85	132		523207	184,40	523307	257,30
	4"	97,6	115	167		523208	232,90	523308	325,10
Schaulaterne DIN, H2 	DN	A	B	C				AISI316L	
	10	144	10	13				475230	Anfrage
	15	144	16	19				475231	Anfrage
	20	148	20	23				475232	Anfrage
	25	178	26	29				475233	Anfrage
	32	178	32	35				475234	Anfrage
	40	178	38	41				475235	Anfrage
	50	181	50	53				475236	Anfrage
	65	226	66	70				475237	Anfrage
	80	246	81	85				475238	Anfrage
	100	250	100	104				475239	Anfrage
Schaulaterne ISO, H2 	DN	A	B	C				AISI316L	
	8	144	10,3	13,5				475329	Anfrage
	10	144	14	17,2				475330	Anfrage
	15	144	18,1	21,3				475331	Anfrage
	20	148	23,7	26,9				475332	Anfrage
	25	178	29,7	33,7				475333	Anfrage
	32	178	38,4	42,4				475334	Anfrage
	40	178	44,3	48,3				475335	Anfrage
	50	181	56,3	60,3				475336	Anfrage
	65	226	72,1	76,1				475337	Anfrage
	80	246	84,3	88,9				475338	Anfrage
100	250	109,7	114,3				475339	Anfrage	

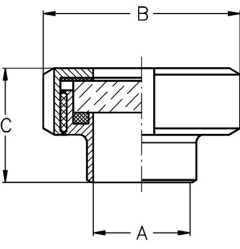
Behälterarmaturen						Art.Nr.	EUR	Art.Nr.	EUR	
Ersatz-Glaszylinder für Schaulaterne 	DN	A	B	C				Borosilikatglas		
	10	15	2,5	60				523430	Anfrage	
	15	22	2,5	60				523431	Anfrage	
	20	26	3	60				523432	Anfrage	
	25/1"	32	3	70				523433	Anfrage	
	32/1,25"	40	3	70				523434	Anfrage	
	40/1,5"	50	5	70				523435	Anfrage	
	50/2"	60	5	70				523436	Anfrage	
	65/2,5"	75	5	85				523437	Anfrage	
	80/3"	90	5	85				523438	Anfrage	
	100/4"	110	5	115				523439	Anfrage	
	125	140	7	160				523441	Anfrage	
	150	170	9	170				523442	Anfrage	
Dichtung für Schaulaterne 	DN	A	B	C			EPDM		NBR	
	10	18	10	3			523630	Anfrage	523530	Anfrage
	15	24	16	3			523631	Anfrage	523531	Anfrage
	20	28	20	3			523632	Anfrage	523532	Anfrage
	25/1"	33,5	26	4			523633	Anfrage	523533	Anfrage
	32/1,25"	41	32	4			523634	Anfrage	523534	Anfrage
	40/1,5"	51,5	38	4			523635	Anfrage	523535	Anfrage
	50/2"	62,5	50	4			523636	Anfrage	523536	Anfrage
	65/2,5"	77,5	66	4			523637	Anfrage	523537	Anfrage
	80/3"	93,5	81	4			523638	Anfrage	523538	Anfrage
	100/4"	112,5	100	4			523639	Anfrage	523539	Anfrage
	125	143	125	4			523641	Anfrage	523541	Anfrage
	150	171	150	6			523642	Anfrage	523542	Anfrage
Splitterschutz für Schaulaterne 	DN	A	B					AISI304		
	10	18,5	46					523730	Anfrage	
	15	24,5	46					523731	Anfrage	
	20	28,5	46					523732	Anfrage	
	25/1"	33,5	60					523733	Anfrage	
	32/1,25"	41	60					523734	Anfrage	
	40/1,5"	51,5	60					523735	Anfrage	
	50/2"	62,5	60					523736	Anfrage	
	65/2,5"	77,5	74					523737	Anfrage	
	80/3"	93,5	74					523738	Anfrage	
	100/4"	112,5	102					523739	Anfrage	
	125	143	144					523741	Anfrage	
	150	173	158					523742	Anfrage	

Behälterarmaturen						Art.Nr.	EUR	Art.Nr.	EUR
Splitterschutz für Aseptik-Schaulaterne DIN 	DN	A	B			AISI304			
	10	18	50					492030	Anfrage
	15	23	50					492031	Anfrage
	20	29	50					492032	Anfrage
	25	35	50					492033	Anfrage
	32	43	50					492034	Anfrage
	40	48	50					492035	Anfrage
	50	63	50					492036	Anfrage
	65	78	75					492037	Anfrage
	80	93	75					492038	Anfrage
100	113	90					492039	Anfrage	

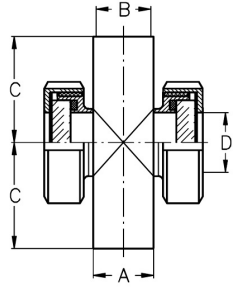
Splitterschutz für Aseptik-Schaulaterne ISO 	DN	A	B			AISI304			
	8	18	50					492129	Anfrage
	10	22	50					492130	Anfrage
	15	27	50					492131	Anfrage
	20	33	50					492132	Anfrage
	25	39	50					492133	Anfrage
	32	47	50					492134	Anfrage
	40	51	50					492135	Anfrage
	50	68	50					492136	Anfrage
	65	-	-					492137	Anfrage
80	98	70					492138	Anfrage	
100	-	-					492139	Anfrage	

Schauglas	DN	A	B	C	AISI304-304 Borosilikat-NBR		AISI304-304 Hartglas-NBR	
					Art.Nr.	EUR	Art.Nr.	EUR
	25	26	63	37	524033	83,50	523833	71,70
	32	32	70	40	524034	88,90	523834	76,10
	40	38	78	41	524035	98,30	523835	80,50
	50	50	92	43	524036	109,90	523836	84,30
	65	66	112	48	524037	148,30	523837	107,60
	80	81	127	58	524038	186,20	523838	147,30
	100	100	148	63	524039	275,30	523839	199,70
	125	125	178	58	524041	420,10	523841	339,20
	150	150	210	63	524042	880,60	523842	789,50

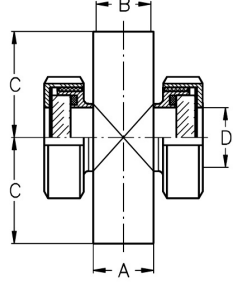
Andere Dichtringe siehe Rohrverschraubung DIN 11851.

Behälterarmaturen						Art.Nr.	EUR	Art.Nr.	EUR
Schauglas 	DN	A	B	C		AISI316L-304 Borosilikat-NBR		AISI316L-304 Hartglas-NBR	
	25	26	63	37		524133	114,20	523933	102,80
	32	32	70	40		524134	124,90	523934	112,10
	40	38	78	41		524135	134,80	523935	117,40
	50	50	92	43		524136	154,90	523936	129,20
	65	66	112	48		524137	189,20	523937	148,30
	80	81	127	58		524138	233,30	523938	194,60
	100	100	148	63		524139	324,20	523939	251,70
	125	125	178	58		524141	503,40	523941	422,20
	150	150	210	63		524142	1.079,60	523942	988,40

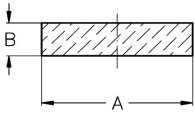
Andere Dichtringe siehe Rohrverschraubung DIN 11851.

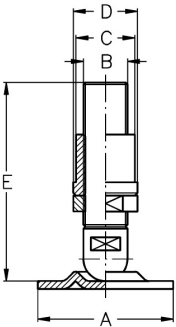
Schauglasarmatur 	DN	A	B	C	D		AISI304-304 Borosilikat-NBR		AISI304-304 Hartglas-NBR	
	25	28	25	50	26		524433	249,60	524233	238,20
	32	34	31	55	32		524434	260,10	524234	247,40
	40	40	37	60	38		524435	269,60	524235	253,20
	50	52	49	70	50		524436	306,50	524236	281,40
	65/50	70	66	80	50		524437	341,50	524237	300,80
	80/65	85	81	90	66		524438	422,10	524238	383,90
	100/65	104	100	100	66		524439	497,50	524239	422,70
	125/100	129	125	187	100		524441	885,30	524241	804,80
	150/100	154	150	225	100		524442	981,60	524242	491,50

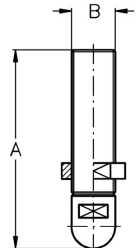
Andere Dichtringe siehe Rohrverschraubung DIN 11851.

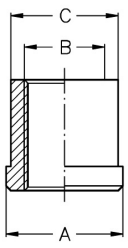
Schauglasarmatur 	DN	A	B	C	D		AISI316L-304 Borosilikat-NBR		AISI316L-304 Hartglas-NBR	
	25	28	25	50	26		524533	322,10	524333	310,80
	32	34	31	55	32		524534	342,80	524334	329,90
	40	40	37	60	38		524535	372,10	524335	354,80
	50	52	49	70	50		524536	422,90	524336	397,60
	65/50	70	66	80	50		524537	462,60	524337	421,80
	80/65	85	81	90	66		524538	534,20	524338	494,90
	100/65	104	100	100	66		524539	627,80	524339	552,50
	125/100	129	125	187	100		524541	Anfrage	524341	Anfrage
	150/100	154	150	225	100		524542	Anfrage	524342	Anfrage

Andere Dichtringe siehe Rohrverschraubung DIN 11851.

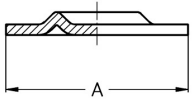
Behälterarmaturen						Art.Nr.	EUR	Art.Nr.	EUR
Ersatz-Glasscheibe 	DN	A	B			Borosilikatglas		Hartglas, 150 °C	
	25	45	10			524733	29,80	524633	17,90
	32	50	10			524734	31,30	524634	18,60
	40	55	10			524735	37,40	524635	19,70
	50	65	10			524736	46,50	524636	20,50
	65	85	10			524737	62,10	524637	21,20
	80	100	15			524738	67,50	524638	28,50
	100	118	12			524739	107,60	524639	32,10
	125	150	15			524741	123,10	524641	42,20
	150	175	20			524742	175,50	524642	84,50

Kalottenfuß komplett 	DN	A	B	C	D	E		AISI304	
	1/2"	120	G 1/2"	29	35	100		550101	Anfrage
	3/4"	120	G 3/4"	32	38	100		550102	Anfrage
	1"	120	G 1"	39,5	45	120		550103	Anfrage
	1,5"	160	G 1,5"	57	60	150		550104	Anfrage

Kalottenfuß 	DN	A	B					AISI304	
	1/2"	100	G 1/2"					550201	Anfrage
	3/4"	100	G 3/4"					550202	Anfrage
	1"	120	G 1"					550203	Anfrage
	1,5"	150	G 1,5"					550204	Anfrage

Kalottenmuffe 	DN	A	B	C				AISI304	
	1/2"	35	G 1/2"	29				550301	Anfrage
	3/4"	38	G 3/4"	32				550302	Anfrage
	1"	45	G 1"	39,5				550303	Anfrage
	1,5"	65	G 1,5"	57				550304	Anfrage

Behälterarmaturen						Art.Nr.	EUR	Art.Nr.	EUR
Kalottenteller	DN	A						AISI304	
	1"	120						550403	Anfrage
	1,5"	160						550404	Anfrage

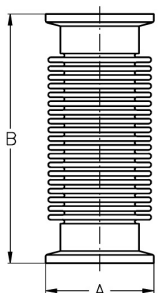
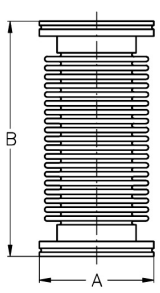
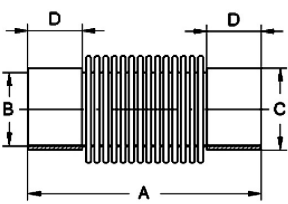
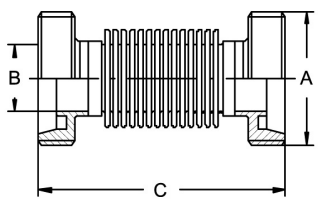


F

Kompensatoren

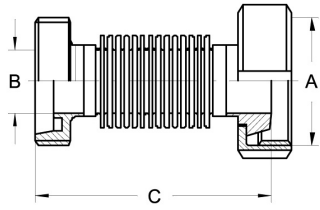


G

Kompensatoren						Art.Nr.	EUR	Art.Nr.	EUR	
KF Federungskörper 	DN	A	B					AISI304		
	10	30	75					131101	72,50	
	16	30	75					131102	82,90	
	25	40	90					131104	100,50	
	40	55	120					131106	137,40	
	50	75	120					131107	162,60	
ISO-K Federungskörper 	DN	A	B					AISI304		
	63	95	130					332010	190,70	
	100	130	130					332013	249,30	
	160	180	220					332017	Anfrage	
	200	240	220					332019	Anfrage	
	250	290	220					332021	Anfrage	
Kompensator DIN 	DN	A	B	C	D		AISI304		AISI316L	
	25	200 ±10	25	28	52		538133	Anfrage	566133	Anfrage
	32	200 ±15	31	34	43		538134	Anfrage	566134	Anfrage
	40	200 ±15	37	40	44		538135	Anfrage	566135	Anfrage
	50	200 ±15	49	52	43		538136	Anfrage	566136	Anfrage
	65	200 ±18	66	70	62		538137	Anfrage	566137	Anfrage
	80	200 ±20	81	85	53		538138	Anfrage	566138	Anfrage
	100	300 ±35	100	104	60		538139	Anfrage	566139	Anfrage
Kompensator GG 	DN	A	B	C			AISI304		AISI316L-1.4404	
	25	52x1/6"	25	229			436733	Anfrage	436833	Anfrage
	32	58x1/6"	31	229			436734	Anfrage	436834	Anfrage
	40	65x1/6"	37	234			436735	Anfrage	436835	Anfrage
	50	78x1/6"	49	251			436736	Anfrage	436836	Anfrage
	65	95x1/6"	66	280			436737	Anfrage	436837	Anfrage
	80	110x1/4"	81	280			436738	Anfrage	436838	Anfrage
	100	130x1/4"	100	290			436739	Anfrage	436839	Anfrage

Kompensatoren

Kompensator GK



DN	A	B	C			Art.Nr.	EUR	Art.Nr.	EUR
						AIS316L-1.4404		AISI304	
25	52x1/6"	25	222			437033	Anfrage	436933	Anfrage
32	58x1/6"	31	222			437034	Anfrage	436934	Anfrage
40	65x1/6"	37	227			437035	Anfrage	436935	Anfrage
50	78x1/6"	49	244			437036	Anfrage	436936	Anfrage
65	95x1/6"	66	272			437037	Anfrage	436937	Anfrage
80	110x1/4"	81	282			437038	Anfrage	436938	Anfrage
100	130x1/4"	100	280			437039	Anfrage	436939	Anfrage

Vakat

G

Schläuche



Vakat

H

Übersicht Schläuche



Metallschläuche,
Vakuumtechnik

Pa

403

H 1

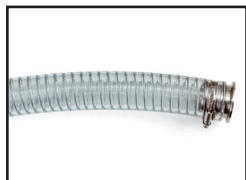


PTFE-Schläuche
Lebensmittel- und
Steriltechnik



417

H 4



PVC-Schläuche,
Vakuumtechnik

Pa

407

H 2



Schlauchanschlüsse
für PVC- und
Gummischläuche



421

H 5



Gummi-, Silikon- und
PVC-Schläuche,
Lebensmitteltechnik



409

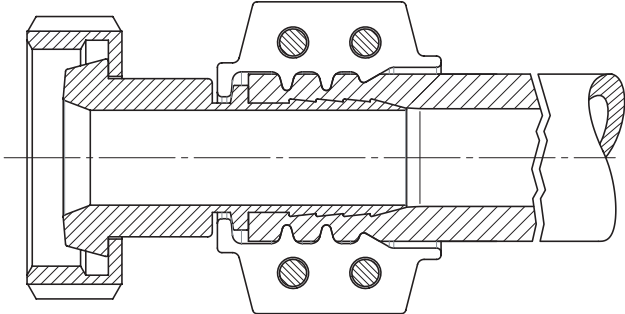
H 3

Gummi-Schläuche	Artikel-Nr.	NW	Anwendungshinweise	Innenseele	Außendecke	Einlagen	Betriebsdruck, 20 °C Sicherheitsfaktor 3	Vakuum, 20 °C	Temperatur
Getränke-Schlauch Druckschlauch	6101..	13 bis 100	alkohol. Getränke max. 40 Vol.%, fettfreie Lebensmittel	EPDM, weiß, glatt, FDA- u. BfR Kat II-konform	EPDM, rot, stoffgemustert, abrieb-, UV- u. ozonbeständig	synth. Textileinlage	15 bar	0,5 bis 0,4 bar	-40 bis +95 °C / 60 min. Dampf +130 °C / 30 min. drucklos
Getränke-Schlauch Saug- u. Druckschlauch	6102..	19 bis 100	alkohol. Getränke max. 40 Vol.%, fettfreie Lebensmittel	EPDM, weiß, glatt, FDA- u. BfR Kat II-konform	EPDM, rot, stoffgemustert, abrieb-, UV- u. ozonbeständig	synth. Textileinlage verdeckte Stahldraht- spirale	15 bar	0,8 bar	-40 bis +95 °C / 60 min. Dampf +130 °C / 30 min. drucklos
Lebensmittel-Schlauch, Premium Druckschlauch	6103..	19 bis 100	Getränke u. Lebensmittel aller Art, Pharma, Kosmetika, alkohol. Getränke max. 96 Vol.%, Fette, Öle	UPE, transparent, glatt, FDA- u. BfR Kat II-konform	CR blau, stoffgemustert, glatt, abrieb- u. witterungsbeständig	Gewebe, hochreißfest	15 bar	0,5 bis 0,4 bar	-30 bis +90 °C / 60 min. Dampf +130 °C / 30 min. drucklos
Lebensmittel- Schlauch, Premium Saug- u. Druckschlauch	6104..	19 bis 100	Getränke u. Lebensmittel aller Art, Pharma, Kosmetika, alkohol. Getränke max. 96 Vol.%, Fette, Öle	UPE, transparent, glatt, FDA- u. BfR Kat II-konform	CR blau, stoffgemustert, glatt, abrieb- u. witterungsbeständig	Gewebe, hochreißfest, verdeckte Stahldraht- spirale, 2 gekreuzte Kupferlitzen	15 bar	0,8 bar	-30 bis +90 °C / 60 min. Dampf +130 °C / 30 min. drucklos
Lebensmittel- Schlauch leicht Saug- u. Druckschlauch	6105..	19 bis 100	fetthaltige u. nicht fetthaltige Lebensmittel aller Art, alkohol. Getränke max. 96 Vol.%	synth. Compound, weiß, glatt, FDA-konform	synth. Compound, grau, glatt, abriebfest	synth. Textileinlage verdeckte Stahldraht- spirale	je nach NW 5 bis 18 bar	0,8 bar	-20 bis +80 °C Dampf +120 °C / 30 min. drucklos
Molkerei-Schlauch Druckschlauch	6106..	13 bis 100	fetthaltige u. nicht fetthaltige Lebensmittel aller Art	NBR, weiß, glatt, FDA- u. BfR Kat II-konform	Spezialcompound, blau, glatt, stoffgemustert	synth. Textil	15 bar	0,5 bis 0,4 bar	-20 bis +90 °C / 60 min. Dampf +130 °C / 30 min. drucklos
Molkerei-Schlauch Saug- u. Druckschlauch	6107..	19 bis 100	fetthaltige u. nicht fetthaltige Lebensmittel aller Art	NBR, weiß, glatt, FDA- u. BfR Kat II-konform	Spezialcompound, blau, glatt, stoffgemustert	synth. Textil verdeckte Stahldraht- spirale	15 bar	0,8 bar	-20 bis +90 °C / 60 min. Dampf +130 °C / 30 min. drucklos
Milch-Förderschlauch Saug- u. Druckschlauch	6108..	40 bis 100	fetthaltige Medien bis 5% Fett- anteil, hochflexibel	NR weiß, glatt FDA- u. BfR Kat II-konform	NR, blau, glatt, stoffgemustert, abriebfest	synth. Textileinlage verdeckte Stahldraht- spirale	5 bar	0,8 bar	-20 bis +80 °C Dampf +120 °C / 30 min. drucklos
Universal Pharma-Schlauch Saug- u. Druckschlauch	6109..	13 bis 100	Lebensmittel, Chemie, Pharma, Kosmetika, alkohol. Getränke max. 96 Vol.%, Fette, Öle, elektrisch leitfähig durch Bandstreifen	UPE, weiß, glatt, elektr. Leitfähig durch schwarzen Bandstreifen R<105 Ohm, FDA- u. BfR Kat II-konform	EPDM, schwarz-weiß keine Abriebspuren auf hellen Böden.	synth. Textileinlage verdeckte Stahldraht- spirale	16 bar	0,9 bar	-40 bis +95 °C / 60 min. Dampf +130 °C / 30 min. drucklos
Sepzial Pharma-Schlauch Saug- u. Druckschlauch	6110..	13 bis 75	Lebensmittel, Chemie, Pharma, Kosmetika, alkohol. Getränke max. 96 Vol.%, Fette, Öle, elektrisch leitfähig durch Kupferlitzen	MFA (perfluoralkoxy Polymer), weiß, glatt, FDA- und USP VI- konform	EPDM, weiß, stoffgemustert FDA-konform	synth. Textileinlage verdeckte Edelstahl- spirale, 2 gekreuzte Kupferlitzen	10 bar	0,9 bar	-40 bis +170 °C / 60 min. Dampf +140 °C / 30 min. drucklos
Dampfschlauch Druckschlauch	6111..	13 bis 65	nicht fetthaltige Lebensmittel u. Getränke, alkohol. Getränke max. 40 Vol.%, Dampf, Heißwasser	EPDM, weiß, glatt, FDA- u. BfR Kat II-konform	EPDM, blau, stoffgemustert abrieb- u. witterungsbeständig	synth. Textileinlage	18 bar / +95 °C 6 bar / +164 °C	-	-40 bis +95 °C Heißwasser / +164 °C Dampf
Trinkwasser Druckschlauch	6112..	10 bis 50	Wasser sehr gute Beständigkeit bei Reinigungs- u. Desinfektions- mitteln, Säuren u. Laugen	UPE, semi-transparent, glatt, FDA- u. BfR Kat II- konform, KTW-A Zulassung DVGW W-270 Prüfung	EPDM, blau, stoffgemustert abrieb-, UV- u. ozonbeständig	synth. Textileinlage	20 bar	-	-30 bis +55 °C, Trinkwasser-Schlauch -30 bis +90 °C, Reinigungsschlauch Dampf +120 °C / 30 min. drucklos
Wein- u. Most-Schlauch Saug- u. Druckschlauch	6113..	32 bis 100	alkohol. Getränke max. 40 Vol.%, leichter Schlauch	EPDM, weiß, glatt, FDA-konform	EPDM, schwarz, mit orangener PE-Spirale für guten Scheuer- schutz u. leichtes Gleiten auf dem Boden	synth. Textileinlage	je nach NW 5 bis 8 bar	0,8 bar	-40 bis +70 °C Dampf +120 °C / 30 min. drucklos

