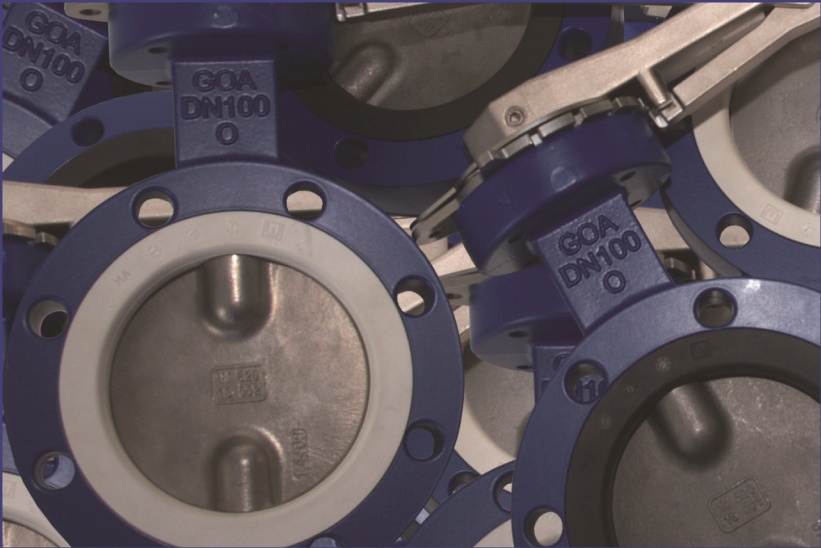


# Zubehör für Tank- und Siloaufleger



# GONDROM

TECHN. GUMMIWAREN U. ARMATUREN • GMBH & CO. KG



# ***Eine robuste Verbindung seit 1955***

- 1955** Walter Gondrom gründet ein Handelsunternehmen für technische Schläuche in Köln.
- 1970** Hans-Joachim Kalesse übernimmt Gondrom und entwickelt das Unternehmen zu einem erfolgreichen mittelständischen Großhandelsunternehmen. Ein erster Umzug wird nötig.
- 1975** Umzug aus den beengten Verhältnissen in Köln-Ehrenfeld in einen Firmenneubau in Köln-Lövenich.
- 1978** Gründung der ersten Auslandsniederlassung in den Niederlanden, heute Vlaardingen bei Rotterdam.
- 1986** Auch das neue Gebäude ist zu eng. Erweiterung des Bürotraktes.
- 1992** Gondrom führt als erstes Unternehmen der Branche ein zertifiziertes Qualitätsmanagementsystem ein.
- 1996** Umbenennung in Walter Gondrom GmbH & Co. KG.
- 1998** Vertretung in Frankreich durch Miguel Gagé, zunächst Rennes/Bretagne, später Pacé bei Rennes.
- 1999** Gabriele Kalesse und Frank Gerdell übernehmen die Geschäftsführung.
- 2000** Erneute Erweiterung der Lagerflächen, um die steigenden Anforderungen aus Sortiment und Logistik zu erfüllen.
- 2002** Gründung der Gondrom VTT B.V., Niederlande.
- 2008** Gründung der Walgo GmbH.
- 2009** Zukauf eines weiteren Gebäudes.
- 2010** Durch den Zusammenschluss mit Zinnikus verstärken wir unsere Position in der Schlauch- und Armaturentechnik.
- 2012** Wir wachsen weiter, auch im Ausland. Ziel ist der Ausbau der europäischen Marktführerschaft im Silobereich.
- 2013** Zukauf der Industrie Technik Kling GmbH, Mannheim.
- 2015** Eine weitere Lagerhalle für Schläuche wird eingeweiht.

Seit über 50 Jahren überzeugen wir unsere Kunden mit innovativen Ideen rund um technische Schläuche und Armaturen. Als Spezialist von Zubehör für Tank- und Silofahrzeuge bieten wir Ihnen heute das komplette Zubehör, von der Kupplung bis zum Ventil. Wir sind europäischer Marktführer im Silobereich. Durch den Zusammenschluss mit Zinnikus haben wir Produktvielfalt und Service weiter ausgebaut. Mit unserer bewährten Lagerlogistik liefern wir schnell und zuverlässig und sind europaweit für unsere Kunden vor Ort.

Wir legen Wert auf dauerhafte Beziehungen zu Kunden und Lieferanten. Erfahrung und Innovationen machen uns zum führenden Zulieferer für Schlauch- und Armaturentechnik. Unsere hochqualifizierten Berater kennen die täglichen Anforderungen unserer Kunden genau. Vor Ort planen wir gemeinsam die Umsetzung der kundenspezifischen Wünsche. Ob Produktmodifikation oder Spezialanfertigung: Wir bieten kompatible Lösungen in bewährter Gondrom-Qualität.