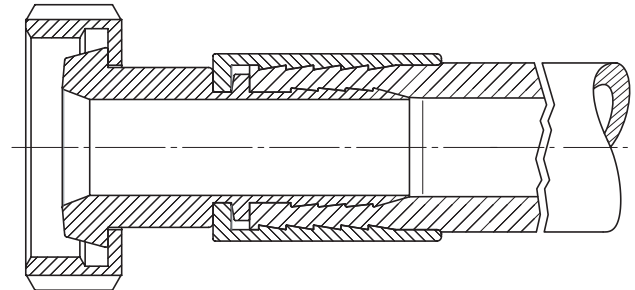
Gummi-Schläuche Silikon	Artikel- Nr.	NW	Anwendungshinweise	Innenseele	Außendecke	Einlagen	Betriebsdruck, 20 °C Sicherheitsfaktor 3	Vakuum, 20 °C	Temperatur
Silikon-Standard-Laborschlauch ohne Einlage	6114..	2 bis 50	Lebensmittel, Chemie, Pharmazie druckloser Einsatz	Silikon peroxid vernetzt, transparent, glatt, FDA- u. BFR-konform	keine	keine	-	-	-60 bis +200 °C
Silikon-Pharma-Laborschlauch ohne Einlage	6115..	2 bis 15	Lebensmittel, Chemie, Pharmazie druckloser Einsatz	Silikon ultrarein ?-vernetzt, transparent, glatt, FDA-, BFR- u. USP VI-konform, PH Eur 3	keine	keine	-	-	-60 bis +200 °C
Silikon-Gewebe-Schlauch Druckschlauch	6116..	3 bis 25	Lebensmittel, Chemie, Pharmazie für hohe Temperaturen	Silikon peroxid vernetzt, transparent, glatt, FDA- u. BFR XV-konform	Silikon, transparent, glatt	Glasseidengewebe	je nach NW 5 bis 20 bar	-	-55 bis +180 °C Dampf +130 °C/30 min.
Silikon-Schlauch peroxidvernetzt Druckschlauch	6117..	4 bis 20	Lebensmittel, Chemie, Pharmazie für hohe Temperaturen	Silikon peroxid vernetzt, transparent, glatt, FDA- u. BFR XV-konform	Silikon, rot, glatt	Monofilgewebeeinlage	je nach NW 6 bis 20 bar	-	-55 bis +160 °C Dampf +130 °C/30 min.
Silikon-Schlauch platinvernetzt Saug- u. Druckschlauch	6118..	16 bis 102	Lebensmittel, Chemie, Pharmazie, für hohe Temperaturen, sehr flexibel	Silikon platin-vernetzt, transluzent-natur, glatt, FDA-, BFR XV u. USP VI-konform	Silikon platin-vernetzt, transluzent-natur, glatt	Polyestergewebeeinlage Edelstahlspirale	je nach NW 5 bis 15 bar	0,8 bar	-40 bis +200 °C Dampf +130 °C/30 min.
Kunststoff-Schläuche PTFE	Artikel- Nr.	NW	Anwendungshinweise	Innenseele	Außendecke	Einlagen	Betriebsdruck, 20 °C Sicherheitsfaktor 3	Vakuum, 20 °C	Temperatur
PTFE-Glattschlauch umflochten	6122..	5 bis 26,4	Lebensmittel, Chemie, Pharmazie	PTFE-Schlauch, weiß, glatt, FDA-konform	Edelstahlgeflecht 1-lagig 1.4301		je nach NW 50 bis 280 bar	0,8 bar	-70 bis +260 °C/30 min. druckabhängig
PTFE-Glattschlauch Decke grau	6130..	13 bis 100	Lebensmittel, Chemie, Pharmazie	PTFE-Schlauch, schwarz, glatt, ableitfähig (ATEX) FDA- und USP VI-konform	EPDM grau, ableitfähig	synth. Textileinlage verdeckte Stahdraht- spirale und Kupferlitze	16 bar	0,9 bar	-40 bis +140 °C druck- u. mediumabhängig
PTFE-Wellenschlauch umflochten	6123..	9,5 bis 50	Lebensmittel, Chemie, Pharmazie	PTFE Schlauch, weiß, gewellt, FDA-konform	Edelstahlgeflecht 1-lagig 1.4301		je nach NW 15 bis 80 bar	0,8 bar	-70 bis +230 °C druck- u. mediumabhängig
PTFE-Wellenschlauch umflochten, Spirale	6124..	15 bis 100	Lebensmittel, Chemie, Pharmazie	PTFE Schlauch, weiß, schräg gewellt, FDA-konform	Edelstahlspirale 1.4301 Edelstahlgeflecht 1-lagig 1.4301		je nach NW 10 bis 41 bar	0,8 bar	-70 bis +260 °C druck- u. mediumabhängig
PTFE-Wellenschlauch, glatt, umflochten, flexibel	6128..	10 bis 50	Lebensmittel, Chemie, Pharmazie	PTFE-Schlauch, weiß innen glatt, außen gewellt FDA-konform	Edelstahlschleife 1.4401 Edelstahlschleife 1.4401		je nach NW 30 bis 80 bar	0,8 bar	-70 bis +260 °C druck- u. mediumabhängig
PTFE-Wellenschlauch, glatt, umflochten	6132..	13 bis 50	Lebensmittel, Chemie, Pharmazie	PTFE-Schlauch, weiß innen glatt, außen gewellt FDA-konform	Edelstahlschleife 1.4301 Edelstahlgeflecht 1-lagig 1.4301		je nach NW 25 bis 50 bar	0,9 bar	-70 bis +260 °C druck- u. mediumabhängig
PTFE-Wellenschlauch glatt, umflochten, Silikondecke	6126..	6 bis 25	Lebensmittel, Chemie, Pharmazie	PTFE-Schlauch, weiß innen glatt, außen gewellt FDA- u. USP VI-konform	Edelstahlgeflecht 1-lagig 1.4301 weiße Silikon-Decke		je nach NW 50 bis 130 bar	0,8 bar	-70 bis +200 °C druck- u. mediumabhängig
PTFE-Schrägwellschlauch umflochten	6129..	1/4" bis 5"	Lebensmittel, Chemie, Pharmazie	PTFE-Schlauch, weiß, gewellt, FDA-konform	Edelstahlschleife 1.4301 Edelstahlgeflecht 1-lagig 1.4301		6 bis 60 bar je nach NW	0,55 bis 0,95 bar, je nach NW	-70 bis +260 °C druck- u. mediumabhängig

Lebensmittelschläuche

Eingebunden mit Klemmschalen



Eingebunden mit Presshülse



Einsatzgebiete

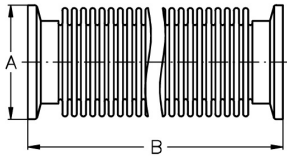
Die Schläuche werden bei verfahrenstechnischen Anlagen für gasförmige und flüssige Medien sowie für Schüttgüter eingesetzt. Bevorzugte Anwendungsgebiete sind die Biotechnik, Chemie-, Kosmetik-, Pharma-, Lebensmittel- und Getränkeindustrie.

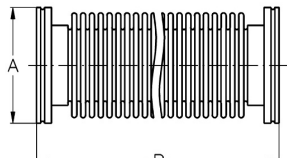
Beschaffenheit

Es werden Gummi-, PVC- und PTFE-Schläuche angeboten. Die Gummischläuche bestehen in der Regel aus einer produktberührten Innenseele, einer Einlage zu Stabilisierung und einer schützenden Außendecke. Die Konfektionierung mit den gewünschten Anschluss-Armaturen wie z.B. Stutzen nach DIN 32676, DIN 11851, SMS und DIN 11864 erfolgt je nach Kundenwunsch mit Klemmschalen, Presshülsen oder einfachen Schellen. Für hohe hygienische und aseptische Anforderungen können die Schläuche mit einem PTFE-Liner ausgekleidet werden, der bis auf die stirnseitige Dichtfläche der Anschlussarmatur gezogen wird.

Metallschläuche, Vakuumtechnik



Metallschläuche, Vakuumtechnik						Art.Nr.	EUR	Art.Nr.	EUR
KF Metallschlauch, gegläht 	DN	A	B			AISI304			
	10	30	250					131201	72,30
	10	30	500					131301	84,50
	10	30	750					131401	94,60
	10	30	1000					131501	105,30
	16	30	250					131202	79,60
	16	30	500					131302	92,30
	16	30	750					131402	105,50
	16	30	1000					131502	118,40
	25	40	250					131204	93,40
	25	40	500					131304	111,70
	25	40	750					131404	129,60
	25	40	1000					131504	148,20
	40	55	250					131206	117,70
	40	55	500					131306	142,50
	40	55	750					131406	167,50
	40	55	1000					131506	192,50
50	75	250					131207	137,40	
50	75	500					131307	170,20	
50	75	750					131407	202,40	
50	75	1000					131507	234,80	

ISO-K Metallschlauch (AISI304, gegläht) 	DN	A	B			AISI304, gegläht			
	63	95	250					332310	201,60
	63	95	500					332510	242,20
	63	95	750					332710	290,40
	63	95	1000					332910	336,50
	100	130	250					332313	242,20
	100	130	500					332513	358,30
	100	130	750					332713	430,60
	100	130	1000					332913	496,70
	160	180	250					332317	Anfrage
	160	180	500					332517	Anfrage
	160	180	750					332717	Anfrage
160	180	1000					332917	Anfrage	

Andere Längen auf Anfrage

Metallschläuche, Vakuumtechnik

Art.Nr.

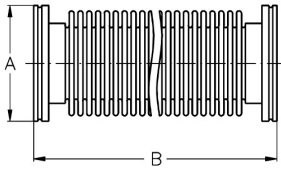
EUR

Art.Nr.

EUR

ISO-K Metallschlauch
(AISI304)

DN	A	B						AISI304	
160	180	250						332217	Anfrage
160	180	500						332417	Anfrage
160	180	750						332617	Anfrage
160	180	1000						332817	Anfrage



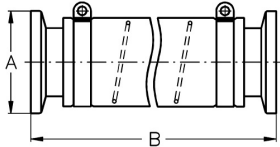
Andere Längen auf Anfrage

Vakat

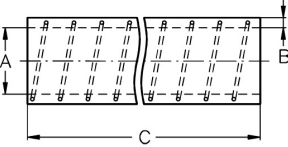
H
1

PVC-Schläuche, Vakuumtechnik



PVC-Schläuche, Vakuumtechnik						Art.Nr.	EUR	Art.Nr.	EUR
KF Schlauch mit Stützspirale 	DN	A	B					PVC-AISI304	
	16	30	250					138302	76,90
	16	30	500					138402	86,40
	16	30	1000					138502	95,60
	25	40	250					138304	91,20
	25	40	500					138404	104,50
	25	40	1000					138504	118,60
	40	55	250					138306	110,80
	40	55	500					138406	126,40
	40	55	1000					138506	144,80
	50	75	250					138307	134,20
	50	75	500					138407	155,70
	50	75	1000					138507	176,90

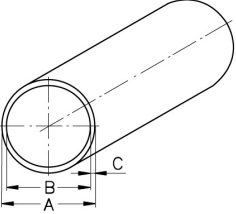
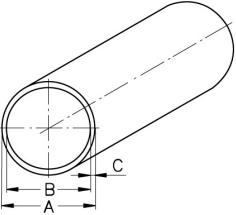
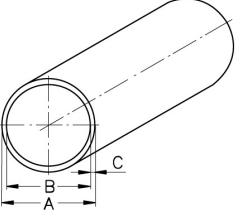
Andere Längen auf Anfrage.

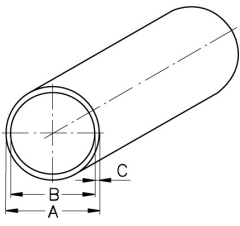
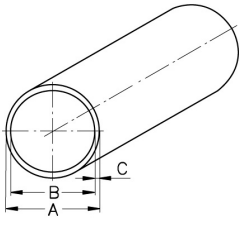
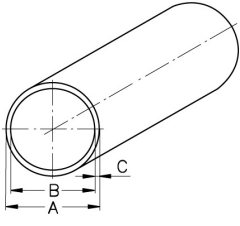
KF Ersatzschlauch mit Stützspirale 	DN	A	B	C				PVC-AISI304	
	16	20	3,5	1000				138602	16,80
	25	30	4	1000				138604	25,10
	40	40	4,6	1000				138606	34,80
	50	50	5	1000				138607	49,40

Andere Längen auf Anfrage.

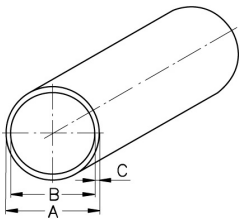
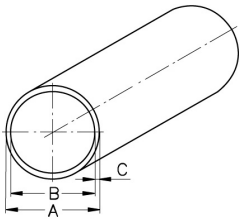
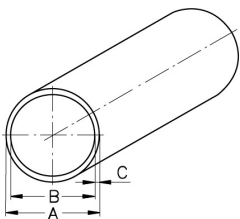
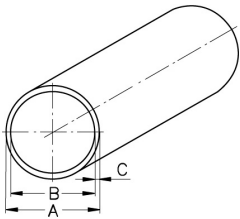
Gummi-, Silikon- und PVC-Schläuche, Lebensmitteltechnik

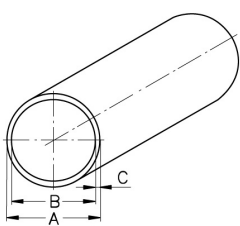


Gummi-, Silikon- und PVC-Schläuche, Lebensmitteltechnik							Art.Nr.	EUR	Art.Nr.	EUR
Getränke-Schlauch (Druckschlauch EPDM-EPDM) 	DN	A	B	C	Druck bar, 20 °C	Vakuum bar, 20 °C			Druckschlauch EPDM-EPDM	
	13x5	23	13	5	15	0,5			6101-13x5	Anfrage
	19x6	31	19	6	15	0,5			6101-19x6	Anfrage
	25x6	37	25	6	15	0,5			6101-25x6	Anfrage
	32x8	48	32	8	15	0,5			6101-32x8	Anfrage
	38x9	56	38	9	15	0,5			6101-38x9	Anfrage
	40x10	60	40	10	15	0,5			6101-40x10	Anfrage
	50x11	72	50	11	15	0,5			6101-50x11	Anfrage
– Mindestbestellmenge 1m –										
Getränke-Schlauch (Saug- + Druckschlauch EPDM-EPDM) 	DN	A	B	C	Druck bar, 20 °C	Vakuum bar, 20 °C			Saug- + Druckschlauch EPDM-EPDM	
	19x6	31	19	6	15	0,5			6102-19x6	Anfrage
	25x6	37	25	6	15	0,5			6102-25x6	Anfrage
	32x6	44	32	6	15	0,8			6102-32x6	Anfrage
	38x6,5	51	38	6,5	15	0,8			6102-38x6.5	Anfrage
	40x7	54	40	7	15	0,8			6102-40x7	Anfrage
	50x8	66	50	8	15	0,8			6102-50x8	Anfrage
	65x8	81	65	8	15	0,4			6102-65x8	Anfrage
	75x8	91	75	8	15	0,4			6102-75x8	Anfrage
	80x9	98	80	9	15	0,4			6102-80x9	Anfrage
	102x9	120	102	9	15	0,4			6102-102x9	Anfrage
– Mindestbestellmenge 1m –										
Lebensmittel-Schlauch, Premium (Druckschlauch UPE-CR) 	DN	A	B	C	Druck bar, 20 °C	Vakuum bar, 20 °C			Druckschlauch UPE-CR	
	19x6	31	19	6	15	0,5			6103-19x6	Anfrage
	25x6	37	25	6	15	0,5			6103-25x6	Anfrage
	32x8	48	32	8	15	0,5			6103-32x8	Anfrage
	38x9	56	38	9	15	0,5			6103-38x9	Anfrage
	40x10	54	40	10	15	0,8			6103-40x10	Anfrage
	50x11	72	50	11	15	0,5			6103-50x11	Anfrage
– Mindestbestellmenge 1m –										

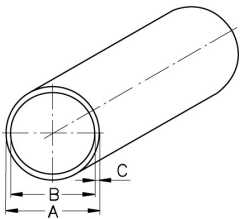
Gummi-, Silikon- und PVC-Schläuche, Lebensmitteltechnik							Art.Nr.	EUR	Art.Nr.	EUR
Lebensmittel-Schlauch, Premium (Saug- + Druckschlauch UPE-CR) 	DN	A	B	C	Druck bar, 20 °C	Vakuum bar, 20 °C			Saug- + Druckschlauch UPE-CR	
	19x6	31	19	6	15	0,8			6104-19x6	Anfrage
	25x6	37	25	6	15	0,5			6104-25x6	Anfrage
	32x6	44	32	6	15	0,8			6104-32x6	Anfrage
	38x6,5	51	38	6,5	15	0,8			6104-38x6.5	Anfrage
	40x7	54	40	7	15	0,8			6104-40x7	Anfrage
	50x8	66	50	8	15	0,8			6104-50x8	Anfrage
	65x8	81	65	8	15	0,4			6104-65x8	Anfrage
	80x9	98	80	9	15	0,4			6104-80x9	Anfrage
	102x9	120	102	9	15	0,4			6104-102x9	Anfrage
- Mindestbestellmenge 1m -										
Lebensmittel-Schlauch, leicht 	DN	A	B	C	Druck bar, 20 °C	Vakuum bar, 20 °C			Saug- + Druckschlauch synth. Compound	
	19x5	29	19	5	18	0,8			6105-19x5	Anfrage
	25x5	35	25	5	15	0,8			6105-25x5	Anfrage
	32x5	42	32	5	12	0,8			6105-32x5	Anfrage
	38x5,3	48,6	38	5,3	10	0,8			6105-38x5.3	Anfrage
	40x5,3	50,6	40	5,3	10	0,8			6105-40x5.3	Anfrage
	51x5,3	61,6	51	5,3	8	0,8			6105-51x5.3	Anfrage
	65x6	77	65	6	7	0,8			6105-65x6	Anfrage
	80x6	92	80	6	6	0,8			6105-80x6	Anfrage
	102x6,5	115	100	6,5	5	0,8			6105-102x6.5	Anfrage
- Mindestbestellmenge 1m -										
Molkerei-Schlauch (Druckschlauch NBR-Compound) 	DN	A	B	C	Druck bar, 20 °C	Vakuum bar, 20 °C			Druckschlauch NBR-Compound	
	13x5	23	13	5	15	0,5			6106-13x5	Anfrage
	19x6	31	19	6	15	0,5			6106-19x6	Anfrage
	25x6	39	25	6	15	0,5			6106-25x6	Anfrage
	32x8	48	32	8	15	0,5			6106-32x8	Anfrage
	38x9	46	38	9	15	0,5			6106-38x9	Anfrage
	40x10	60	40	10	15	0,5			6106-40x10	Anfrage
	50x11	72	50	11	15	0,5			6106-50x11	Anfrage
	65x12	89	65	12	15	0,4			6106-65x12	Anfrage
	80x15	110	80	15	15	0,4			6106-80x15	Anfrage
102x15	132	102	15	15	0,4			6106-102x15	Anfrage	
- Mindestbestellmenge 1m -										

Gummi-, Silikon- und PVC-Schläuche, Lebensmitteltechnik							Art.Nr.	EUR	Art.Nr.	EUR	
Molkerei-Schlauch (Saug- + Druckschlauch NBR-Compound)	DN	A	B	C	Druck bar, 20 °C	Vakuum bar, 20 °C			Saug- + Druckschlauch NBR-Compound		
	19x6	31	19	6	15	0,8			6107-19x6	Anfrage	
	25x6	39	25	6	15	0,8			6107-25x6	Anfrage	
	32x6	74	32	6	15	0,8			6107-32x6	Anfrage	
	38x6,5	51	38	6,5	15	0,8			6107-38x6.5	Anfrage	
	40x7	54	40	7	15	0,8			6107-40x7	Anfrage	
	50x8	66	50	8	15	0,8			6107-50x8	Anfrage	
	65x8	81	65	8	15	0,8			6107-65x8	Anfrage	
	75x8	91	75	8	15	0,8			6107-75x8	Anfrage	
	80x9	98	80	9	15	0,8			6107-80x9	Anfrage	
	102x9	120	102	9	15	0,8			6107-102x9	Anfrage	
– Mindestbestellmenge 1m –											
Milch-Förderschlauch	DN	A	B	C	Druck bar, 20 °C	Vakuum bar, 20 °C			Saug- + Druckschlauch NR-NR		
	40x5	50	40	5	5	0,8			6108-40x5	Anfrage	
	45x5,5	55	45	5	5	0,8			6108-45x5.5	Anfrage	
	50x6	62	50	6	5	0,8			6108-50x6	Anfrage	
	52x6	64	52	6	5	0,8			6108-52x6	Anfrage	
	55x6	67	55	6	5	0,8			6108-55x6	Anfrage	
	65x6	77	65	6	5	0,8			6108-65x6	Anfrage	
	80x6,5	93	80	6,5	5	0,8			6108-80x6.5	Anfrage	
	100x7	114	100	7	5	0,8			6108-100x7	Anfrage	
	– Mindestbestellmenge 1m –										
	Pharma-Universal-Schlauch	DN	A	B	C	Druck bar, 20 °C	Vakuum bar, 20 °C			Saug- + Druckschlauch UPE-EPDM	
13x6		23	13	5	16	0,9			6109-13x6	Anfrage	
19x6		31	19	6	16	0,9			6109-19x6	Anfrage	
25x6		37	25	6	16	0,9			6109-25x6	Anfrage	
32x6		44	32	6	16	0,9			6109-32x6	Anfrage	
38x6,5		51	38	6,5	16	0,9			6109-38x6.5	Anfrage	
50x8		66	50	8	16	0,9			6109-50x8	Anfrage	
63,5x8		79,5	63	8	16	0,9			6109-63.5x8	Anfrage	
75x8		91	75	8	16	0,9			6109-75x8	Anfrage	
102x8		118	102	8	16	0,9			6109-102x8	Anfrage	
– Mindestbestellmenge 1m – Auch mit schwarz-weißer Außendecke lieferbar, dadurch keine Abriebspuren auf hellen Bodenbelägen.											

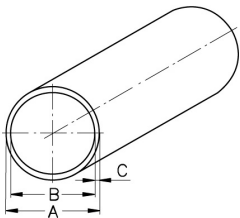
Gummi-, Silikon- und PVC-Schläuche, Lebensmitteltechnik							Art.Nr.	EUR	Art.Nr.	EUR
Pharma-Spezial-Schlauch 	DN	A	B	C	Druck bar, 20 °C	Vakuum bar, 20 °C			Saug- + Druckschlauch MFA-EPDM	
	13x6	25	13	6	10	0,9			6110-13x6	Anfrage
	19x6	31	19	6	10	0,9			6110-19x6	Anfrage
	25x6	37	25	6	10	0,9			6110-25x6	Anfrage
	32x6,5	45	32	6,5	10	0,9			6110-32x6,5	Anfrage
	38x6,5	51	38	6,5	10	0,9			6110-38x6,5	Anfrage
	51x7,25	65,5	51	7,25	10	0,9			6110-51x7,25	Anfrage
	63,5x8	79,5	63,5	8	10	0,9			6110-63,5x8	Anfrage
	75x8	91	75	8	10	0,9			6110-75x8	Anfrage
- Mindestbestellmenge 1m - Für eine elektrische Ableitfähigkeit müssen die 2 Kupferlitzen mit den Anschlussarmaturen verbunden werden.										
Dampf-Schlauch 	DN	A	B	C	Druck bar, +164 °C	Vakuum bar, 20 °C			Druckschlauch EPDM-EPDM	
	13x5	23	13	5	6	-			6111-13x5	Anfrage
	19x6	31	19	6	6	-			6111-19x6	Anfrage
	25x7	39	25	7	6	-			6111-25x7	Anfrage
	32x8	48	32	8	6	-			6111-32x8	Anfrage
	40x9	58	40	9	6	-			6111-40x9	Anfrage
	50x10	70	50	10	6	-			6111-50x10	Anfrage
	65x11	87	65	11	6	-			6111-65x11	Anfrage
- Mindestbestellmenge 1m -										
Trinkwasser-Schlauch 	DN	A	B	C	Druck bar, 20 °C	Vakuum bar, 20 °C			Druckschlauch UPE-EPDM	
	10x3,75	17,5	10	3,75	20	-			6112-10x3,75	Anfrage
	13x4,25	21,5	13	4,25	20	-			6112-13x4,25	Anfrage
	19x5	29	19	5	20	-			6112-19x5	Anfrage
	25x5	35	25	5	20	-			6112-25x5	Anfrage
	32x6,5	45	32	6,5	20	-			6112-32x6,5	Anfrage
	38x7	52	38	7	20	-			6112-38x7	Anfrage
	50x8	66	50	8	20	-			6112-50x8	Anfrage
- Mindestbestellmenge 1m -										
Wein-Schlauch 	DN	A	B	C	Druck bar, 20 °C	Vakuum bar, 20 °C			Saug- + Druckschlauch EPDM-EPDM	
	32x5	42	32	5	8	0,8			6113-32x5	Anfrage
	38x5,3	49	38	5,3	8	0,8			6113-38x5,3	Anfrage
	51x5,5	62	51	5,5	8	0,8			6113-51x5,5	Anfrage
	64x6,7	78	64	6,7	6	0,8			6113-64x6,7	Anfrage
	77x7	91	77	7	6	0,8			6113-77x7	Anfrage
	102x8	118	102	8	5	0,8			6113-102x8	Anfrage
- Mindestbestellmenge 1m -										

Gummi-, Silikon- und PVC-Schläuche, Lebensmitteltechnik							Art.Nr.	EUR	Art.Nr.	EUR
Silikon-Standard-Labor-schlauch 	DN	A	B	C	Druck bar, 20 °C	Vakuum bar, 20 °C	VMQ			
	2x1	4	2	1	-	-			6114-2x1	Anfrage
	3x1	5	3	1	-	-			6114-3x1	Anfrage
	4x1,5	7	4	1,5	-	-			6114-4x1,5	Anfrage
	4x2	8	4	2	-	-			6114-4x2	Anfrage
	5x1,5	8	5	1,5	-	-			6114-5x1,5	Anfrage
	5x2	9	5	2	-	-			6114-5x2	Anfrage
	6x1,5	9	6	1,5	-	-			6114-6x1,5	Anfrage
	6x2	10	6	2	-	-			6114-6x2	Anfrage
	6x3	12	6	3	-	-			6114-6x3	Anfrage
	7x1,5	10	7	1,5	-	-			6114-7x1,5	Anfrage
	7x2	11	7	2	-	-			6114-7x2	Anfrage
	7x3	13	7	3	-	-			6114-7x3	Anfrage
	8x1,5	11	8	1,5	-	-			6114-8x1,5	Anfrage
	8x2	12	8	2	-	-			6114-8x2	Anfrage
	8x3,5	15	8	3	-	-			6114-8x3,5	Anfrage
	9x1,5	12	9	1,5	-	-			6114-9x1,5	Anfrage
	9x2	13	9	2	-	-			6114-9x2	Anfrage
	10x2	14	10	2	-	-			6114-10x2	Anfrage
	12x2	16	12	2	-	-			6114-12x2	Anfrage
	12x3	18	12	3	-	-			6114-12x3	Anfrage
	14x2	18	14	2	-	-			6114-14x2	Anfrage
	15x2	19	15	2	-	-			6114-15x2	Anfrage
	15x3	21	15	3	-	-			6114-15x3	Anfrage
	16x2	20	16	2	-	-			6114-16x2	Anfrage
	16x3	22	16	3	-	-			6114-16x3	Anfrage
	18x2	22	18	2	-	-			6114-18x2	Anfrage
	18x3	24	18	3	-	-			6114-18x3	Anfrage
	20x2	24	20	2	-	-			6114-20x2	Anfrage
	20x3	26	20	3	-	-			6114-20x3	Anfrage
22x2	26	22	2	-	-			6114-22x2	Anfrage	
22x4	30	22	4	-	-			6114-22x4	Anfrage	
25x2	29	25	2	-	-			6114-25x2	Anfrage	
25x3	31	25	3	-	-			6114-25x3	Anfrage	
25x4	33	25	4	-	-			6114-25x4	Anfrage	
28x3	34	28	3	-	-			6114-28x3	Anfrage	
30x3	36	30	3	-	-			6114-30x3	Anfrage	
35x3	41	35	3	-	-			6114-35x3	Anfrage	
40x2	44	40	2	-	-			6114-40x2	Anfrage	
50x2	54	50	2	-	-			6114-50x2	Anfrage	

– Mindestbestellmenge 1m –

Gummi-, Silikon- und PVC-Schläuche, Lebensmitteltechnik							Art.Nr.	EUR	Art.Nr.	EUR
Silikon-Pharma-Labor-schlauch 	DN	A	B	C	Druck bar, 20 °C	Vakuum bar, 20 °C			VMQ	
	2x1	4	2	1	-	-			6115-2x1	Anfrage
	3x1	5	3	1	-	-			6115-3x1	Anfrage
	4x1,5	7	4	1,5	-	-			6115-4x1,5	Anfrage
	4x2	8	4	2	-	-			6115-4x2	Anfrage
	5x1,5	8	5	1,5	-	-			6115-5x1,5	Anfrage
	5x2	9	5	2	-	-			6115-5x2	Anfrage
	6x1,5	9	6	1,5	-	-			6115-6x1,5	Anfrage
	6x2	10	6	2	-	-			6115-6x2	Anfrage
	6x3	12	6	3	-	-			6115-6x3	Anfrage
	7x1,5	10	7	1,5	-	-			6115-7x1,5	Anfrage
	7x2	11	7	2	-	-			6115-7x2	Anfrage
	7x3	13	7	3	-	-			6115-7x3	Anfrage
	8x1,5	11	8	1,5	-	-			6115-8x1,5	Anfrage
	8x2	12	8	2	-	-			6115-8x2	Anfrage
	8x3	14	8	3	-	-			6115-8x3	Anfrage
	9x2	13	9	2	-	-			6115-9x2	Anfrage
	10x2	14	10	2	-	-			6115-10x2	Anfrage
	12x2,5	17	12	2,5	-	-			6115-12x2,5	Anfrage
15x3	21	15	3	-	-			6115-15x3	Anfrage	

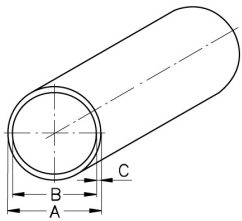
– Mindestbestellmenge 1m –

Silikon-Gewebe-Schlauch 	DN	A	B	C	Druck bar, 20 °C	Vakuum bar, 20 °C			Druckschlauch VMQ	
	3x2,5	8	3	2,5	20	-			6116-3x2,5	Anfrage
	4x2,5	9	4	2,5	20	-			6116-4x2,5	Anfrage
	5x3	11	5	3	15	-			6116-5x3	Anfrage
	6x3	12	6	3	12	-			6116-6x3	Anfrage
	8x3	14	8	3	10	-			6116-8x3	Anfrage
	10x4	18	10	4	9	-			6116-10x4	Anfrage
	12x4	20	12	4	9	-			6116-12x4	Anfrage
	16x5	26	16	5	7	-			6116-16x5	Anfrage
	19x5,5	30	19	5,5	7	-			6116-19x5,5	Anfrage
	25x6	37	25	6	5	-			6116-25x6	Anfrage

– Mindestbestellmenge 1m – Silikonschläuche mit Glasgewebeeinlagen sind nicht für pulsierende Drücke und Dauerdruckeinsatz an der Grenze des max. Betriebsdruckes geeignet. Silikonschläuche sind nicht geeignet für Dampfdauerbetrieb, regelmäßige Dampfsterilisation kann zu Ausfall führen. Im Zweifelsfall nehmen Sie bitte Kontakt mit uns auf.

Gummi-, Silikon- und PVC-Schläuche, Lebensmitteltechnik	Art.Nr.	EUR	Art.Nr.	EUR
---	---------	-----	---------	-----

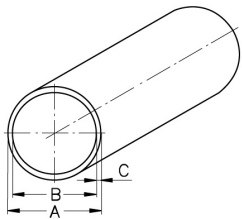
**Silikon-Schlauch,
peroxidvernetzt**



DN	A	B	C	Druck bar, 20 °C	Vakuum bar, 20 °C			Druckschlauch VMQ	
4x2,5	9	4	2,5	20	-			6117-4x2,5	Anfrage
5x3	11	5	3	15	-			6117-5x3	Anfrage
6x3	12	6	3	12	-			6117-6x3	Anfrage
8x3,5	15	8	3,5	12	-			6117-8x3,5	Anfrage
9x3,8	16,6	9	3,8	10	-			6117-9x3,8	Anfrage
10x4	18	10	4	10	-			6117-10x4	Anfrage
12,5x4	20,5	12,5	4	9	-			6117-12,5x4	Anfrage
16x4,5	25	16	4,5	8	-			6117-16x4,5	Anfrage
19x5	29	19	5	7	-			6117-19x5	Anfrage
20x5,5	31	20	5,5	6	-			6117-20x5,5	Anfrage

– Mindestbestellmenge 1m –

**Silikon-Schlauch,
platinvernetzt**



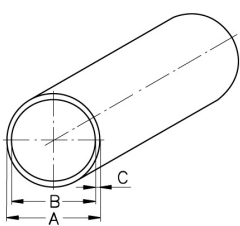
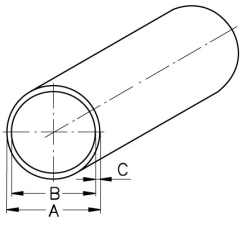
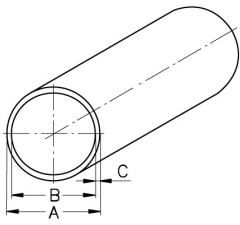
DN	A	B	C	Druck bar, 20 °C	Vakuum bar, 20 °C			Saug- + Druckschlauch VMQ	
16x5,5	27	16	5,5	14	0,8			6118-16x5,5	Anfrage
19x5,5	30	19	5,5	13	0,8			6118-19x5,5	Anfrage
25x5,5	36	25	5,5	10	0,8			6118-25x5,5	Anfrage
32x5,5	43	32	5,5	8	0,8			6118-32x5,5	Anfrage
38x6,5	51	38	6,5	7	0,8			6118-38x6,5	Anfrage
40x6,5	53	40	6,5	7	0,8			6118-40x6,5	Anfrage
50x6,5	64	50	6,5	6	0,8			6118-50x6,5	Anfrage
65x7	79	65	7	5	0,8			6118-65x7	Anfrage
76x7,5	91	76	7,5	4	0,8			6118-76x7,5	Anfrage
102x7	116	102	7	3	0,8			6118-102x7	Anfrage

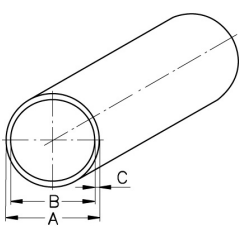
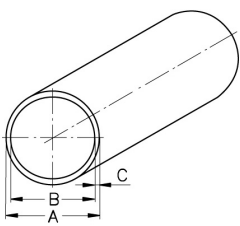
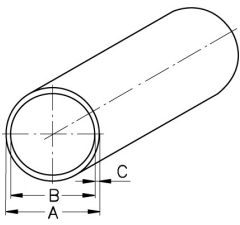
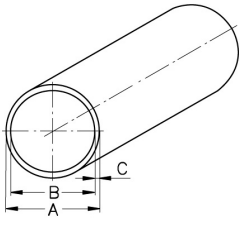
– Mindestbestellmenge 1m –

H
3

PTFE-Schläuche Lebensmittel- und Steriltechnik



PTFE-Schläuche Lebensmittel- und Steriltechnik							Art.Nr.	EUR	Art.Nr.	EUR
PTFE-Glattschlauch, umflochten 	DN	A	B	C	Druck bar, 20 °C	Vakuum bar, 20 °C			Saug- + Druckschlauch PTFE	
	5	7,65	5	0,76	280	0,8			6122-5x0,76	Anfrage
	6	9,3	6,7	0,76	240	0,8			6122-6,7x0,76	Anfrage
	8	11,1	8,5	0,76	230	0,8			6122-8,5x0,76	Anfrage
	9,5	12,75	10	0,76	210	0,8			6122-10x0,76	Anfrage
	12,7	16,35	13,6	0,76	150	0,8			6122-13,6x0,76	Anfrage
	16,6	19,5	16,6	0,84	110	0,8			6122-16,6x0,84	Anfrage
	19,8	22,5	19,8	1	85	0,8			6122-19,8x1	Anfrage
	26,4	30,1	26,4	1	50	0,8			6122-26,4x1	Anfrage
– Mindestbestellmenge 1m – Nur mit Armaturen DIN 11851 konfektioniert lieferbar. Auch antistatisch mit ableitfähigem schwarzen PTFE lieferbar.										
PTFE-Glattschlauch, Decke grau 	DN	A	B	C	Druck bar, 20 °C	Vakuum bar, 20 °C			Saug- + Druckschlauch PTFE	
	13	25	13	6	16	0,9			6130-13x6,0	Anfrage
	19	31	19	6	16	0,9			6130-19x6,0	Anfrage
	25	37	25	6	16	0,9			6130-25x6,0	Anfrage
	32	44	32	6	16	0,9			6130-32x6,0	Anfrage
	38	51	38	6,5	16	0,9			6130-38x6,5	Anfrage
	50	66	50	8	16	0,9			6130-50x8,0	Anfrage
	63,5	79,5	63,5	8	16	0,9			6130-63,5x8,0	Anfrage
	75	91	75	8	16	0,9			6130-75x8,0	Anfrage
	100	116	100	8	16	0,9			6130-100x8,0	Anfrage
– Mindestbestellmenge 1m –										
PTFE-Wellenschlauch, umflochten 	DN	A	B	C	Druck bar, 20 °C	Vakuum bar, 20 °C			Saug- + Druckschlauch PTFE	
	9,5	13	6,3	0,63	80	0,8			6123-6,3x0,63	Anfrage
	12,5	17	9,5	0,63	60	0,8			6123-9,5x0,63	Anfrage
	16	20	12,7	0,75	50	0,8			6123-12,7x0,75	Anfrage
	19	24	16	0,89	40	0,8			6123-16x0,89	Anfrage
	25	29	22,2	1	30	0,8			6123-22,2x1	Anfrage
	32	36	28,2	1	25	-			6123-28,2x1	Anfrage
	38	47	35	1,25	20	-			6123-35x1,25	Anfrage
– Mindestbestellmenge 1m – Nur mit Armaturen DIN 11851 konfektioniert lieferbar. Auch antistatisch mit ableitfähigem schwarzen PTFE lieferbar.										

PTFE-Schläuche Lebensmittel- und Steriltechnik							Art.Nr.	EUR	Art.Nr.	EUR
PTFE-Wellenschlauch, umflochten, Spirale 	DN*	A	B	C	Druck bar, 20 °C	Vakuum bar, 20 °C			Saug- + Druckschlauch PTFE	
	15	19	9,5 **	1	41	0,8			6124-9,5x1	Anfrage
	20	25	14,3 **	1,25	35	0,8			6124-14,3x1,25	Anfrage
	25	32	20,6 **	1,65	31	0,8			6124-20,6x1,65	Anfrage
	32	38	25,4 **	1,65	27	0,8			6124-25,4x1,65	Anfrage
<p>– Mindestbestellmenge 1m – Nur mit Schlauchstutzen konfektioniert lieferbar. Auch anti-statisch mit ableitfähigem schwarzen PTFE lieferbar. Die Schläuche können auch mit PTFE ausgekleideten Schlauchstutzen geliefert werden, das auf der Dichtfläche umbördelt wird. * nominale Nennweit / ** echte Nennweite, innen-Ø zwischen den Wellen</p>										
PTFE-Wellenschlauch, glatt, umflochten, flexibel 	DN	A	B	C	Druck bar, 20 °C	Vakuum bar, 20 °C			Saug- + Druckschlauch PTFE	
	10	12,8	9,5	-	80	0,8			6128-9,5	Anfrage
	13	17,8	13,5	-	70	0,8			6128-13,5	Anfrage
	15	21,6	16,5	-	65	0,8			6128-16,5	Anfrage
	20	24,4	19,8	-	60	0,8			6128-19,8	Anfrage
	25	31,9	26,1	-	50	0,8			6128-26,1	Anfrage
	32	39,5	32,5	-	45	0,8			6128-32,5	Anfrage
	38	46,7	38,8	-	40	0,8			6128-38,8	Anfrage
	50	60,7	51,5	-	30	0,8			6128-51,5	Anfrage
<p>– Mindestbestellmenge 1m – Nur mit Schlauchstutzen konfektioniert lieferbar. Auch anti-statisch mit ableitfähigem schwarzen PTFE lieferbar. Die Schläuche können auch mit PTFE ausgekleideten Schlauchstutzen geliefert werden, das auf der Dichtfläche umbördelt wird.</p>										
PTFE-Wellenschlauch, glatt, umflochten 	DN	A	B	C	Druck bar, 20 °C	Vakuum bar, 20 °C			Saug- + Druckschlauch PTFE	
	13	15,8	11,5	-	50	-			6132-11,5	Anfrage
	16	20,8	15,5	-	50	-			6132-15,5	Anfrage
	19	23,6	18,5	-	60	-			6132-18,5	Anfrage
	25	27,7	22,8	-	40	-			6132-22,8	Anfrage
	32	36,8	30,5	-	45	-			6132-30,5	Anfrage
	38	43,1	36,6	-	40	-			6132-36,6	Anfrage
50	55,2	48,5	-	25	-			6132-48,5	Anfrage	
<p>– Mindestbestellmenge 1m – Nur mit Schlauchstutzen konfektioniert lieferbar.</p>										
PTFE-Wellenschlauch, glatt, umflochten, Silikondecke 	DN	A	B	C	Druck bar, 20 °C	Vakuum bar, 20 °C			Saug- + Druckschlauch PTFE	
	6	11,6	6,4	-	130	0,8			6126-6,4	Anfrage
	10	15,5	9,5	-	100	0,8			6126-9,5	Anfrage
	13	19,5	12,7	-	70	0,8			6126-12,7	Anfrage
	20	27,3	19	-	60	0,8			6126-19	Anfrage
	25	34,8	25,4	-	50	0,8			6126-25,4	Anfrage
<p>– Mindestbestellmenge 1m – Nur mit Schlauchstutzen konfektioniert lieferbar. Auch anti-statisch mit ableitfähigem schwarzen PTFE lieferbar.</p>										

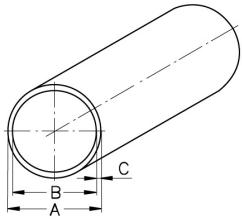
PTFE-Schläuche Lebensmittel- und Steriltechnik

Art.Nr.

EUR

Art.Nr.

EUR

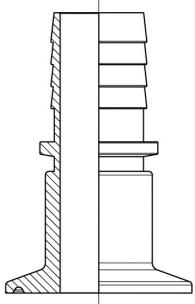
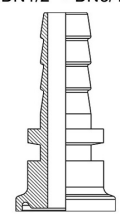
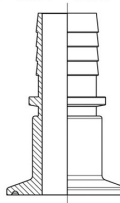
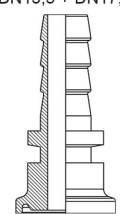
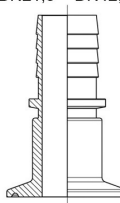
**PTFE-Schrägwellenschlauch,
umflochten**


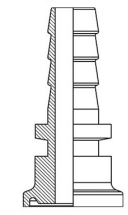
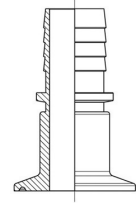
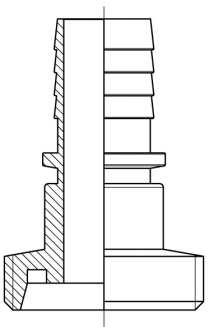
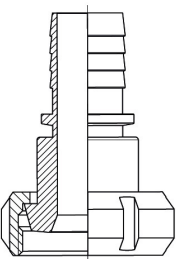
DN	A	B	C	Druck bar, 20 °C	Vakuum bar, 20 °C			Saug- + Druckschlauch PTFE	
1/4"	9,9-11,5	5,5-5,9	0,52	35	0,8			6129-5,5	Anfrage
3/8"	13,3-14,7	8,5-10,5	0,62	35	0,8			6129-8,5	Anfrage
1/2"	12,9-14,4	11,6-12,9	0,82	35	0,9			6129-11,6	Anfrage
5/8"	16,2-17,5	15,1-16,4	0,88	35	0,9			6129-15,1	Anfrage
3/4"	28,6-31,4	19,5-20,5	1	60	0,9			6129-19,5	Anfrage
1"	34,2-38,2	24,5-25,5	1,1	40	0,9			6129-24,5	Anfrage
1-1/4"	41,9-46,1	31,5-32,5	1,15	45	0,9			6129-31,5	Anfrage
1-1/2"	47,2-49,9	36,5-37,5	1,45	40	0,9			6129-36,5	Anfrage
2"	60,5-66,7	49,5-50,5	1,45	25	0,9			6129-49,5	Anfrage
2-1/2"	80,9-89,1	62,5-63,5	1,6	12	0,9			6129-62,5	Anfrage
3"	90,4-99,6	73,5-74,5	1,6	14	0,9			6129-73,5	Anfrage
4"	121,1-127,5	94,5-99,5	1,82	10	0,9			6129-94,5	Anfrage
5"	179-189	150-154	1,5	6	0,9			6129-150	Anfrage

– Mindestbestellmenge 1m – Nur konfektioniert mit verpressten Armaturen lieferbar. Auch antistatisch mit ableitfähigem schwarzen PTFE lieferbar.

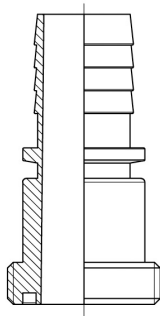
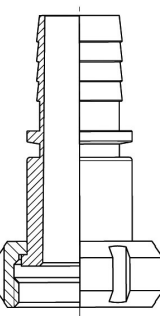
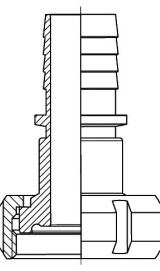
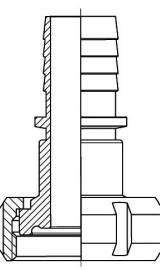
Schlauchanschlüsse für PVC- und Gummischläuche



Schlauchanschlüsse für PVC- und Gummischläuche							Art.Nr.	EUR	Art.Nr.	EUR
Klemmschlauchstutzen DIN 32676 DIN 	DN	Ø Flansch	Schlauch	Schlauch	Schlauch	Schlauch			AISI316L-1.4404	
	10	34	13x5	-	-	-			620130	Anfrage
	15	34	13x5	-	-	-			620131	Anfrage
	20	34	19x6	-	-	-			620132	Anfrage
	25	50,5	25x6	-	-	-			620133	Anfrage
	32	50,5	32x6	32x8	-	-			620134	Anfrage
	40	50,5	38x6,5	-	-	-			620135	Anfrage
	40	50,5	40x7	40x10	-	-			620157	Anfrage
	50	64	50x8	50x11	-	-			620136	Anfrage
	65	91	65x8	65x12	65x7	-			620137	Anfrage
	80	106	75x8	-	-	-			620138	Anfrage
	80	106	80x9	-	-	-			620165	Anfrage
	100	119	102x9	-	-	-			620139	Anfrage
Klemmschlauchstutzen DIN 32676 ASME DN1/2" + DN3/4"  DN1" - DN4" 	DN	Ø Flansch	Schlauch	Schlauch	Schlauch			AISI316L-1.4404		
	1/2"	25	13x5	-	-			620201	Anfrage	
	3/4"	25	19x6	-	-			620202	Anfrage	
	1"	50,5	25x6	-	-			620203	Anfrage	
	1,5"	50,5	38x6,5	-	-			620204	Anfrage	
	1,5"	50,5	40x7	40x10	-	-			620266	Anfrage
	2"	64	50x8	50x11	-	-			620205	Anfrage
	2,5"	77,5	65x8	65x12	65x7	-			620206	Anfrage
	3"	91	75x8	-	-	-			620207	Anfrage
	3"	91	80x9	-	-	-			620270	Anfrage
	4"	119	102x9	-	-	-			620208	Anfrage
	Klemmschlauchstutzen DIN 32676 ISO DN13,5 + DN17,2  DN21,3 + DN42,4 	DN	Ø Flansch	Schlauch	Schlauch	Schlauch			AISI316L-1.4404	
		13,5	25	13x5	-	-			620316	Anfrage
17,2		25	13x5	-	-			620317	Anfrage	
21,3		50,5	19x5	-	-			620318	Anfrage	
26,9		50,5	19x6	-	-			620332	Anfrage	
26,9		50,5	25x6	-	-			620350	Anfrage	
33,7		50,5	25x6	-	-			620333	Anfrage	
33,7		50,5	32x6	32x8	-	-			620351	Anfrage
42,4		64	32x6	32x8	-	-			620319	Anfrage
42,4		64	38x6,5	-	-	-			620354	Anfrage
42,4		64	40x7	40x10	-	-			620355	Anfrage
48,3		64	38x6,5	-	-	-			620335	Anfrage
48,3		64	40x7	40x10	-	-			620357	Anfrage
60,3		77,5	50x8	50x11	-	-			620336	Anfrage
76,1	91	65x8	65x12	65x7	-			620337	Anfrage	

Schlauchanschlüsse für PVC- und Gummischläuche							Art.Nr.	EUR	Art.Nr.	EUR
Klemmschlauchstutzen DIN 32676 ISO DN13,5 + DN17,2  DN21,3 + DN42,4 	DN	Ø Flansch	Schlauch	Schlauch	Schlauch				AISI316L-1.4404	
	88,9	106	75x8	-	-				620338	Anfrage
	88,9	106	80x9	-	-				620365	Anfrage
	114,3	130	102x9	-	-				620321	Anfrage
Gewindeschlauchstutzen DIN 11851 	DN	Schlauch	Schlauch	Schlauch					AISI316L-1.4404	
	10	13x5	-	-					620430	Anfrage
	15	13x5	-	-					620431	Anfrage
	20	19x6	-	-					620432	Anfrage
	25	25x6	-	-					620433	Anfrage
	32	32x6	32x8	-					620434	Anfrage
	40	40x7	40x10	-					620435	Anfrage
	50	50x8	50x11	-					620436	Anfrage
	65	65x8	65x12	65x7					620437	Anfrage
	80	75x8	-	-					620438	Anfrage
	80	80x9	-	-					620465	Anfrage
	100	102x9	-	-					620439	Anfrage
Kegelschlauchstutzen DIN 11851 	DN	Schlauch	Schlauch	Schlauch					AISI316L-1.4404	
	10	13x5	-	-					620530	Anfrage
	15	13x5	-	-					620531	Anfrage
	20	19x6	-	-					620532	Anfrage
	25	25x6	-	-					620533	Anfrage
	32	32x6	32x8	-					620534	Anfrage
	40	40x7	40x10	-					620535	Anfrage
	50	50x8	50x11	-					620536	Anfrage
	65	65x8	65x12	65x7					620537	Anfrage
	80	75x8	-	-					620538	Anfrage
	80	80x9	-	-					620565	Anfrage
	100	102x9	-	-					620539	Anfrage
LINNEMANN Rohrverbindungen • Edelstahlarmaturen Pipe connections • Stainless steel fittings										
LINNEMANN GmbH • Heerweg 14-16 72070 Tübingen / Germany			Fon: +49 (0) 7071 97555-0 Fax: +49 (0) 7071 97555-10			E-Mail: info@linnemann-online.com Internet: www.linnemann-online.com				

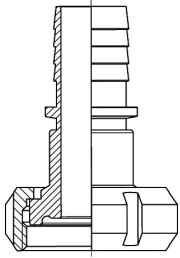
H
5

Schlauchanschlüsse für PVC- und Gummischläuche						Art.Nr.	EUR	Art.Nr.	EUR
SMS Gewindeschlauchstutzen 	DN	Schlauch	Schlauch	Schlauch				AISI316L-1.4404	
	25/1"	25x6	-	-				620603	Anfrage
	38/1,5"	40x7	40x10	-				620604	Anfrage
	51/2"	50x8	50x11	-				620605	Anfrage
	63,5/2,5"	65x8	65x12	65x7				620606	Anfrage
	76/3"	75x8	-	-				620607	Anfrage
	101,6/4"	102x9	-	-				620608	Anfrage
SMS Bundschlauchstutzen 	DN	Schlauch	Schlauch	Schlauch				AISI316L-1.4404	
	25/1"	25x6	-	-				620703	Anfrage
	38/1,5"	40x7	40x10	-				620704	Anfrage
	51/2"	50x8	50x11	-				620705	Anfrage
	63,5/2,5"	65x8	65x12	65x7				620706	Anfrage
	76/3"	75x8	-	-				620707	Anfrage
	101,6/4"	102x9	-	-				620708	Anfrage
Bundschlauchstutzen DIN 11864-1 DIN 	DN	Schlauch	Schlauch	Schlauch				AISI316L-1.4404	
	10	13x5	-	-				620830	Anfrage
	15	13x5	-	-				620831	Anfrage
	20	19x6	-	-				620832	Anfrage
	25	25x6	-	-				620833	Anfrage
	32	32x6	32x8	-				620834	Anfrage
	40	40x7	40x10	-				620857	Anfrage
	50	50x8	50x11	-				620836	Anfrage
	65	65x8	65x12	65x7				620837	Anfrage
	80	75x8	-	-				620838	Anfrage
	80	80x9	-	-				620865	Anfrage
	100	102x9	-	-				620839	Anfrage
Bundschlauchstutzen DIN 11864-1 ASME 	DN	Schlauch	Schlauch	Schlauch				AISI316L-1.4404	
	1/2"	13x5	-	-				620901	Anfrage
	3/4"	19x6	-	-				620902	Anfrage
	1"	25x6	-	-				620903	Anfrage
	1,5"	38x6,5	-	-				620904	Anfrage
	1,5"	40x7	40x10	-				620966	Anfrage
	2"	50x8	50x11	-				620905	Anfrage
	2,5"	65x8	65x12	65x7				620906	Anfrage
	3"	75x8	-	-				620907	Anfrage

Schlauchanschlüsse für PVC- und Gummischläuche						Art.Nr.	EUR	Art.Nr.	EUR
--	--	--	--	--	--	---------	-----	---------	-----

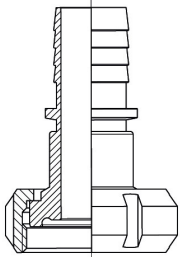
Bundschlauchstutzen DIN 11864-1 ASME

DN	Schlauch	Schlauch	Schlauch						
3"	80x9	-	-						AISI316L-1.4404
4"	102x9	-	-						620970 Anfrage
									620908 Anfrage



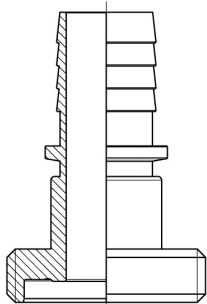
Bundschlauchstutzen DIN 11864-1 ISO

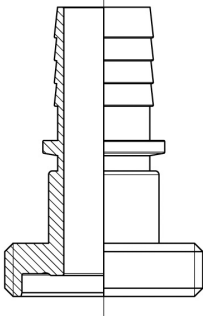
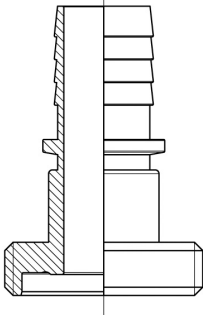
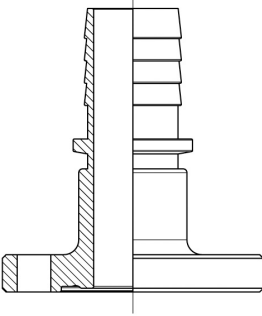
DN	Schlauch	Schlauch	Schlauch						
13,5	13x5	-	-						AISI316L-1.4404
17,2	13x5	-	-						621029 Anfrage
21,3	19x5	-	-						621030 Anfrage
26,9	19x5	-	-						621031 Anfrage
26,9	19x6	-	-						621032 Anfrage
26,9	25x6	-	-						621050 Anfrage
33,7	25x6	-	-						621033 Anfrage
33,7	32x6	32x8	-						621051 Anfrage
42,4	38x6,5	-	-						621054 Anfrage
42,4	40x7	40x10	-						621055 Anfrage
48,3	50x8	50x11	-						621059 Anfrage
60,3	65x8	65x12	65x7						621062 Anfrage
76,1	75x8	-	-						621064 Anfrage
88,9	80x9	-	-						621065 Anfrage
114,3	102x9	-	-						621039 Anfrage



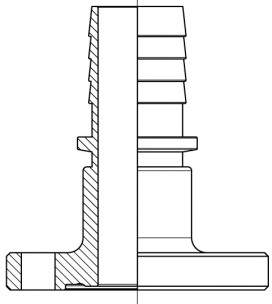
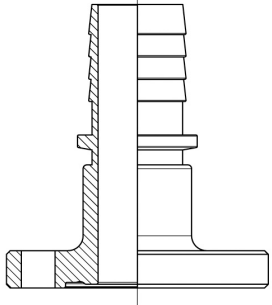
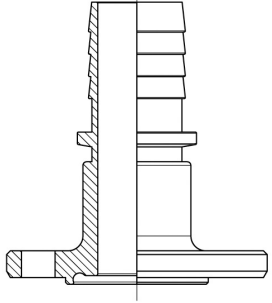
Gewindeschlauchstutzen DIN 11864-1 DIN

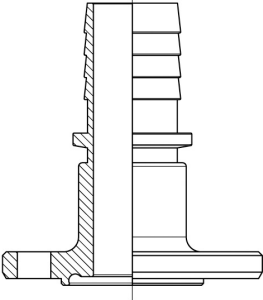
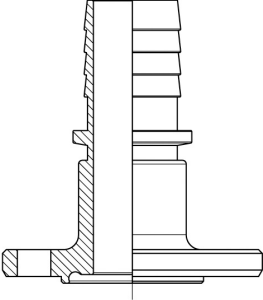
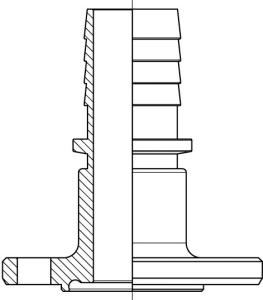
DN	Schlauch	Schlauch	Schlauch						
10	13x5	-	-						AISI316L-1.4404
15	13x5	-	-						621130 Anfrage
20	19x6	-	-						621131 Anfrage
25	25x6	-	-						621132 Anfrage
32	32x6	32x8	-						621133 Anfrage
40	40x7	40x10	-						621134 Anfrage
50	50x8	50x11	-						621157 Anfrage
65	65x8	65x12	65x7						621136 Anfrage
80	75x8	-	-						621137 Anfrage
80	80x9	-	-						621138 Anfrage
80	80x9	-	-						621165 Anfrage
100	102x9	-	-						621139 Anfrage

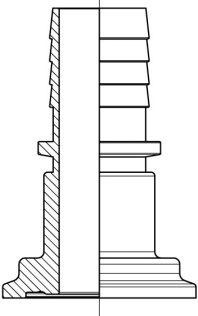
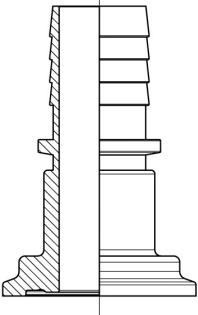
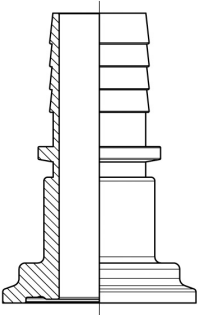


Schlauchanschlüsse für PVC- und Gummischläuche						Art.Nr.	EUR	Art.Nr.	EUR
Gewindeschlauchstutzen DIN 11864-1 ASME 	DN	Schlauch	Schlauch	Schlauch				AISI316L-1.4404	
	1/2"	13x5	-	-				621201	Anfrage
	3/4"	19x6	-	-				621202	Anfrage
	1"	25x6	-	-				621203	Anfrage
	1,5"	38x6,5	-	-				621204	Anfrage
	1,5"	40x7	40x10	-				621266	Anfrage
	2"	50x8	50x11	-				621205	Anfrage
	2,5"	65x8	65x12	65x7				621206	Anfrage
	3"	75x8	-	-				621207	Anfrage
	3"	80x9	-	-				621270	Anfrage
4"	102x9	-	-				621208	Anfrage	
Gewindeschlauchstutzen DIN 11864-1 ISO 	DN	Schlauch	Schlauch	Schlauch				AISI316L-1.4404	
	13,5	13x5	-	-				621329	Anfrage
	17,2	13x5	-	-				621330	Anfrage
	21,3	19x5	-	-				621331	Anfrage
	26,9	19x6	-	-				621332	Anfrage
	26,9	25x6	-	-				621350	Anfrage
	33,7	25x6	-	-				621333	Anfrage
	33,7	32x6	32x8	-				621351	Anfrage
	42,4	38x6,5	-	-				621354	Anfrage
	42,4	40x7	40x10	-				621355	Anfrage
	48,3	50x8	50x11	-				621359	Anfrage
	60,3	65x8	65x12	65x7				621362	Anfrage
	76,1	75x8	-	-				621364	Anfrage
	88,9	80x9	-	-				621365	Anfrage
114,3	102x9	-	-				621339	Anfrage	
Bundflansch-Schlauch- stutzen DIN 11864-2 DIN 	DN	Schlauch	Schlauch	Schlauch				AISI316L-1.4404	
	10	13x5	-	-				621430	Anfrage
	15	13x5	-	-				621431	Anfrage
	20	19x6	-	-				621432	Anfrage
	25	25x6	-	-				621433	Anfrage
	32	32x6	32x8	-				621434	Anfrage
	40	38x6,5	-	-				621435	Anfrage
	40	40x7	40x10	-				621457	Anfrage
	50	50x8	50x11	-				621436	Anfrage
	65	65x8	65x12	65x7				621437	Anfrage
	80	75x8	-	-				621438	Anfrage
	80	80x9	-	-				621465	Anfrage
	100	102x9	-	-				621439	Anfrage
LINNEMANN Rohrverbindungen • Edelstahlarmaturen Pipe connections • Stainless steel fittings						LINNEMANN GmbH • Heerweg 14 – 16 72070 Tübingen / Germany		Fon: +49 (0) 7071 97555-0 Fax: +49 (0) 7071 97555-10 E-Mail: info@linnemann-online.com Internet: www.linnemann-online.com	

H
5

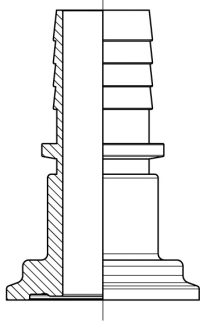
Schlauchanschlüsse für PVC- und Gummischläuche						Art.Nr.	EUR	Art.Nr.	EUR
Bundflansch-Schlauchstutzen DIN 11864-2 ASME 	DN	Schlauch	Schlauch	Schlauch			AISI316L-1.4404		
	1/2"	13x5	-	-			621501	Anfrage	
	3/4"	19x6	-	-			621502	Anfrage	
	1"	25x6	-	-			621503	Anfrage	
	1,5"	38x6,5	-	-			621504	Anfrage	
	1,5"	40x7	40x10	-			621566	Anfrage	
	2"	50x8	50x11	-			621505	Anfrage	
	2,5"	65x8	65x12	65x7			621506	Anfrage	
	3"	75x8	-	-			621507	Anfrage	
	3"	80x9	-	-			621570	Anfrage	
4"	102x9	-	-			621508	Anfrage		
Bundflansch-Schlauchstutzen DIN 11864-2 ISO 	DN	Schlauch	Schlauch	Schlauch			AISI316L-1.4404		
	13,5	13x5	-	-			621629	Anfrage	
	17,2	13x5	-	-			621630	Anfrage	
	21,3	19x5	-	-			621631	Anfrage	
	26,9	19x6	-	-			621632	Anfrage	
	26,9	25x6	-	-			621650	Anfrage	
	33,7	25x6	-	-			621633	Anfrage	
	33,7	32x6	32x8	-			621651	Anfrage	
	42,4	32x6	32x8	-			621634	Anfrage	
	42,4	38x6,5	-	-			621654	Anfrage	
	42,4	40x7	40x10	-			621655	Anfrage	
	48,3	38x6,5	-	-			621635	Anfrage	
	48,3	40x7	40x10	-			621657	Anfrage	
	60,3	50x8	50x11	-			621636	Anfrage	
	76,1	65x8	65x12	65x7			621637	Anfrage	
	76,1	75x8	-	-			621664	Anfrage	
	88,9	75x8	-	-			621638	Anfrage	
88,9	80x9	-	-			621665	Anfrage		
114,3	102x9	-	-			621639	Anfrage		
Nutflansch-Schlauchstutzen DIN 11864-2 DIN 	DN	Schlauch	Schlauch	Schlauch			AISI316L-1.4404		
	10	13x5	-	-			621730	Anfrage	
	15	13x5	-	-			621731	Anfrage	
	20	19x6	-	-			621732	Anfrage	
	25	25x6	-	-			621733	Anfrage	
	32	32x6	32x8	-			621734	Anfrage	
	40	38x6,5	-	-			621735	Anfrage	
	40	40x7	40x10	-			621757	Anfrage	
	50	50x8	50x11	-			621736	Anfrage	
	65	65x8	65x12	65x7			621737	Anfrage	
80	75x8	-	-			621738	Anfrage		

Schlauchanschlüsse für PVC- und Gummischläuche							Art.Nr.	EUR	Art.Nr.	EUR
Nutflansch-Schlauchstutzen DIN 11864-2 DIN 	DN	Schlauch	Schlauch	Schlauch				AISI316L-1.4404		
	80	80x9	-	-				621765	Anfrage	
	100	102x9	-	-				621739	Anfrage	
Nutflansch-Schlauchstutzen DIN 11864-2 ASME 	DN	Schlauch	Schlauch	Schlauch				AISI316L-1.4404		
	1/2"	13x5	-	-				621801	Anfrage	
	3/4"	19x6	-	-				621802	Anfrage	
	1"	25x6	-	-				621803	Anfrage	
	1,5"	38x6,5	-	-				621804	Anfrage	
	1,5"	40x7	40x10	-				621866	Anfrage	
	2"	50x8	50x11	-				621805	Anfrage	
	2,5"	65x8	65x12	65x7				621806	Anfrage	
	3"	75x8	-	-				621807	Anfrage	
	3"	80x9	-	-				621870	Anfrage	
4"	102x9	-	-				621808	Anfrage		
Nutflansch-Schlauchstutzen DIN 11864-2 ISO 	DN	Schlauch	Schlauch	Schlauch				AISI316L-1.4404		
	13,5	13x5	-	-				621929	Anfrage	
	17,2	13x5	-	-				621930	Anfrage	
	21,3	19x5	-	-				621931	Anfrage	
	26,9	19x6	-	-				621932	Anfrage	
	26,9	25x6	-	-				621950	Anfrage	
	33,7	25x6	-	-				621933	Anfrage	
	33,7	32x6	32x8	-				621951	Anfrage	
	42,4	32x6	32x8	-				621934	Anfrage	
	42,4	38x6,5	-	-				621954	Anfrage	
	42,4	40x7	40x10	-				621955	Anfrage	
	48,3	38x6,5	-	-				621935	Anfrage	
	48,3	40x7	40x10	-				621957	Anfrage	
	60,3	50x8	50x11	-				621936	Anfrage	
	76,1	65x8	65x12	65x7				621937	Anfrage	
	76,1	75x8	-	-				621964	Anfrage	
	88,9	75x8	-	-				621938	Anfrage	
88,9	80x9	-	-				621965	Anfrage		
114,3	102x9	-	-				621939	Anfrage		

Schlauchanschlüsse für PVC- und Gummischläuche							Art.Nr.	EUR	Art.Nr.	EUR
Bundklemm-Schlauchstutzen DIN 11864-3 DIN 	DN	Schlauch	Schlauch	Schlauch			AISI316L-1.4404			
	10	13x5	-	-			622030		Anfrage	
	15	13x5	-	-			622031		Anfrage	
	20	19x6	-	-			622032		Anfrage	
	25	25x6	-	-			622033		Anfrage	
	32	32x6	32x8	-			622034		Anfrage	
	40	38x6,5	-	-			622035		Anfrage	
	40	40x7	40x10	-			622057		Anfrage	
	50	50x8	50x11	-			622036		Anfrage	
	65	65x8	65x12	65x7			622037		Anfrage	
	80	75x8	-	-			622038		Anfrage	
	80	80x9	-	-			622065		Anfrage	
100	102x9	-	-			622039		Anfrage		
Bundklemm-Schlauchstutzen DIN 11864-3 ASME 	DN	Schlauch	Schlauch	Schlauch			AISI316L-1.4404			
	1/2"	13x5	-	-			622101		Anfrage	
	3/4"	19x6	-	-			622102		Anfrage	
	1"	25x6	-	-			622103		Anfrage	
	1,5"	38x6,5	-	-			622104		Anfrage	
	1,5"	40x7	40x10	-			622166		Anfrage	
	2"	50x8	50x11	-			622105		Anfrage	
	2,5"	65x8	65x12	65x7			622106		Anfrage	
	3"	75x8	-	-			622107		Anfrage	
	3"	80x9	-	-			622170		Anfrage	
	4"	102x9	-	-			622108		Anfrage	
	Bundklemm-Schlauchstutzen DIN 11864-3 ISO 	DN	Schlauch	Schlauch	Schlauch			AISI316L-1.4404		
13,5		13x5	-	-			622229		Anfrage	
17,2		13x5	-	-			622230		Anfrage	
21,3		19x5	-	-			622218		Anfrage	
26,9		19x6	-	-			622232		Anfrage	
26,9		25x6	-	-			622250		Anfrage	
33,7		25x6	-	-			622233		Anfrage	
33,7		32x6	32x8	-			622251		Anfrage	
42,4		32x6	32x8	-			622234		Anfrage	
42,4		38x6,5	-	-			622254		Anfrage	
42,4		40x7	40x10	-			622255		Anfrage	
48,3		38x6,5	-	-			622235		Anfrage	
48,3		40x7	40x10	-			622257		Anfrage	
60,3		50x8	50x11	-			622236		Anfrage	
76,1		65x8	65x12	65x7			622237		Anfrage	
76,1		75x8	-	-			622264		Anfrage	
88,9		75x8	-	-			622238		Anfrage	

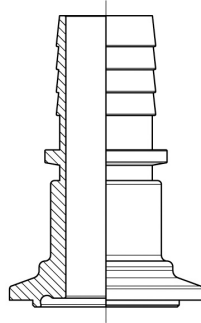
Schlauchanschlüsse für PVC- und Gummischläuche	Art.Nr.	EUR	Art.Nr.	EUR
--	---------	-----	---------	-----

Bundklemm-Schlauchstutzen DIN 11864-3 ISO



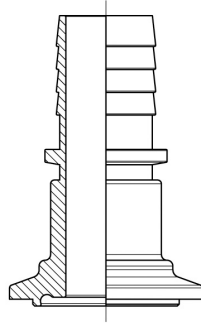
DN	Schlauch	Schlauch	Schlauch					AISI316L-1.4404	
88,9	80x9	-	-					622265	Anfrage
114,3	102x9	-	-					622239	Anfrage

Nutklemm-Schlauchstutzen DIN 11864-3 DIN

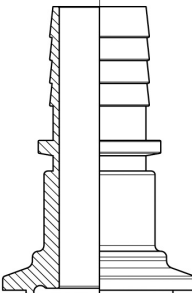


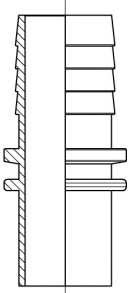
DN	Schlauch	Schlauch	Schlauch					AISI316L-1.4404	
10	13x5	-	-					622330	Anfrage
15	13x5	-	-					622331	Anfrage
20	19x6	-	-					622332	Anfrage
25	25x6	-	-					622333	Anfrage
32	32x6	32x8	-					622334	Anfrage
40	38x6,5	-	-					622335	Anfrage
40	40x7	40x10	-					622357	Anfrage
50	50x8	50x11	-					622336	Anfrage
65	65x8	65x12	65x7					622337	Anfrage
80	75x8	-	-					622338	Anfrage
80	80x9	-	-					622365	Anfrage
100	102x9	-	-					622339	Anfrage

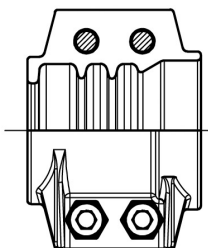
Nutklemm-Schlauchstutzen DIN 11864-3 ASME

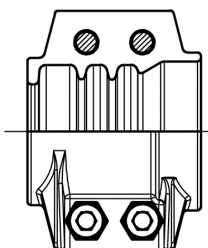


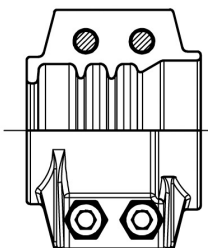
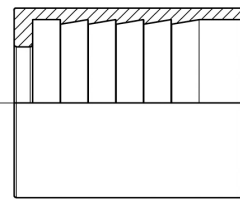
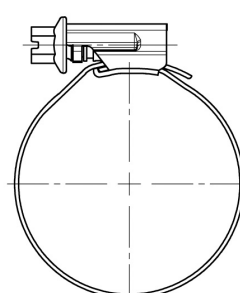
DN	Schlauch	Schlauch	Schlauch					AISI316L-1.4404	
1/2"	13x5	-	-					622401	Anfrage
3/4"	19x6	-	-					622402	Anfrage
1"	25x6	-	-					622403	Anfrage
1,5"	38x6,5	-	-					622404	Anfrage
1,5"	40x7	40x10	-					622466	Anfrage
2"	50x8	50x11	-					622405	Anfrage
2,5"	65x8	65x12	65x7					622406	Anfrage
3"	75x8	-	-					622407	Anfrage
3"	80x9	-	-					622470	Anfrage
4"	102x9	-	-					622408	Anfrage

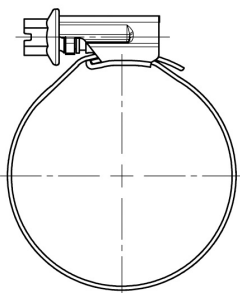
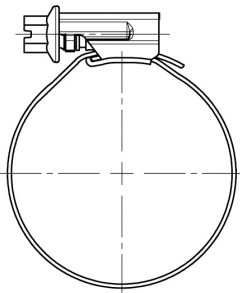
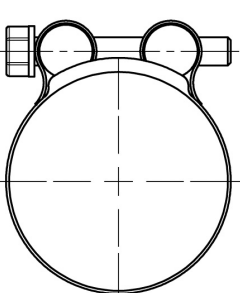
Schlauchanschlüsse für PVC- und Gummischläuche							Art.Nr.	EUR	Art.Nr.	EUR
Nutklemm-Schlauchstutzen DIN 11864-3 ISO 	DN	Schlauch	Schlauch	Schlauch			AISI316L-1.4404			
	13,5	13x5	-	-			622529		Anfrage	
	17,2	13x5	-	-			622530		Anfrage	
	21,3	19x5	-	-			622518		Anfrage	
	26,9	19x6	-	-			622532		Anfrage	
	26,9	25x6	-	-			622550		Anfrage	
	33,7	25x6	-	-			622533		Anfrage	
	33,7	32x6	32x8	-			622551		Anfrage	
	42,4	32x6	32x8	-			622534		Anfrage	
	42,4	38x6,5	-	-			622554		Anfrage	
	42,4	40x7	40x10	-			622555		Anfrage	
	48,3	38x6,5	-	-			622535		Anfrage	
	48,3	40x7	40x10	-			622557		Anfrage	
	60,3	50x8	50x11	-			622536		Anfrage	
	76,1	65x8	65x12	65x7			622537		Anfrage	
	76,1	75x8	-	-			622564		Anfrage	
	88,9	75x8	-	-			622538		Anfrage	
88,9	80x9	-	-			622565		Anfrage		
114,3	102x9	-	-			622539		Anfrage		

Rohr-Schlauchstutzen DIN 11850							AISI316L-1.4404			
	DN	Schlauch	Schlauch	Schlauch	Rohr	Rohrlänge				
	10	13x5	-	-	13x1,5	25	622630		Anfrage	
	15	13x5	-	-	19x1,5	25	622631		Anfrage	
	15	19x6	-	-	19x1,5	25	622618		Anfrage	
	20	19x6	-	-	23x1,5	25	622632		Anfrage	
	25	25x6	-	-	29x1,5	25	622633		Anfrage	
	32	32x6	32x8	-	35x1,5	25	622634		Anfrage	
	40	38x7	-	-	41x1,5	25	622635		Anfrage	
	40	40x7	40x10	-	41x1,5	25	622657		Anfrage	
	50	50x8	50x11	-	53x1,5	25	622636		Anfrage	
	65	65x8	65x12	65x7	70x2,0	25	622637		Anfrage	
	80	75x8	-	-	84x2,0	25	622638		Anfrage	
	80	80x9	-	-	84x2,0	25	622665		Anfrage	
	100	102x9	-	-	104x2,0	25	622639		Anfrage	

Schlauchanschlüsse für PVC- und Gummischläuche						Art.Nr.	EUR	Art.Nr.	EUR
Klemmschalen EN 14420-3 (DIN 2817) (AISI316-1.4401) 	DN	Ø Schlauch außen				AISI316-1.4401			
	10	22-24						630201	Anfrage
	15	30-33						630202	Anfrage
	25	36-39						630205	Anfrage
	32	43-46						630207	Anfrage
	32	47-50						630208	Anfrage
	38	50-52						630209	Anfrage
	40	58-61						630212	Anfrage
	50	61-63						630213	Anfrage
	50	64-67						630214	Anfrage
	50	69-71						630215	Anfrage
	65	75-78						630216	Anfrage
	65	78-82						630217	Anfrage
	75	89-93						630219	Anfrage
	100	114-119						630223	Anfrage

Klemmschalen EN 14420-3 (DIN 2817) (Aluminium) 	DN	Ø Schlauch außen					Aluminium		
	10	22-24						630101	Anfrage
	15	30-33						630102	Anfrage
	25	34-38						630104	Anfrage
	25	36-39						630105	Anfrage
	32	42-45						630106	Anfrage
	32	43-46						630107	Anfrage
	32	47-50						630108	Anfrage
	38	50-52						630109	Anfrage
	38	53-56						630110	Anfrage
	40	53-56						630111	Anfrage
	40	58-61						630112	Anfrage
	50	61-63						630113	Anfrage
	50	64-67						630114	Anfrage
	50	69-71						630115	Anfrage
	65	75-78						630116	Anfrage
	65	78-82						630117	Anfrage
	65	84-87						630118	Anfrage
	75	89-93						630119	Anfrage
	75	94-97						630120	Anfrage
	80	94-97						630121	Anfrage
	80	99-102						630122	Anfrage
	100	114-119						630123	Anfrage
	100	118-122						630124	Anfrage
	100	122-126						630125	Anfrage
	125	143-148						630127	Anfrage

Schlauchanschlüsse für PVC- und Gummischläuche							Art.Nr.	EUR	Art.Nr.	EUR
Klemmschalen EN 14420-3 (DIN 2817) (Aluminium) 	DN	Ø Schlauch außen							Aluminium	
	125	149-154							630128	Anfrage
	150	168-174							630129	Anfrage
	150	174-180							630130	Anfrage
Presshülsen 	DN	Ø Schlauch außen							AISI304	
	10	22-24							630301	Anfrage
	15	30-33							630302	Anfrage
	25	34-38							630304	Anfrage
	25	36-39							630305	Anfrage
	32	43-46							630307	Anfrage
	32	47-50							630308	Anfrage
	38	50-52							630309	Anfrage
	38	53-56							630310	Anfrage
	40	53-56							630311	Anfrage
	40	58-61							630312	Anfrage
	50	60-64							630313	Anfrage
	50	64-67							630314	Anfrage
	50	69-71							630315	Anfrage
	65	78-82							630317	Anfrage
	75	89-93							630319	Anfrage
	80	94-97							630321	Anfrage
100	114-119							630323	Anfrage	
Schlauchklemme, Breite 9 mm 	DN	Ø Schlauch außen							AISI304	
	10	10-20							630401	Anfrage
	15	16-25							630402	Anfrage
	20	20-32							630403	Anfrage
	25	25-40							630404	Anfrage
	32	32-50							630406	Anfrage
	40	40-60							630411	Anfrage
	50	50-70							630413	Anfrage
	50	60-80							630414	Anfrage
	65	70-90							630416	Anfrage
	75	80-100							630419	Anfrage
80	90-110							630421	Anfrage	

Schlauchanschlüsse für PVC- und Gummischläuche							Art.Nr.	EUR	Art.Nr.	EUR		
Schlauchklemme, Breite 9 mm 	DN	Ø Schlauch außen					AISI304					
	100	100-120						630423	Anfrage			
	100	110-130						630424	Anfrage			
	100	120-140						630425	Anfrage			
Schlauchklemme, Breite 12 mm 	DN	Ø Schlauch außen					AISI304					
	10	10-20						630501	Anfrage			
	15	16-25						630502	Anfrage			
	20	20-32						630503	Anfrage			
	25	25-40						630504	Anfrage			
	32	32-50						630506	Anfrage			
	40	40-60						630511	Anfrage			
	50	50-70						630513	Anfrage			
	50	60-80						630514	Anfrage			
	65	70-90						630516	Anfrage			
	75	80-100						630519	Anfrage			
	80	90-110						630521	Anfrage			
	100	100-120						630523	Anfrage			
	100	110-130						630524	Anfrage			
	100	120-140						630525	Anfrage			
	115	130-150						630515	Anfrage			
	125	140-160						630526	Anfrage			
150	150-170						630527	Anfrage				
Spannbackenschelle 	DN	Ø Schlauch außen					AISI304					
	10	23-25						630601	Anfrage			
	15	26-28						630602	Anfrage			
	20	29-31						630603	Anfrage			
	25	32-35						630604	Anfrage			
	25	36-39						630605	Anfrage			
	32	40-43						630606	Anfrage			
	32	44-47						630607	Anfrage			
	32	48-51						630608	Anfrage			
	40	52-55						630610	Anfrage			
	50	56-59						630612	Anfrage			
	50	60-63						630613	Anfrage			
	LINNEMANN Rohrverbindungen • Edelstahlmaturen Pipe connections • Stainless steel fittings							LINNEMANN GmbH • Heerweg 14-16 72070 Tübingen / Germany		Fon: +49 (0) 7071 97555-0 Fax: +49 (0) 7071 97555-10		E-Mail: info@linnemann-online.com Internet: www.linnemann-online.com

H
5

Schlauchanschlüsse für PVC- und Gummischläuche

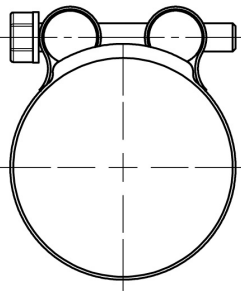
Art.Nr.

EUR

Art.Nr.

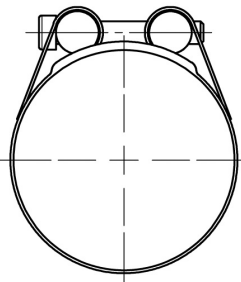
EUR

Spannbackenschelle



DN	Ø Schlauch außen							AISI304	
50	64-67							630614	Anfrage
50	68-73							630615	Anfrage
65	74-79							630616	Anfrage
65	80-85							630617	Anfrage
80	86-91							630619	Anfrage
80	92-97							630620	Anfrage
80	98-103							630621	Anfrage
100	104-112							630622	Anfrage
100	113-121							630623	Anfrage
100	122-130							630625	Anfrage
115	131-139							630626	Anfrage
125	140-148							630627	Anfrage
125	149-161							630628	Anfrage
150	162-174							630629	Anfrage
150	175-187							630630	Anfrage

Schlauchklemme Pa-Ri, 1-teilig



DN	Ø Schlauch außen							AISI304	
25	30-36							630704	Anfrage
32	35-41							630705	Anfrage
32	40-46							630706	Anfrage
40	45-51							630708	Anfrage
40	50-56							630710	Anfrage
40	53-59							630711	Anfrage
50	55-61							630712	Anfrage
50	60-67							630714	Anfrage
65	65-72							630715	Anfrage
65	70-77							630716	Anfrage
65	75-82							630717	Anfrage
65	80-87							630718	Anfrage
75	85-92							630719	Anfrage
75	90-97							630720	Anfrage
80	95-102							630721	Anfrage
80	98-109							630722	Anfrage
100	105-112							630723	Anfrage
100	110-117							630724	Anfrage

Schlauchanschlüsse für PVC- und Gummischläuche

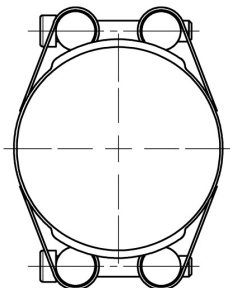
Art.Nr.

EUR

Art.Nr.

EUR

Schlauchklemme Pa-Ri,
2-teilig



DN	Ø Schlauch außen							AISI304	
32	42-54							630807	Anfrage
32	47-57							630808	Anfrage
38	52-64							630809	Anfrage
40	57-69							630812	Anfrage
40	62-74							630814	Anfrage
50	67-79							630815	Anfrage
50	72-84							630816	Anfrage
50	77-89							630817	Anfrage
65	82-94							630818	Anfrage
75	87-99							630819	Anfrage
75	92-104							630820	Anfrage
80	102-114							630822	Anfrage
100	107-119							630823	Anfrage
100	112-124							630824	Anfrage

H
5

Rohre und -halterungen



LINNE MANN
Rohrverbindungen • Edelstahlarmaturen
Pipe connections • Stainless steel fittings

LINNE MANN GmbH • Heerweg 14-16
72070 Tübingen / Germany

Fon: +49 (0) 7071 97555-0
Fax: +49 (0) 7071 97555-10

E-Mail: info@linnemann-online.com
Internet: www.linnemann-online.com

Vakat

Übersicht Rohre und -halterungen



Rohre DIN EN 10357
(alt DIN 11850)



441

11



Rohre ISO 1127



451

13



Rohre DIN 11866



445

12



Rohrsägewerkzeuge und
-halterungen

453

14

Vakat

Rohre DIN EN 10357 (alt DIN 11850)



Beschaffenheit

Getränkeleitungsrohre nach DIN 11850 haben eingeebnete Schweißnähte und werden in 4 Ausführungsformen angeboten:

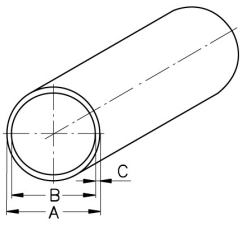
CC = Nicht wärmebehandelt, innen und außen metallblank, Innenfläche Ra <0,8 µm, Schweißnahtbereich innen Ra <1,6 µm.

CD = Nicht wärmebehandelt, innen metallblank, Innenfläche Ra <0,8 µm, Schweißnahtbereich innen Ra <1,6 µm, außen geschliffen Korn 400

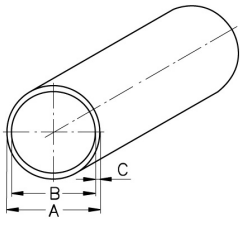
BC = Wärmebehandelt, innen und außen metallblank, Innenfläche Ra <0,8 µm, Schweißnahtbereich Ra <1,6 µm.

BD = Wärmebehandelt, innen metallblank, Innenfläche Ra <0,8 µm, Schweißnahtbereich innen Ra <1,6 µm, außen geschliffen K 400.

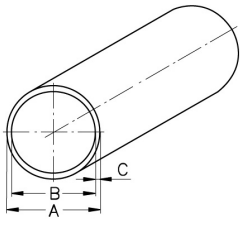
Aseptik-Rohre nach DIN 11866 haben ebenfalls eingeebnete Schweißnähte. Sie werden in 3 Rohrmaßreihen A (DIN 11250), B (DIN-EN ISO 1127), C (ASME-DPE) und in 4 Hygieneklassen angeboten:

Rohre DIN EN 10357 (alt DIN 11850)							Art.Nr.	EUR	Art.Nr.	EUR
Rohr DIN 11850, Reihe 2, CC 	DN	A	B	C	bar, 20 °C	bar, 150 °C	AISI304		AISI316L-1.4404	
	10	13	10	1,5	355	260	552803	Anfrage	552903	Anfrage
	15	19	16	1,5	240	180	552806	Anfrage	552906	Anfrage
	20	23	20	1,5	200	145	552809	Anfrage	552909	Anfrage
	25	29	26	1,5	155	115	552812	Anfrage	552912	Anfrage
	32	35	32	1,5	130	95	552815	Anfrage	552915	Anfrage
	40	41	38	1,5	110	80	552818	Anfrage	552918	Anfrage
	50	53	50	1,5	85	60	552821	Anfrage	552921	Anfrage
	65	70	66	2	85	65	552822	Anfrage	552922	Anfrage
	80	85	81	2	70	50	552823	Anfrage	552923	Anfrage
	100	104	100	2	55	40	552824	Anfrage	552924	Anfrage
	125	129	125	2	45	35	552825	Anfrage	552925	Anfrage
	150	154	150	2	35	25	552826	Anfrage	552926	Anfrage
	200	204	200	2	30	20	552827	Anfrage	552927	Anfrage

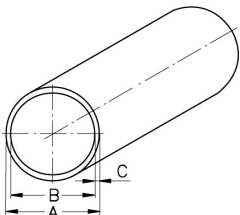
– Mindestbestellmenge 1m –

Rohr DIN 11850, Reihe 2, CD 	DN	A	B	C	bar, 20 °C	bar, 150 °C	AISI304		AISI316L-1.4404	
	10	13	10	1,5	355	260	553603	Anfrage	553703	Anfrage
	15	19	16	1,5	240	180	553606	Anfrage	553706	Anfrage
	20	23	20	1,5	200	145	553609	Anfrage	553709	Anfrage
	25	29	26	1,5	155	115	553612	Anfrage	553712	Anfrage
	32	35	32	1,5	130	95	553615	Anfrage	553715	Anfrage
	40	41	38	1,5	110	80	553618	Anfrage	553718	Anfrage
	50	53	50	1,5	85	60	553621	Anfrage	553721	Anfrage
	65	70	66	2	85	65	553622	Anfrage	553722	Anfrage
	80	85	81	2	70	50	553623	Anfrage	553723	Anfrage
	100	104	100	2	55	40	553624	Anfrage	553724	Anfrage
	125	129	125	2	45	35	553625	Anfrage	553725	Anfrage
	150	154	150	2	35	25	553626	Anfrage	553726	Anfrage
	200	204	200	2	30	20	553627	Anfrage	553727	Anfrage

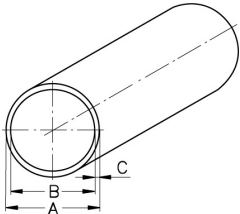
– Mindestbestellmenge 1m –

Rohr DIN 11850, Reihe 2, BC 	DN	A	B	C	bar, 20 °C	bar, 150 °C	AISI304		AISI316L-1.4404	
	10	13	10	1,5	355	260	591330	Anfrage	591430	Anfrage
	15	19	16	1,5	240	180	591331	Anfrage	591431	Anfrage
	20	23	20	1,5	200	145	591332	Anfrage	591432	Anfrage
	25	29	26	1,5	155	115	591333	Anfrage	591433	Anfrage
	32	35	32	1,5	130	95	591334	Anfrage	591434	Anfrage
	40	41	38	1,5	110	80	591335	Anfrage	591435	Anfrage
	50	53	50	1,5	85	60	591336	Anfrage	591436	Anfrage
	65	70	66	2	85	65	591337	Anfrage	591437	Anfrage
	80	85	81	2	70	50	591338	Anfrage	591438	Anfrage
	100	104	100	2	55	40	591339	Anfrage	591439	Anfrage

– Mindestbestellmenge 1m –

Rohre DIN EN 10357 (alt DIN 11850)							Art.Nr.	EUR	Art.Nr.	EUR
Rohr DIN 11850, Reihe 2, BC 	DN	A	B	C	bar, 20 °C	bar, 150 °C	AISI304		AISI316L-1.4404	
	125	129	125	2	45	35	591341	Anfrage	591441	Anfrage
	150	154	150	2	35	25	591342	Anfrage	591442	Anfrage
	200	204	200	2	30	20	591344	Anfrage	591444	Anfrage

– Mindestbestellmenge 1m –

Rohr DIN 11850, Reihe 2, BD							Art.Nr.	EUR	Art.Nr.	EUR
	DN	A	B	C	bar, 20 °C	bar, 150 °C	AISI304		AISI316L-1.4404	
	10	13	10	1,5	355	260	591530	Anfrage	591630	Anfrage
	15	19	16	1,5	240	180	591531	Anfrage	591631	Anfrage
	20	23	20	1,5	200	145	591532	Anfrage	591632	Anfrage
	25	29	26	1,5	155	115	591533	Anfrage	591633	Anfrage
	32	35	32	1,5	130	95	591534	Anfrage	591634	Anfrage
	40	41	38	1,5	110	80	591535	Anfrage	591635	Anfrage
	50	53	50	1,5	85	60	591536	Anfrage	591636	Anfrage
	65	70	66	2	85	65	591537	Anfrage	591637	Anfrage
	80	85	81	2	70	50	591538	Anfrage	591638	Anfrage
	100	104	100	2	55	40	591539	Anfrage	591639	Anfrage
	125	129	125	2	45	35	591541	Anfrage	591641	Anfrage
	150	154	150	2	35	25	591542	Anfrage	591642	Anfrage
	200	204	200	2	30	20	591544	Anfrage	591644	Anfrage

– Mindestbestellmenge 1m –

Vakat

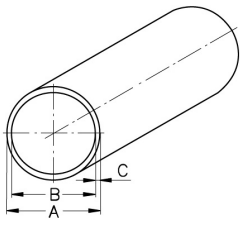
I
1

Rohre DIN 11866

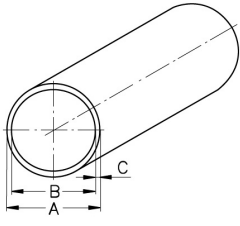


Aseptik-Rohre nach DIN 11866 haben ebenfalls eingeebnete Schweißnähte. Sie werden in 3 Rohrmaßreihen A (DIN 11250), B (DIN-EN ISO 1127), C (ASME-DPE) und in 4 Hygieneklassen angeboten:

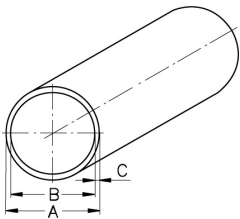
Hygieneklasse	Innenfläche	Nahtbereich innen	Außenfläche
H2	Ra <0,80 µm	Ra <1,60 µm	Gebeizt oder blankgeglüht, ohne besondere Rauheitsvorgaben, oder geschliffen Ra <1,6 µm.
H3	Ra <0,80 µm	Ra <0,80 µm	
H4	Ra <0,40 µm	Ra <0,40 µm	
H5	Ra <0,25 µm	Ra <0,25 µm	

Rohre DIN 11866							Art.Nr.	EUR	Art.Nr.	EUR
Rohr DIN 11866, Reihe A (DIN), H3 	DN	A	B	C	bar, 20 °C	bar, 150 °C	AISI316L-1.4435			
	6	8	6	1	400	254		593628	Anfrage	
	8	10	8	1	320	203		593629	Anfrage	
	10	13	10	1,5	369	234		593630	Anfrage	
	15	19	16	1,5	253	160		593631	Anfrage	
	20	23	20	1,5	209	132		593632	Anfrage	
	25	29	26	1,5	165	105		593633	Anfrage	
	32	35	32	1,5	137	87		593634	Anfrage	
	40	41	38	1,5	117	74		593635	Anfrage	
	50	53	50	1,5	90	57		593636	Anfrage	
	65	70	66	2	91	58		593637	Anfrage	
	80	85	81	2	75	47		593638	Anfrage	
	100	104	100	2	61	39		593639	Anfrage	
	125	129	125	2	49	31		593641	Anfrage	
	150	154	150	2	41	26		593642	Anfrage	
	200	204	200	2	31	19		593644	Anfrage	

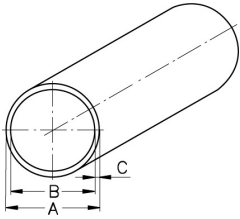
– Mindestbestellmenge 1m –

Rohr DIN 11866							Art.Nr.	EUR	Art.Nr.	EUR
Rohr DIN 11866, Reihe A (DIN), H4 	DN	A	B	C	bar, 20 °C	bar, 150 °C	AISI316L-1.4435			
	6	8	6	1	400	254		593828	Anfrage	
	8	10	8	1	320	203		593829	Anfrage	
	10	13	10	1,5	369	234		593830	Anfrage	
	15	19	16	1,5	253	160		593831	Anfrage	
	20	23	20	1,5	209	132		593832	Anfrage	
	25	29	26	1,5	165	105		593833	Anfrage	
	32	35	32	1,5	137	87		593834	Anfrage	
	40	41	38	1,5	117	74		593835	Anfrage	
	50	53	50	1,5	90	57		593836	Anfrage	
	65	70	66	2	91	58		593837	Anfrage	
	80	85	81	2	75	47		593838	Anfrage	
	100	104	100	2	61	39		593839	Anfrage	
	125	129	125	2	49	31		593841	Anfrage	
	150	154	150	2	41	26		593842	Anfrage	
	200	204	200	2	31	19		593844	Anfrage	

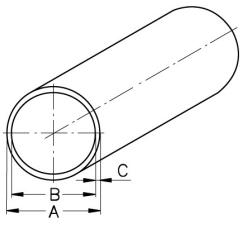
– Mindestbestellmenge 1m –

Rohre DIN 11866							Art.Nr.	EUR	Art.Nr.	EUR
Rohr DIN 11866, Reihe A (DIN), H5 	DN	A	B	C	bar, 20 °C	bar, 150 °C			AISI316L-1.4435	
	6	8	6	1	400	254			594028	Anfrage
	8	10	8	1	320	203			594029	Anfrage
	10	13	10	1,5	369	234			594030	Anfrage
	15	19	16	1,5	253	160			594031	Anfrage
	20	23	20	1,5	209	132			594032	Anfrage
	25	29	26	1,5	165	105			594033	Anfrage
	32	35	32	1,5	137	87			594034	Anfrage
	40	41	38	1,5	117	74			594035	Anfrage
	50	53	50	1,5	90	57			594036	Anfrage
	65	70	66	2	91	58			594037	Anfrage
	80	85	81	2	75	47			594038	Anfrage
	100	104	100	2	61	39			594039	Anfrage
	125	129	125	2	49	31			594041	Anfrage
	150	154	150	2	41	26			594042	Anfrage
200	204	200	2	31	19			594044	Anfrage	

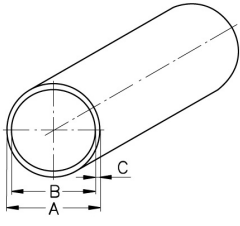
– Mindestbestellmenge 1m –

Rohr DIN 11866, Reihe B (ISO), H3							Art.Nr.	EUR	Art.Nr.	EUR
	DN	A	B	C	bar, 20 °C	bar, 150 °C			AISI316L-1.4435	
	10,2	10,2	7	1,6	502	318			554066	Anfrage
	13,5	13,5	10,3	1,6	379	240			554039	Anfrage
	17,2	17,2	14	1,6	298	189			554040	Anfrage
	21,3	21,3	18,1	1,6	240	152			554041	Anfrage
	26,9	26,9	23,7	1,6	190	120			554042	Anfrage
	33,7	33,7	29,7	2	190	120			554043	Anfrage
	42,4	42,4	38,4	2	151	95			554044	Anfrage
	48,3	48,3	44,3	2	132	84			554045	Anfrage
	60,3	60,3	56,3	2	106	67			554046	Anfrage
	76,1	76,1	72,1	2	84	53			554037	Anfrage
	88,9	88,9	84,3	2,3	82	52			554047	Anfrage
	114,3	114,3	109,7	2,3	64	40			554048	Anfrage
	139,7	139,7	134,5	2,6	59	37			554049	Anfrage
	168,3	168,3	163,1	2,6	49	31			554050	Anfrage
219,1	219,1	213,9	2,6	38	24			554051	Anfrage	

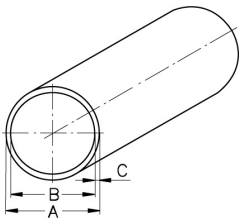
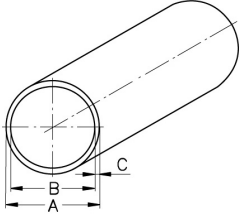
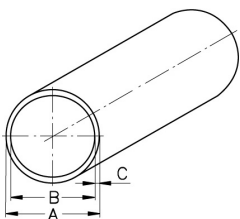
– Mindestbestellmenge 1m –

Rohre DIN 11866							Art.Nr.	EUR	Art.Nr.	EUR
Rohr DIN 11866, Reihe B (ISO), H4 	DN	A	B	C	bar, 20 °C	bar, 150 °C	AISI316L-1.4435			
	10,2	10,2	7	1,6	502	318	594628	Anfrage		
	13,5	13,5	10,3	1,6	379	240	594629	Anfrage		
	17,2	17,2	14	1,6	298	189	594630	Anfrage		
	21,3	21,3	18,1	1,6	240	152	594631	Anfrage		
	26,9	26,9	23,7	1,6	190	120	594632	Anfrage		
	33,7	33,7	29,7	2	190	120	594633	Anfrage		
	42,4	42,4	38,4	2	151	95	594634	Anfrage		
	48,3	48,3	44,3	2	132	84	594635	Anfrage		
	60,3	60,3	56,3	2	106	67	594636	Anfrage		
	76,1	76,1	72,1	2	84	53	594637	Anfrage		
	88,9	88,9	84,3	2,3	82	52	594638	Anfrage		
	114,3	114,3	109,7	2,3	64	40	594639	Anfrage		
	139,7	139,7	134,5	2,6	59	37	594641	Anfrage		
	168,3	168,3	163,1	2,6	49	31	594642	Anfrage		
219,1	219,1	213,9	2,6	38	24	594644	Anfrage			

– Mindestbestellmenge 1m –

Rohr DIN 11866							Art.Nr.	EUR	Art.Nr.	EUR
Rohr DIN 11866, Reihe B (ISO), H5 	DN	A	B	C	bar, 20 °C	bar, 150 °C	AISI316L-1.4435			
	10,2	10,2	7	1,6	502	318	594828	Anfrage		
	13,5	13,5	10,3	1,6	379	240	594829	Anfrage		
	17,2	17,2	14	1,6	298	189	594830	Anfrage		
	21,3	21,3	18,1	1,6	240	152	594831	Anfrage		
	26,9	26,9	23,7	1,6	190	120	594832	Anfrage		
	33,7	33,7	29,7	2	190	120	594833	Anfrage		
	42,4	42,4	38,4	2	151	95	594834	Anfrage		
	48,3	48,3	44,3	2	132	84	594835	Anfrage		
	60,3	60,3	56,3	2	106	67	594836	Anfrage		
	76,1	76,1	72,1	2	84	53	594837	Anfrage		
	88,9	88,9	84,3	2,3	82	52	594838	Anfrage		
	114,3	114,3	109,7	2,3	64	40	594839	Anfrage		
	139,7	139,7	134,5	2,6	59	37	594841	Anfrage		
	168,3	168,3	163,1	2,6	49	31	594842	Anfrage		
219,1	219,1	213,9	2,6	38	24	594844	Anfrage			

– Mindestbestellmenge 1m –

Rohre DIN 11866							Art.Nr.	EUR	Art.Nr.	EUR
Rohr DIN 11866, Reihe C (ASME), H3 	DN	A	B	C	bar, 20 °C	bar, 150 °C	AISI316L-1.4435			
	1/4"	6,35	4,57	0,89	449	284		595298	Anfrage	
	3/8"	9,53	7,75	0,89	299	189		595299	Anfrage	
	1/2"	12,7	9,4	1,65	416	264		595201	Anfrage	
	3/4"	19,05	15,75	1,65	277	176		595202	Anfrage	
	1"	25,4	22,1	1,65	208	132		595203	Anfrage	
	1,5"	38,1	34,8	1,65	138	88		595204	Anfrage	
	2"	50,8	47,5	1,65	104	66		595205	Anfrage	
	2,5"	63,5	60,2	1,65	83	52		595206	Anfrage	
	3"	76,2	72,9	1,65	69	44		595207	Anfrage	
	4"	101,6	97,38	2,11	66	42		595208	Anfrage	
6"	152,4	146,86	2,77	58	36		595211	Anfrage		
- Mindestbestellmenge 1m -										
Rohr DIN 11866, Reihe C (ASME), H4 	DN	A	B	C	bar, 20 °C	bar, 150 °C	AISI316L-1.4435			
	1/4"	6,35	4,57	0,89	449	284		595498	Anfrage	
	3/8"	9,53	7,75	0,89	299	189		595499	Anfrage	
	1/2"	12,7	9,4	1,65	416	264		595401	Anfrage	
	3/4"	19,05	15,75	1,65	277	176		595402	Anfrage	
	1"	25,4	22,1	1,65	208	132		595403	Anfrage	
	1,5"	38,1	34,8	1,65	138	88		595404	Anfrage	
	2"	50,8	47,5	1,65	104	66		595405	Anfrage	
	2,5"	63,5	60,2	1,65	83	52		595406	Anfrage	
	3"	76,2	72,9	1,65	69	44		595407	Anfrage	
	4"	101,6	97,38	2,11	66	42		595408	Anfrage	
6"	152,4	146,86	2,77	58	36		595411	Anfrage		
- Mindestbestellmenge 1m -										
Rohr DIN 11866, Reihe C (ASME), H5 	DN	A	B	C	bar, 20 °C	bar, 150 °C	AISI316L-1.4435			
	1/4"	6,35	4,57	0,89	449	284		595698	Anfrage	
	3/8"	9,53	7,75	0,89	299	189		595699	Anfrage	
	1/2"	12,7	9,4	1,65	416	264		595601	Anfrage	
	3/4"	19,05	15,75	1,65	277	176		595602	Anfrage	
	1"	25,4	22,1	1,65	208	132		595603	Anfrage	
	1,5"	38,1	34,8	1,65	138	88		595604	Anfrage	
	2"	50,8	47,5	1,65	104	66		595605	Anfrage	
	2,5"	63,5	60,2	1,65	83	52		595606	Anfrage	
	3"	76,2	72,9	1,65	69	44		595607	Anfrage	
	4"	101,6	97,38	2,11	66	42		595608	Anfrage	
6"	152,4	146,86	2,77	58	36		595611	Anfrage		
- Mindestbestellmenge 1m -										
LINNEMANN Rohrverbindungen • Edelmetallarmaturen Pipe connections • Stainless steel fittings										
LINNEMANN GmbH • Heerweg 14-16 72070 Tübingen / Germany			Fon: +49 (0) 7071 97555-0 Fax: +49 (0) 7071 97555-10			E-Mail: info@linnemann-online.com Internet: www.linnemann-online.com				

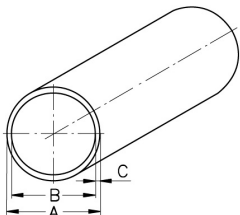
Vakat

I
2

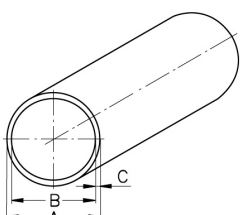
Rohre ISO 1127



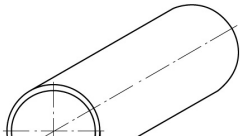
Hygieneklasse	Innenfläche	Nahtbereich innen	Außenfläche
H2	Ra < 0,80 µm	Ra < 1,60 µm	Gebeizt oder blankgeglüht, ohne besondere Rauheitsvorgaben, oder geschliffen Ra < 1,6 µm.
H3	Ra < 0,80 µm	Ra < 0,80 µm	
H4	Ra < 0,40 µm	Ra < 0,40 µm	
H5	Ra < 0,25 µm	Ra < 0,25 µm	

Rohre ISO 1127							Art.Nr.	EUR	Art.Nr.	EUR
Rohr ISO 1127 	DN	A	B	C	bar, 20 °C	bar, 150 °C	AISI304		AISI316Ti-1.4571	
	17,2	17,2	14	1,6	233	190	553240	Anfrage	553340	Anfrage
	21,3	21,3	18,1	1,6	188	151	553241	Anfrage	553341	Anfrage
	26,9	26,9	23,7	1,6	149	118	553242	Anfrage	553342	Anfrage
	33,7	33,7	29,7	2	149	118	553243	Anfrage	553343	Anfrage
	42,4	42,4	38,4	2	118	92	553244	Anfrage	553344	Anfrage
	48,3	48,3	44,3	2	104	81	553245	Anfrage	553345	Anfrage
	60,3	60,3	56,3	2	83	64	553246	Anfrage	553346	Anfrage
	76,1	76,1	72,1	2	66	50	553237	Anfrage	553337	Anfrage
	88,9	88,9	84,9	2	56	43	553247	Anfrage	553347	Anfrage
	114,3	114,3	109,1	2,6	57	44	553248	Anfrage	553348	Anfrage
	139,7	139,7	134,5	2,6	47	36	553249	Anfrage	553349	Anfrage
	168,3	168,3	163,1	2,6	39	29	553250	Anfrage	553350	Anfrage
	219,1	219,1	213,9	2,6	30	23	553251	Anfrage	553351	Anfrage
273	273	267,8	2,6	30	23	553261	Anfrage	553361	Anfrage	

– Mindestbestellmenge 1m –

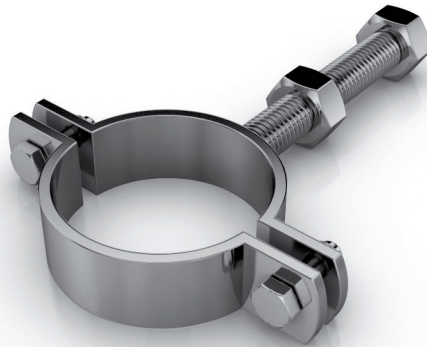
KF-Rohr 	DN	A	B	C	bar, 20 °C	bar, 150 °C	AISI304		AISI316Ti-1.4571	
	10	14	10	2	358	307	553452	Anfrage	554152	Anfrage
	16	20	16	2	251	206	553453	Anfrage	554153	Anfrage
	20	25	21	2	201	162	553463	Anfrage	554163	Anfrage
	25	28	24	2	179	143	553464	Anfrage	554164	Anfrage
	32	38	34	2	132	104	553465	Anfrage	554165	Anfrage
	40	44,5	40,5	2	113	88	553454	Anfrage	554154	Anfrage
	50	57	51	3	128	100	553455	Anfrage	554155	Anfrage

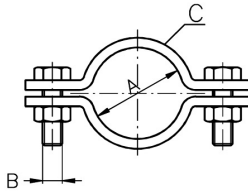
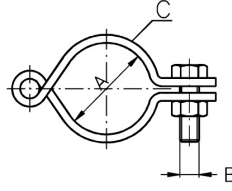
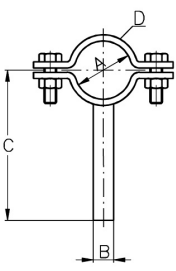
– Mindestbestellmenge 1m –

ISO-K Rohr 	DN	A	B	C	bar, 20 °C	bar, 150 °C	AISI304				
	63	76,1	70,1	3	96	74				553556	Anfrage
	100	108	102	3	70	53				553557	Anfrage
	160	159	153	3	47	36				553558	Anfrage
	200	219,1	213,1	3	34	26				553559	Anfrage
250	273	267	3	28	21				553568	Anfrage	

– Mindestbestellmenge 1m –

Rohresägewerkzeuge und -halterungen



Rohresägewerkzeuge und -halterungen						Art.Nr.	EUR	Art.Nr.	EUR
Rohrschelle DIN 	DN	Ø A Rohr	B	C				AISI304	
	10	12-13	M 6	20x3				550730	6,40
	15	18-19	M 6	20x3				550731	6,40
	20	22-23	M 6	20x3				550732	6,40
	25	28-29	M 6	20x3				550733	5,10
	32	34-35	M 6	20x3				550734	5,40
	40	40-41	M 6	20x3				550735	5,90
	50	52-53	M 6	20x3				550736	6,50
	65	70	M 6	20x3				550737	7,60
	80	85	M 6	25x3				550738	9,80
	100	104	M 6	25x3				550739	11,60
	125	129	M 8	30x3				550741	35,20
	150	154	M 8	30x3				550742	44,80
	200	204	M 8	40x4				550744	70,70
250	254	M 10	40x4				550746	88,90	
Rohrschelle DIN, klappbar 	DN	Ø A Rohr	B	C				AISI304	
	20	22-23	M 8	25x2				550832	21,70
	25	28-29	M 8	25x2				550833	22,60
	32	34-35	M 8	25x2				550834	23,80
	40	40-41	M 8	25x2				550835	24,70
	50	52-53	M 10	30x3				550836	26,20
	65	70	M 10	30x3				550837	29,40
	80	85	M 10	30x3				550838	32,90
100	104	M 10	30x3				550839	34,60	
Rohrschelle DIN, Schaft 	DN	Ø A Rohr	B	C	D			AISI304	
	10	12-13	8	64	20x3			551230	9,70
	15	18-19	8	67	20x3			551231	9,70
	20	22-23	8	69	20x3			551232	9,70
	25	28-29	10	72	20x3			551233	9,10
	32	34-35	10	75	20x3			551234	9,60
	40	40-41	10	78	20x3			551235	10,10
	50	52-53	12	84	20x3			551236	10,90
	65	70	12	93	20x3			551237	12,40
	80	85	12	100,5	25x3			551238	15,20
	100	104	12	110	25x3			551239	16,70
	125	129	16	140	30x4			551241	47,80
	150	154	16	180	40x5			551242	65,10
	200	204	20	240	50x5			551244	103,30
250	254	22	-	60x6			551246	129,20	
LINNEMANN Rohrverbindungen • Edelstahlarmaturen Pipe connections • Stainless steel fittings						LINNEMANN GmbH • Heerweg 14-16 72070 Tübingen / Germany		Fon: +49 (0) 7071 97555-0 Fax: +49 (0) 7071 97555-10 E-Mail: info@linnemann-online.com Internet: www.linnemann-online.com	

Rohresägewerkzeuge und -halterungen

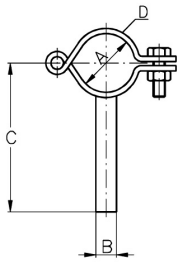
Art.Nr.

EUR

Art.Nr.

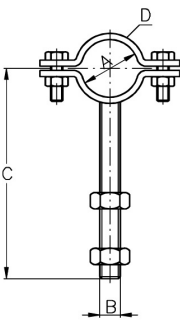
EUR

Rohrschelle DIN, Schaft, klappbar



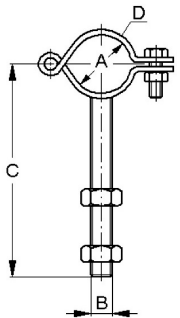
DN	Ø A Rohr	B	C	25x2				AISI304	
20	22-23	8	68					551332	28,30
25	28-29	10	71					551333	28,30
32	34-35	10	74					551334	30,10
40	40-41	10	77					551335	31,40
50	52-53	12	83					551336	35,10
65	70	12	92					551337	38,20
80	85	12	100					551338	41,90
100	104	12	109					551339	43,60

Rohrschelle DIN, Gewindegewinde

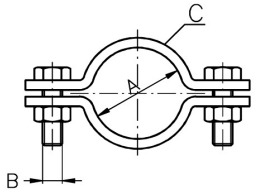
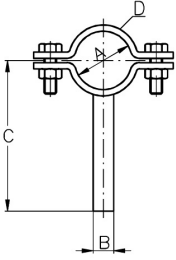
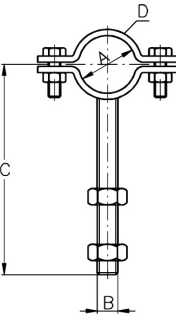
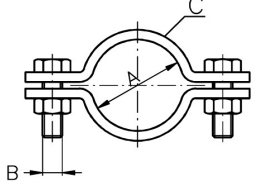


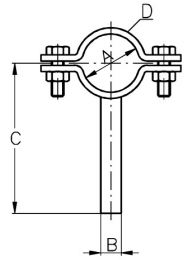
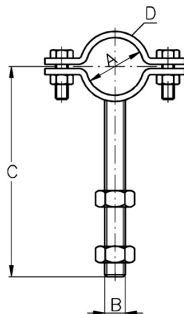
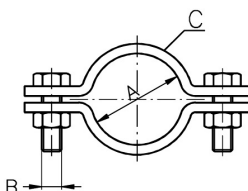
DN	Ø A Rohr	B	C	20x3				AISI304	
10	12-13	M 8	74					551130	12,60
15	18-19	M 8	77					551131	12,60
20	22-23	M 8	79					551132	12,60
25	28-29	M 10	102					551133	10,70
32	34-35	M 10	105					551134	11,30
40	40-41	M 10	108					551135	11,80
50	52-53	M 12	114					551136	12,90
65	70	M 12	123					551137	15,20
80	85	M 12	130,5					551138	20,10
100	104	M 12	140					551139	21,60
125	129	M 16	168,5					551141	63,70
150	154	M 16	202					551142	85,50
200	204	M 20	225					551144	124,20

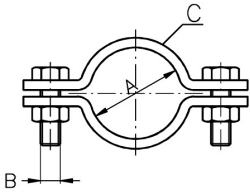
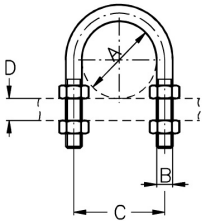
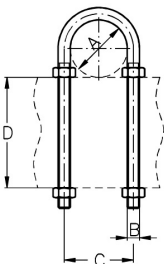
Rohrschelle DIN, Gewindegewinde, klappbar



DN	Ø A Rohr	B	C	25x2				AISI304	
20	22-23	M 8	99					554232	28,30
25	28-29	M 10	102					554233	27,10
32	34-35	M 10	105					554234	29,50
40	40-41	M 10	108					554235	31,40
50	52-53	M 12	114					554236	32,90
65	70	M 12	123					554237	37,20
80	85	M 12	130,5					554238	42,60
100	104	M 12	140					554239	45,40

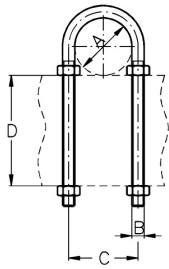
Rohresägewerkzeuge und -halterungen						Art.Nr.	EUR	Art.Nr.	EUR
Rohrschelle Zoll 	DN	A	B	C			AISI304		
	1"	25,4	M 6	20x3			550903	7,50	
	1,25"	31,8	M 6	20x3			550913	7,90	
	1,5"	38,1	M 6	20x3			550904	8,50	
	2"	50,8	M 6	20x3			550905	8,90	
	2,5"	63,5	M 6	20x3			550906	10,90	
	3"	76,2	M 6	20x3			550907	14,50	
	4"	101,6	M 6	25x3			550908	16,60	
Rohrschelle Zoll, Schaft 	DN	A	B	C	D		AISI304		
	1"	25,4	10	71	20x3		551403	11,20	
	1,25"	31,8	10	74	20x3		551413	11,90	
	1,5"	38,1	10	77	20x3		551404	12,60	
	2"	50,8	12	84	20x3		551405	13,10	
	2,5"	63,5	12	90	20x3		551406	15,70	
	3"	76,2	12	96	20x3		551407	18,80	
	4"	101,6	12	109	25x3		551408	21,50	
Rohrschelle Zoll, Gewindeschaft 	DN	A	B	C	D		AISI304		
	1"	25,4	M 10	102	20x3		554303	11,60	
	1,25"	31,8	M 10	105	20x3		554313	11,90	
	1,5"	38,1	M 10	108	20x3		554304	12,40	
	2"	50,8	M 12	114	20x3		554305	13,80	
	2,5"	63,5	M 12	123	20x3		554306	15,20	
	3"	76,2	M 12	130	20x3		554307	20,80	
	4"	101,6	M 12	140	25x3		554308	23,30	
Rohrschelle ISO 	DN	A	B	C			AISI304		
	15	21,3	M 6	20 x 3			551031	5,70	
	20	26,9	M 6	20 x 3			551032	5,90	
	25	33,7	M 6	20 x 3			551033	6,30	
	32	42,2	M 6	20 x 3			551034	6,50	
	40	48,3	M 6	20 x 3			551035	6,80	
	50	60,3	M 6	20 x 3			551036	7,50	
	65	76,1	M 6	25 x 3			551037	8,30	
	80	88,9	M 6	25 x 3			551038	10,80	
	100	114,3	M 6	25 x 3			551039	12,30	
	125	139,7	M 8	30 x 3			551041	35,10	
	150	168,3	M 8	40 x 4			551042	41,60	
	200	219,1	M 10	40 x 4			551044	Anfrage	

Rohresägewerkzeuge und -halterungen						Art.Nr.	EUR	Art.Nr.	EUR
Rohrschelle ISO, Schaft 	DN	A	B	C	D			AISI304	
	15	21,3	8	60	20 x 3			551531	7,90
	20	26,9	10	60	20 x 3			551532	8,40
	25	33,7	10	75	20 x 3			551533	8,60
	32	42,2	10	79	20 x 3			551534	8,90
	40	48,3	10	82	20 x 3			551535	9,30
	50	60,3	12	88	20 x 3			551536	9,80
	65	76,1	12	96	25 x 3			551537	11,50
	80	88,9	12	103	25 x 3			551538	14,20
	100	114,3	12	115	25 x 3			551539	15,60
	125	139,7	16	146	30 x 3			551541	41,30
	150	168,3	16	188	40 x 4			551542	56,50
200	219,1	20	248	40 x 4			551544	88,80	
Rohrschelle ISO, Gewindegewinde 	DN	A	B	C	D			AISI304	
	25	33,7	M 10	102	25x3			554433	13,80
	32	42,2	M 10	105	25x3			554434	14,40
	40	48,3	M 10	108	25x3			554435	15,10
	50	60,3	M 12	114	25x3			554436	16,70
	65	76,1	M 12	123	25x3			554437	18,60
	80	88,9	M 12	130	25x3			554438	23,90
100	114,3	M 12	140	25x3			554439	26,10	
Rohrschelle schwer 	DN	A	B	C			AISI304		
	Ø25	25	M 10	30 x 5			554501	8,10	
	Ø27	27	M 10	30 x 5			554502	8,30	
	Ø30	30	M 10	30 x 5			554503	8,50	
	Ø34	34	M 10	30 x 5			554504	8,90	
	Ø38	38	M 10	30 x 5			554505	9,60	
	Ø43	43	M 10	30 x 5			554506	10,10	
	Ø45	45	M 10	30 x 5			554507	10,50	
	Ø49	49	M 10	30 x 5			554508	10,80	
	Ø54	54	M 12	40 x 6			554509	15,90	
	Ø57	57	M 12	40 x 6			554510	16,20	
	Ø61	61	M 12	40 x 6			554511	16,60	
	Ø70	70	M 12	40 x 6			554512	17,50	
	Ø77	77	M 12	40 x 6			554513	18,60	
	Ø84	84	M 12	40 x 6			554514	21,80	
	Ø89	89	M 12	40 x 6			554515	22,70	
	Ø104	104	M 16	50 x 8			554516	40,30	
Ø108	108	M 16	50 x 8			554517	42,80		
Ø115	115	M 16	50 x 8			554518	44,60		

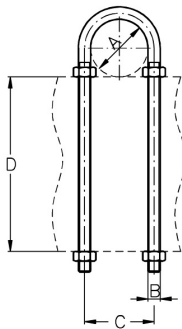
Rohresägwerkzeuge und -halterungen						Art.Nr.	EUR	Art.Nr.	EUR
Rohrschelle schwer 	DN	A	B	C				AISI304	
	Ø129	129	M 16	50 x 8				554519	47,80
	Ø133	133	M 16	50 x 8				554520	48,60
	Ø140	140	M 16	50 x 8				554521	50,50
	Ø154	154	M 16	50 x 8				554522	52,40
	Ø159	159	M 16	50 x 8				554523	53,10
	Ø169	169	M 16	50 x 8				554524	56,90
	Ø204	204	M 16	50 x 8				554525	63,40
	Ø216	216	M 16	50 x 8				554526	64,20
	Ø220	220	M 16	50 x 8				554527	65,80
	Ø254	254	M 20	60 x 8				554528	77,50
	Ø273	273	M 20	60 x 8				554529	86,80
	Ø305	305	M 20	60 x 8				554530	107,30
	Ø324	324	M 20	60 x 8				554531	119,70
Rohrspannbügel DIN, kurz 	DN	A	B	C	D			AISI304	
	10	13	M 6	20	8			551630	11,90
	15	19	M 6	26	8			551631	11,90
	20	23	M 6	30	8			551632	11,90
	25	29	M 8	38	8			551633	10,70
	32	35	M 8	44	8			551634	11,70
	40	41	M 8	50	8			551635	14,10
	50	55	M 8	62	8			551636	14,50
	65	70	M 8	80	8			551637	15,90
	80	85	M 10	97	8			551638	23,80
	100	104	M 10	116	8			551639	29,60
	125	129	M 10	143	8			551641	31,70
	150	154	M 12	168	8			551642	47,90
	200	204	M 12	218	8			551644	74,50
Rohrspannbügel DIN, mittel 	DN	A	B	C	D			AISI304	
	10	13	M 6	20	54			551730	12,30
	15	19	M 6	26	54			551731	12,30
	20	23	M 6	30	54			551732	12,30
	25	29	M 8	38	54			551733	11,40
	32	35	M 8	44	54			551734	12,20
	40	41	M 8	50	54			551735	14,20
	50	53	M 8	62	54			551736	15,30
	65	70	M 8	80	54			551737	16,80
	80	85	M 10	97	54			551738	24,90
	100	104	M 10	116	54			551739	25,10
	125	129	M 10	143	54			551741	32,70
150	154	M 12	168	54			551742	49,10	

Rohresägewerkzeuge und -halterungen	Art.Nr.	EUR	Art.Nr.	EUR
-------------------------------------	---------	-----	---------	-----

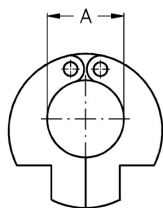
Rohrspannbügel DIN, mittel	DN	A	B	C	D			AISI304	
	200	204	M 12	218	54			551744	76,50

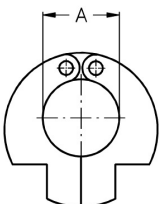
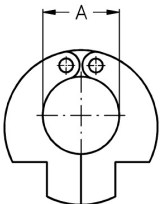
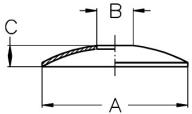


Rohrspannbügel DIN, lang	DN	A	B	C	D			AISI304	
	10	13	M 6	20	100			551830	14,10
	15	19	M 6	26	100			551831	14,10
	20	23	M 6	30	100			551832	14,10
	25	29	M 8	38	100			551833	12,60
	32	35	M 8	44	100			551834	13,30
	40	41	M 8	50	100			551835	15,20
	50	53	M 8	62	100			551836	16,40
	65	70	M 8	80	100			551837	18,20
	80	85	M 10	97	100			551838	27,30
	100	104	M 10	116	100			551839	34,20
	125	129	M 10	143	100			551841	35,90
	150	154	M 12	168	100			551842	54,50
	200	204	M 12	218	100			551844	83,30



Rohrsägewerkzeug (DIN 11850)	DN	A					Stahl	
	10	13					552730	Anfrage
	15	19					552731	Anfrage
	20	23					552732	Anfrage
	25	29					552733	Anfrage
	32	35					552734	Anfrage
	40	41					552735	Anfrage
	50	53					552736	Anfrage
	65	70					552337	Anfrage
	80	85					552338	Anfrage
	100	104					552339	Anfrage



Rohresägewerkzeuge und -halterungen						Art.Nr.	EUR	Art.Nr.	EUR
Rohrsägewerkzeug Zoll 	DN	A				Stahl			
	1"	25,4						555003	Anfrage
	1,25"	31,8						555013	Anfrage
	1,5"	38,1						555004	Anfrage
	2"	50,8						555005	Anfrage
	2,5"	63,5						555006	Anfrage
	3"	76,1						555007	Anfrage
	4"	101,6						555008	Anfrage
Rohrsägewerkzeug ISO 	DN	A				Stahl			
	20	26,9						555132	Anfrage
	25	33,7						555133	Anfrage
	32	42,4						555134	Anfrage
	40	48,3						555135	Anfrage
	50	60,3						555136	Anfrage
	65	76,1						555137	Anfrage
	80	88,9						555138	Anfrage
Rosette DIN 	DN	A	B	C			AISI304		
	25	125	28,5	8			555233	16,80	
	32	125	34,5	8			555234	16,80	
	40	125	40,5	8			555235	17,40	
	50	125	52,5	6			555236	18,60	
	65	125	70,5	6			550637	20,60	
	80	180	85,5	10			550638	43,80	
	100	180	104,5	10			550639	44,90	

I
4

Informationen



Edelstahl

Der Begriff "Edelstahl" wird im Folgenden als Sammelbezeichnung für nicht rostende austenitische Edelstähle benutzt. Der Chromgehalt (Cr) der austenitischen Edelstähle liegt bei 17 bis 20 %, während der Nickelanteil (Ni) mindestens 8 % beträgt. Dadurch wird die Beständigkeit gegen Korrosion erreicht. Durch die Zugabe weiterer Legierungsbestandteile, wie Molybdän (Mo), Titan (Ti) etc., kann die Korrosionsbeständigkeit verbessert werden.

Schwefel (S) verbessert die Zerspanbarkeit des Werkstoffs, vermindert aber die Schweißqualität. Stickstoff (N) kann die mechanischen Eigenschaften verbessern.

Die austenitischen Edelstähle sind gut verformbar, gut schweißbar und sehr korrosionsbeständig. Sie haben außerdem gute Zähigkeitseigenschaften und sind auch bei tiefen Temperaturen bis -271 °C einsetzbar.

Die austenitischen Edelstähle sind im lösungsgeglühten Zustand nicht magnetisch. Beim Umformen kann Kaltverfestigung auftreten. Dabei kommt es zur Martensitbildung und schwachen Magnetisierbarkeit. Durch Lösungsglühen können die Kaltverfestigung und damit auch die Magnetisierbarkeit wieder rückgängig gemacht werden.

Chemische Zusammensetzung austenitischer Edelstähle.

W.-Nr.	Gruppe	Kurzbezeichnung	C % max.	Si % max.	Mn % max.	P % max.	S % max.	Cr %	Mo %	Ni %	Andere % max.
1.4301	A 2	X 5 CrNi 18.10	0,07	1,0	2,0	0,045	0,030	17,0-19,0	–	8,5-10,5	N 0,11
1.4305	A 2	X 10 CrNiS 18.9	0,12	1,0	2,0	0,065	0,350	17,0-19,0	–	8,0-10,0	N 0,11, Cu 1
1.4306	A 2	X 2 CrNi 19.11	0,03	1,0	2,0	0,045	0,030	18,0-0,0	–	10,0-12,5	N 0,11
1.4307	A 2	X 2 CrNi 18.9	0,03	1,0	2,0	0,045	0,030	17,5-20,0	–	8,0-10,0	N 0,11
1.4401	A 4	X 5 CrNiMo 17.12.2	0,07	1,0	2,0	0,045	0,030	16,5-18,5	2,0-2,5	10,5-13,5	N 0,11
1.4404	A 4	X 2 CrNiMo 17.13.2	0,03	1,0	2,0	0,045	0,030	16,5-18,5	2,0-2,5	11,0-14,0	N 0,11
1.4435	A 4	X 2 CrNiMo 18.14.3	0,03	1,0	2,0	0,045	0,025	17,0-18,5	2,5-3,0	12,5-15,0	N 0,11
1.4539	A 4	X 2 NiCrMoCuN 25.20.5	0,03	1,0	2,0	0,030	0,020	19,0-21,0	4,0-5,0	24,0-26,0	N 0,15; Cu 2
1.4541	A 2	X 6 CrNiTi 18.10	0,08	1,0	2,0	0,045	0,030	17,0-19,0	–	9,0-12,0	Ti 5x%C, 0,8
1.4571	A 4	X 6 CrNiMoTi 17.12.2	0,08	1,0	2,0	0,045	0,030	16,5-18,5	2,0-2,5	10,5-13,5	Ti 5x%C, 0,8

Physikalische Eigenschaften austenitischer Edelstähle.

W.-Nr.	Spez. Gewicht g/mm ³	Elastizitätsmodul kg/mm ² (20 °C)	Zugfestigkeit N/mm ²	Wärmausdehnung 10-6 K-1 (20-100 °C)	Wärmeleitfähigkeit W/mK (20 °C)	Spez. Wärme kJ/kgK (20 °C)	Elektr. Widerstand Ω mm ² /m (20 °C)
1.4301	7,90	200	500-750	16,5	15	500	0,73
1.4305	7,90	200	500-700	16,5	15	500	0,73
1.4306	7,90	200	450-700	16,5	15	500	0,73
1.4307	7,90	200	450-700	16,5	15	500	0,73
1.4401	7,98	200	550-700	16,5	15	500	0,75
1.4404	7,90	200	450-700	16,5	15	500	0,75
1.4435	7,90	200	500-700	16,5	15	500	0,75
1.4539	7,90	200	500-700	16,5	15	500	0,73
1.4541	7,90	200	540-740	16,5	15	500	0,73
1.4571	7,98	200	540-690	16,5	15	500	0,75

Internationaler Werkstoff-Vergleich.

Germany W.-Nr.	USA AISI	UNS	Schweden SS	Frankreich AFNOR	England BS	Italien UNI	Spanien UNE	Japan JIS	Russland GOST
1.4301	304	S 30400	500-750	Z 6 CN 18.09	304 S 15	X 5 CrNi 18.10	F.3504-X 5 CrNi 18.10	SUS 304	08Ch18N10
1.4305	303	S 30300	500-700	Z 10 CNF 18.09	303 S 31	–	–	–	–
1.4306	304L	S 30403	450-700	Z 2 CN 18.10	304 S 11	X 3 CrNi 18.11	F.3503-X 2 CrNi 18.10	SUS 304L	03Ch18N11
1.4307	304L	–	450-700	–	–	–	–	–	–
1.4401	316	S 31600	550-700	Z 6 CND 17.11	316 S 31	X 5 CrNiMo 17.12	F.3534-X 5 CrNiMo 17.12.2	SUS 316	–
1.4404	316L	S 31603	450-700	Z 2 CND 17.12	316 S 11	X 2 CrNiMo 17.12	F.3533-X 2 CrNiMo 17.13.2	SUS 316L	–
1.4435	316L	S 31603	500-700	Z 2 CND 17.13	316 S 11	X 2 CrNiMo 17.13	F.3533-X 2 CrNiMo 17.13.2	SUS 316L	03Ch17N14M3
1.4539	904L	N 08904	500-700	Z 1 NCDU 25.20	–	–	–	–	–
1.4541	321	S 32100	540-740	Z 6 CNT 18.10	321 S 31	X 6 CrNiTi 18.11	F.3523-X 6 CrNiTi 18.10	SUS 321	06Ch18N10T
1.4571	316Ti	S 31635	540-690	Z 6 CNDT 17.12	320 S 31	X 6 CrNiMoTi 17.12	F.3535-X 6 CrNiMoTi 17.12.2	SUS 316Ti	10Ch17N13M2T

AISI = American Iron and Steel Institute, UNS = Unified Numbering System, SS = Swedish Standard, AFNOR = Association Française de Normalisation, BS = British Standard

Dichtungen

In den nachfolgenden Tabellen sind die Kurzbezeichnung nach ISO 1629 bzw. ASTM 1418, der Temperaturbereich, die chemische Bezeichnung, einige Handelsnamen, wesentliche Eigenschaften der standardmäßig eingesetzten Dichtungswerkstoffe sowie die Verträglichkeit mit verschiedenen Medien aufgeführt.

Kurzbezeichnung	Temperaturbereich	Chemische Bezeichnung	Handelsnamen
NBR	-30 °C – 100 °C	Nitril-Butadien-Kautschuk	Perbunan, Buna, Baypren, Hycar, Breon, Butakon
EPDM	-35 °C – 140 °C	Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk	EPDM, Dutral, Keltan, Vistalon, Nordel, Epsyn
VMQ (MVQ)	-40 °C – 200 °C	Silikon-Kautschuk	Silicone, Silastic, Silopren, Rhodorsil
FKM (FPM)	-20 °C – 200 °C	Fluor-Kautschuk	Viton, Fluorel, Tecnoflon, Noxtite, Dai El
PTFE	-200 °C – 260 °C	Polytetrafluorethylen	Teflon, Halon, Hostaflon, Algoflon, Fluon

Werkstoffeigenschaften

Bewertung: 1 = sehr gut, 2 = gut, 3 = befriedigend, 4 = ausreichend, 5 = mangelhaft, 6 = ungenügend

	NBR	EPDM	VMQ	FKM	PTFE
Alterungsbeständigkeit	3	1	1	1	1
Ozonbeständigkeit	3	1	1	1	1
Benzinbeständigkeit	1	5	5	1	1
Öl- und Fettbeständigkeit	1	4	1	1	1
Säurebeständigkeit	4	1	5	1	1
Alkalienbeständigkeit	3	2	5	1	1
Heißwasserbeständigkeit	3	2	5	2	1
Dampfbeständigkeit	6	1	4	6	2
Gasundurchlässigkeit	3	2	2	2	5
Abriebfestigkeit	2	3	5	4	3
Elektrischer Widerstand	4	2	1	4	1

Geeignet für

NBR	Aliphatische Kohlenwasserstoffe, z.B. Propan, Butan, Mineralöl, Fette, Kraftstoff, anorganische Säuren, Basen geringer Konzentration.
EPDM	Waschlaugen, Säuren, alkalische Medien, organische Medien, Ketone, Bremsflüssigkeit, Chlor, Ester, Glykol, Natrium, Phosphate, Soda.
VMQ (MVQ)	Gase, Heißluft, Sauerstoff, pflanzliche und tierische Öle und Fette, Aromate, Hydraulik- und Bremsflüssigkeit.
FKM (FPM)	Mineralöl, Fette, Kraftstoff, aliphatische und aromatische Kohlenwasserstoffe, Lösungsmittel, Säuren, schwache Alkalien, viele Chemikalien.
PTFE	Nahezu alle Chemikalien.

Nicht geeignet für

	Chlorierte und aromatische Kohlenwasserstoffe, oxydierende Medien, Lösungsmittel, Ester und Ketone.
	Aliphatische, aromatische und chlorierte Kohlenwasserstoffe, silikonhaltige Öle und Fette (starke Quellung).
	Heißwasser, Dampf.
	Lösungsmittel, Ketone, Bremsflüssigkeit.
	Flüssige Alkalimetalle, einige Fluor- und Methylverbindungen bei hohem Druck und hoher Temperatur, Schwefeltrioxid.

Vakat

J

LINNE MANN
Rohrverbindungen • Edelstahlarmaturen
Pipe connections • Stainless steel fittings

LINNE MANN GmbH • Heerweg 14-16
72070 Tübingen / Germany

Fon: +49 (0) 7071 97555-0
Fax: +49 (0) 7071 97555-10

E-Mail: info@linnemann-online.com
Internet: www.linnemann-online.com

Allgemeine Geschäftsbedingungen (AGB)

1. Allgemeines

Lieferungen und Leistungen des Auftragnehmers (AN) werden ausschließlich zu den nachstehenden Bedingungen ausgeführt, auch wenn nicht ausdrücklich auf sie hingewiesen worden ist. Einkaufsbedingungen des Auftraggebers (AG) werden nicht anerkannt. Wenn diese AGB keine Regelung enthalten, gelten die gesetzlichen Bestimmungen. Sind oder werden einzelne Bestimmungen dieser AGB ungültig, so wird hierdurch die Gültigkeit der übrigen Bestimmungen nicht berührt. Angebote des AN sind freibleibend. Vereinbarungen, Ergänzungen, Änderungen, Nebenabreden werden erst mit schriftlicher Bestätigung des AN verbindlich.

2. Lieferung, Gefahrenübergang

Angegebene Lieferzeiten sind unverbindlich. Mit der Angabe einer Lieferzeit ist weder ein Verzugsanerkennnis für die Vergangenheit noch eine Garantieerklärung für die Zukunft verbunden. Die Lieferfrist beginnt mit der Absendung der Auftragsbestätigung, jedoch nicht bevor alle Einzelheiten geklärt sind und der AG alle erforderlichen Unterlagen beigebracht hat. Die Lieferfrist ist eingehalten, wenn die Ware versandbereit ist und verlängert sich bei Vorliegen höherer Gewalt um die Dauer der Behinderung und eine angemessene Anlaufzeit. Der höheren Gewalt stehen unvorhersehbare Ereignisse gleich, die dem AN die Lieferung unzumutbar erschweren oder unmöglich machen, wie Arbeitskampf, behördliche Maßnahmen, Betriebsstörungen, Verzögerung in der Anlieferung wesentlicher Betriebsstoffe oder Vormaterialien sowie fertiger und unfertiger Erzeugnisse, Transportschwierigkeiten und Unfälle, auch wenn die Ereignisse beim Vorlieferanten eintreten oder während eines bereits vorliegenden Verzuges entstehen. Ein Schadensersatzanspruch besteht nicht, wenn sich die Lieferzeit verlängert. Bei nicht richtiger oder rechtzeitiger Selbstbelieferung ist der AN von seiner Lieferpflicht frei und braucht auch keinen Schadensersatz zu leisten. Die Lieferung erfolgt ab Werk unter Ausschluss jeder Haftung des AN. Die Ware kann auf schriftliches Verlangen und Kosten des AG versichert werden. Die Gefahr des Untergangs, der Verschlechterung und der Versendung der Ware geht am Tage der Versandbereitschaft auf den AG über, auch bei Lieferung frei Haus und auch, wenn der AN vom Zurückbehaltungsrecht Gebrauch macht. Bei Abnahmeverzug kann der AN die Ware unter Aufrechterhaltung seines Erfüllungsanspruchs auf Kosten und Gefahr des AG einlagern und Abrufaufträge selbst einteilen und berechnen. Teillieferungen sowie Mehr- und Minderlieferungen bis zu 10 % sind zulässig und vom AG zu bezahlen. Wird dem AN die Lieferung unmöglich, kann er vom noch nicht erfüllten Teil des Vertrages zurücktreten, ohne dass Schadensersatz wegen Nichterfüllung verlangt und Folgeschäden geltend gemacht werden können. Eine Verschiebung des Liefertermins durch den AG bedarf der ausdrücklichen Zustimmung des AN, Preiserhöhungen und Mehrkosten trägt der AG. Storniert der AG einen Auftrag oder einzelne Auftragspositionen, trägt er sämtliche entstandenen Kosten und eine Bearbeitungsgebühr in Höhe von 10 % des Warennettowertes. Eine Rückgabe gelieferter Ware bedarf der vorherigen Zustimmung des AN und ist nur in Ausnahmefällen möglich. Beschädigte Waren, Sonderanfertigungen und nicht zum normalen Warenangebot des AN gehörende Artikel werden generell nicht zurückgenommen. Für die Warenrücknahme berechnet der AN eine Bearbeitungsgebühr in Höhe von 20 % des Warennettowertes. Die Warenrücksendung erfolgt auf Kosten und Gefahr des AG.

3. Haftung für Mängel der Lieferung

Die in Veröffentlichungen, Werbescriften, Katalogen, Preislisten, Bedienungsanleitungen, Angeboten und sonstigen Unterlagen enthaltenen Angaben, Zeichnungen, Abbildungen, Maße, Leistungsbeschreibungen etc. sind freibleibende und unverbindliche Näherungswerte und begründen keine Eigenschaftszusicherungen oder Übernahme besonderer Einstandspflichten. Der AG ist verpflichtet, die Ware vor ihrem Einsatz für den vorgesehenen Zweck auf ihre spezielle Geeignetheit, Produktsicherheit und ihre Übereinstimmung mit allen einschlägigen technischen, gesetzlichen oder behördlichen Vorschriften hin zu überprüfen. Der AN haftet für durch eine solche ordnungsgemäße Prüfung vermeidbare Schäden nicht. Diejenigen Teile der Ware sind unentgeltlich nach billigem Ermessen unterliegender Wahl des AN auszubessern oder neu zu liefern, die infolge eines vor dem Gefahrenübergang liegenden Umstandes sich innerhalb von 12 Monaten, bei Mehrschichtbetrieb innerhalb von 6 Monaten, nach Erfüllung als in ihrer Brauchbarkeit erheblich beeinträchtigt herausstellen. Bei Fehlschlagen der Nachbesserung oder Ersatzlieferung kann der AG Herabsetzung des Preises oder Rückgängigmachung des Vertrags verlangen. Weitergehende Gewährleistungsansprüche, insbesondere ein Ersatz von Kosten Dritter, sind ausgeschlossen. Statt eine Nachbesserung oder Ersatzlieferung durchzuführen, kann der AN eine Herabsetzung des Preises oder Rückgängigmachung des Vertrags verlangen. Die Gewährleistung gilt nur für die Mängel, die unter gewöhnlichen Betriebsbedingungen und bei ordnungsgemäßem Gebrauch auftreten, wofür der AG beweispflichtig ist, also nicht bei unsachgemäßer Verwendung, fehlerhafter Montage bzw. Inbetriebsetzung, übermäßiger Beanspruchung, natürlicher Abnutzung, ungeeigneten Betriebsmitteln, Austauschwerkstoffen, Zusatzkomponenten, mangelhafter Weiterbearbeitung, chemischen, elektrochemischen, elektrischen sowie aggressiven Einflüssen. Garantien für die Haltbarkeit von Materialien, insbesondere Verschleißteilen, werden nicht übernommen. Bei Fremderzeugnissen beschränkt sich die Mängelhaftung des AN auf die Abtretung seiner Haftungsansprüche gegen den Lieferer der Fremderzeugnisse. Die Ware muss vom AG sofort nach Erhalt untersucht werden. Mängel sind innerhalb von 10 Tagen nach Empfang der Ware schriftlich anzuzeigen. Mängel, die auch bei sorgfältiger Prüfung innerhalb dieser Frist nicht entdeckt werden können, sind unverzüglich nach Entdeckung unter sofortiger Einstellung etwaiger Bearbeitung schriftlich zu rügen. Die Fristen gelten auch bei Teillieferungen. Die bemängelten Stücke sind unverzüglich zur Prüfung zur Verfügung zu stellen, da sonst die Mängelansprüche verfallen. Ersetzte Teile werden Eigentum des AN. Das Recht des AG, Ansprüche aus Mängeln geltend zu machen, verjährt in allen Fällen vom Zeitpunkt der rechtzeitigen Rüge an in 12 Monaten, frühestens jedoch mit Ablauf der Gewährleistungsfrist. Für die Rücksendung bemängelter Ware ist die vorherige schriftliche Zustimmung des AN erforderlich. Die Ware reist auf Rechnung und Gefahr des AG und ist dem AN kostenfrei anzuliefern, auch wenn der AN bei berechtigter Mängelrüge von den Kosten der Nachbesserung bzw. Ersatzlieferung die Arbeits-, Material- und Transportkosten trägt. Die Gewährleistungspflicht entfällt, wenn die Ware vom AG verarbeitet oder veräußert worden ist oder wenn der AG eine Änderung oder Nachbesserung selber vornimmt oder vornehmen lässt. Der AN ist zur Mängelbeseitigung nicht verpflichtet, solange der AG seinen Verpflichtungen nicht nachkommt. Bei Entwicklungsaufträgen ist eine Haftung des AN für den Entwicklungserfolg ausgeschlossen.

4. Preise, Zahlungsbedingungen

Die Preise sind freibleibend und verstehen sich in Euro (EUR, €) ab Werk einschließlich Verpackung, Transport, Versicherung und basieren auf den gegenwärtigen Herstellungskosten. Nachträgliche Herabsetzung der Bestellmenge oder der Stückzahl bei vereinbarter Teillieferung sowie Verringerung vereinbarter Abrufe durch den AG bedingen eine Erhöhung der Stückpreise und etwaiger Rüst- und Anlaufkosten. Der AN behält sich vor, bei der Lieferung diejenigen Preise zu berechnen, die sich infolge von Kostensteigerungen für Material, Roh-, Hilfs- und Betriebsstoffe, Handelsware, Löhne, Wechselkurse, Zinsen oder sonstige vertueuernde Umstände ergeben oder kalkulatorisch als notwendig erweisen sollten. Die Preise sind für Nachbestellungen nicht verbindlich. Sämtliche Preise, Kosten, Gebühren und Zinsen verstehen sich zuzüglich der jeweils gültigen Mehrwertsteuer (MWST). Zahlungen sind sofort bei Rechnungsstellung einschließlich Versand- und Nebenkosten in voller Höhe fällig. Dem AG werden folgende Zahlungsvereinfachungen nachgelassen: innerhalb von 10 Tagen nach Rechnungsdatum 2 % Skonto oder innerhalb 30 Tagen netto Kasse. Eine Zahlung gilt erst dann als eingegangen, wenn der Betrag für den AN verfügbar ist. Bei Zielüberschreitungen ist der AN berechtigt, Mahngebühren zu erheben und Verzugszinsen in Höhe von 8 % über dem jeweiligen Basiszinssatz der Europäischen Zentralbank zu berechnen. Zahlungen tilgen immer die älteste Rechnung und sind kostenfrei zu leisten. Wechsel werden nur nach schriftlicher Vereinbarung angenommen. Der AN kann Vorauszahlung verlangen. Bei Verdacht einer Gefährdung des Anspruchs auf das Entgelt kann der AN auch nach Vertragsabschluss Vorauszahlung oder Sicherheit fordern und die Leistung bis zur Erfüllung seines Verlangens verweigern. Bei Verweigerung des AG oder fruchtlosem Fristablauf ist der AN berechtigt, vom Vertrag zurückzutreten oder Schadensersatz wegen Nichterfüllung zu verlangen. Aufrechnungen mit Gegenforderungen und Zurückhaltung fälliger Rechnungsbeträge sind ausgeschlossen.

5. Eigentumsvorbehalt

Die gelieferte Ware bleibt bis zur restlosen Bezahlung der sämtlichen, auch künftigen Forderungen Eigentum des AN. Bei laufender Rechnung gilt das Vorbehaltseigentum als Sicherung der Saldoforderung des AN. Be- oder verarbeitet der AG die Vorbehaltware oder verbindet diese mit anderen Gegenständen, so überträgt der AG dem AN schon jetzt seine Eigentums- bzw. Miteigentumsrechte an den neuen Gegenständen und verwahrt diese mit kaufmännischer Sorgfalt für den AN. Der AG darf die Vorbehaltware nur im gewöhnlichen Geschäftsverkehr und solange er nicht im Verzug ist veräußern. Der AN kann die Veräußerungs- und Verarbeitungsgenehmigung widerrufen, soweit eine Veräußerung bzw. Verarbeitung nicht im regulären Geschäftsgang des AG erfolgt. Verpfändung und Sicherungsübereignung sind ihm untersagt. Von einer Pfändung oder jeder anderen Beeinträchtigung der Rechte des AN durch Dritte hat der AG den AN unverzüglich schriftlich zu benachrichtigen. Veräußert der AG die Vorbehaltware, so tritt er bis zur völligen Tilgung aller Forderungen des AN hiermit schon jetzt den vollen ihm aus dieser Veräußerung entstehenden Anspruch gegen seinen Abnehmer mit allen Nebenrechten an den AN ab, auch wenn die Gegenstände verarbeitet oder mit anderen Leistungen veräußert wurden. Auf Verlangen des AN hat der AG die Schuldner der abgetretenen Forderungen sowie Art und Höhe der Forderungen zu benennen. Übersteigt der Wert der dem AN gegebenen Sicherungen dessen Forderungen um mehr als 20 v.H., so kann der AG insoweit Rückübertragung fordern. Der AG ist verpflichtet, dem AN die zur Geltendmachung seiner Rechte gegen die Abnehmer erforderlichen Auskünfte und Unterlagen zu geben.

6. Gewerbliche Schutzrechte, Werkzeuge, Geheimhaltung

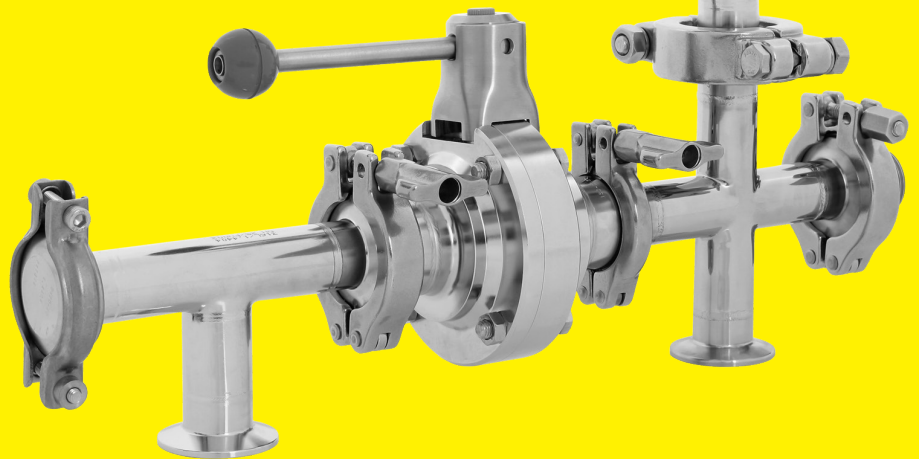
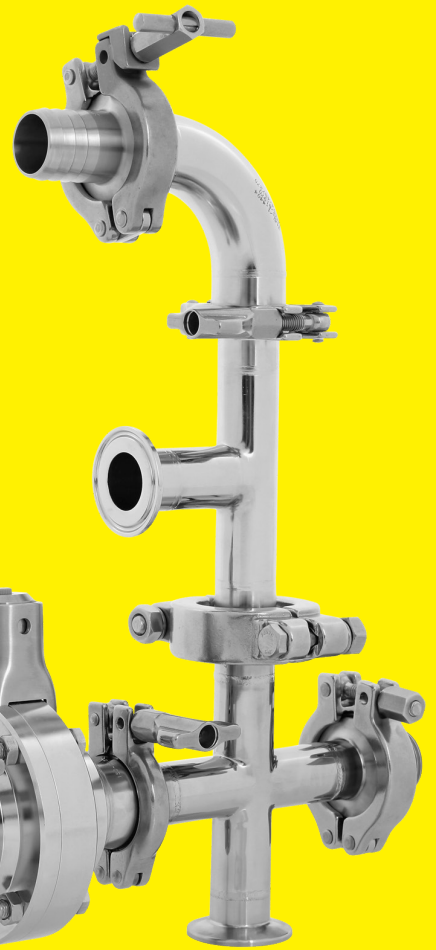
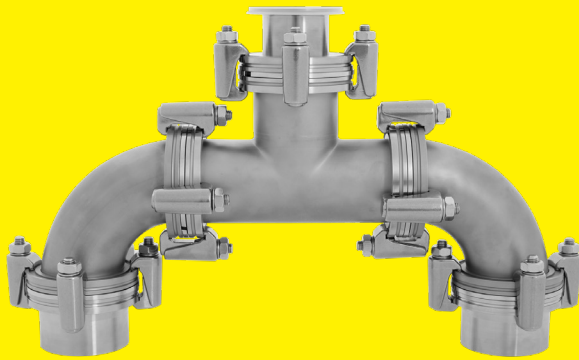
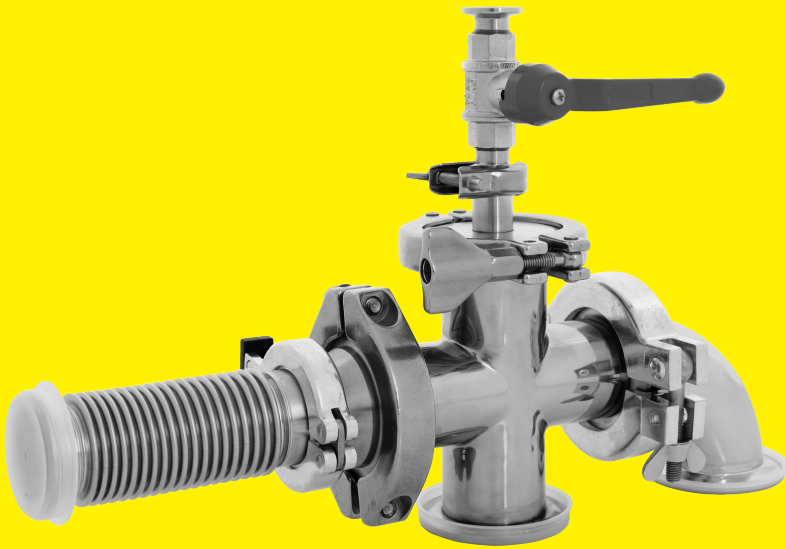
Der AN behält sich an den bereitgestellten Formen, Mustern, Abbildungen, technischen Unterlagen, Katalogen, Prospekten, Zeichnungen, Kostenvoranschlägen, Angeboten das Eigentum und alle gewerblichen Schutz- und Urheberrechte vor. Ohne schriftliche Zustimmung des AN dürfen die Unterlagen weder vervielfältigt noch Dritten zugänglich gemacht, noch anderweitig verwertet werden. Zuwiderhandeln verpflichtet zu Schadensersatz. Vertragsgegenstände darf der AG ohne schriftliche Zustimmung des AN nicht selbst produzieren oder produzieren lassen. Für nach Angaben des AG hergestellte Erzeugnisse haftet dieser, wenn durch die Herstellung und Lieferung gewerbliche Schutzrechte und andere Rechte Dritter verletzt werden. Der AG ist verpflichtet, den AN von allen Ansprüchen Dritter, die sich aus einer solchen Verletzung ergeben könnten, zu befreien. Vom AN hergestellte oder beigestellte Formen, Werkzeuge oder sonstige Vorrichtungen bleiben Eigentum des AN, auch wenn der AG die Kosten dafür übernommen hat. Der AG ist verpflichtet, alles aus der Geschäftsverbindung mit dem AN erlangte nicht offenkundige Wissen Dritten gegenüber geheimzuhalten.

7. Haftung

Soweit in diesen Bedingungen die Haftung nicht anderweitig geregelt ist, haftet der AN nur, wenn Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit vorliegt. Der AN haftet nur für unmittelbare Schäden, nicht für Folgeschäden. Die Haftung des AN ist der Höhe nach auf 20 % der Vertragssumme begrenzt. Nicht ausdrücklich in diesen Bestimmungen zugestandene Ansprüche sind, soweit gesetzlich zulässig, ausgeschlossen. Das gilt auch, soweit Ansprüche aus falscher Beratung, unerlaubter Handlung, Produzentenhaftung, positiver Forderungsverletzung oder Verschulden bei Vertragsabschluss hergeleitet werden können.

8. Erfüllungsort, Gerichtsstand, anzuwendendes Recht

Erfüllungsort für alle sich aus dem Vertrag ergebenden Pflichten des AG ist der Sitz des AN. Ist der AG Vollkaufmann, eine juristische Person des öffentlichen Rechts oder ein öffentlich rechtliches Sondervermögen, so ist bei allen sich aus dem Vertragsverhältnis ergebenden Streitigkeiten, soweit gesetzlich zulässig, die Klage bei dem Gericht zu erheben, das für den Hauptsitz oder die die Ware auszuliefernde Zweigniederlassung des AN zuständig ist. Der AN ist auch berechtigt, am Hauptsitz des AG zu klagen. Ist der AG Vollkaufmann, so gilt für das Mahnverfahren das für den Hauptsitz des AN zuständige Gericht als vereinbart. Es gilt, auch für Vereinbarungen mit ausländischen AG, ausschließlich das Recht der Bundesrepublik Deutschland.



LINNEMANN GmbH
Heerweg 14 - 16
72070 Tübingen
Germany
Fon: +49 (0)7071 97555-0
Fax: +49 (0)7071 97555-10
info@linnemann-online.com
www.linnemann-online.com