Schon früh zählten Speditionen aus dem Ausland zu unseren wichtigsten Kunden. Intensive Kontakte nach Benelux führten 1978 zur Errichtung unserer Niederlassung in den Niederlanden. Mit unserem mehrsprachigen Verkaufsteam sowie Vertriebspartnern in Frankreich, Spanien, Polen, Ungarn, Tschechien, Slowenien, Rumänien, Schweden und Norwegen sind wir europaweit immer in Kundennähe.

Hohe, ständig überprüfte Qualität und ein gutes Preis-Leistungsverhältnis zeichnen uns aus. Unser Name ist heute ein Gütesiegel für Qualität. Neben Fahrzeugbauern und Speditionen nutzen viele industrielle Anwender unsere Produkte. Durch umfangreiche Lagerhaltung liefern wir in der Regel innerhalb von 24 Stunden.

Wir legen viel Wert auf Ausbildung und sind ein anerkanntes und von der Bundesagentur für Arbeit ausgezeichnetes Ausbildungsbetrieb. An unserem Standort in Köln bilden wir zur Zeit 10 Azubis aus und beschäftigen 50 Mitarbeiter. Europaweit arbeiten für uns ca. 100 Mitarbeiter.

***Wichtige Hinweise:***

***Dieser Katalog ist kein technisches Handbuch. Alle Angaben sind ohne Gewähr.***

***Rot hinterlegte Zeilen kennzeichnen die Standardartikel. Die abgedruckten Bilder sind jeweils beispielhaft für die Artikelgruppe. Einzelne Artikel können im Detail abweichen.***

***Beim Verschrauben von Leichtmetallgewinde ist immer eine Gewindepaste oder ein Gewindespray zu verwenden, da die Gefahr des „Fressens“ durch Verkanten besteht. Andernfalls müssen wir eine Gewährleistung ausschließen.***

# Unsere Niederlassungen

## Niederlande / Belgien:

Walter Gondrom GmbH & Co.KG  
Haringbuisweg 15, NL 3133 KP Vlaardingen

Tel.: +31 10 4266040

Fax.: +31 10 2469646

Internet: [www.gondrom.com](http://www.gondrom.com)

Email: [info@gondrom.com](mailto:info@gondrom.com)

## Frankreich / Spanien:

Gondrom S.A.R.L.  
Le champ du pont, Route de L'Hermitage, FR 35740 Pacé

Tel.: +33 299 852013

Fax.: +33 299 852201

Internet: [www.gondrom.com](http://www.gondrom.com)

Email: [sarl.gondrom@wanadoo.fr](mailto:sarl.gondrom@wanadoo.fr)

## Tschechische Republik / Slowakei:

ZICO International s.r.o.  
Pavelkova 10 b, CZ 77900 Olomouc

Tel.: +420 585 341659

Fax.: +420 585 341647

Internet: [www.gondrom.com](http://www.gondrom.com)

Email: [stratil.zico@gmail.com](mailto:stratil.zico@gmail.com)

# Unsere Partner

## Schweden / Norwegen:

AACA Group AB  
Viggengatan 6, SE 60209 Norrköping

Tel.: +46 1131 3660  
Internet: [www.aacagroup.se](http://www.aacagroup.se)

Fax.: +46 1131 3950  
Email: [joakim@aacagroup.se](mailto:joakim@aacagroup.se)



## Tschechische Republik:

AlfimeX s.r.o.  
Kutnohorská 369, CZ 10900 Praha 10

Tel.: +420 274 024 225  
Internet: [www.alfimex.cz](http://www.alfimex.cz)

Fax.: +420 274 024 226  
Email: [servis@alfimex.cz](mailto:servis@alfimex.cz)



## Polen:

PH-U Brinpol  
ul. Królewska 35, PL 05-502 Bogatki

Tel.: +48 22 757 36 51  
Internet: [www.brinpol.com.pl](http://www.brinpol.com.pl)

Fax.: +48 22 757 36 51  
Email: [brinpol@brinpol.com.pl](mailto:brinpol@brinpol.com.pl)



## Ungarn / Rumänien:

Diesel DR, Truck and Bus Parts Wholesale Ltd.  
Késmárk u. 14, H 1158 Budapest

Tel.: +36 375 68 566  
Internet: [www.dieseldr.hu](http://www.dieseldr.hu)

Fax.: +36 141 44 069  
Email: [info@dieseldr.hu](mailto:info@dieseldr.hu)



## Slowenien / Serbien / Bosnien:

Trans Felix Prevozi Trgovina, In Servis D.O.O.  
Lesno Brdo 17, SI 1360 Vrhnika

Tel.: +38 61 75 65 303  
Internet: [www.transfelix.si](http://www.transfelix.si)

Fax.: +38 61 75 65 305  
Email: [info@transfelix.si](mailto:info@transfelix.si)



# Allgemeine Geschäftsbedingungen

## I. Geltung/Angebote

1. Diese Allgemeinen Verkaufsbedingungen gelten für alle - auch zukünftigen - Verträge und sonstigen Leistungen. Bedingungen des Käufers verpflichten uns auch dann nicht, wenn wir ihnen nicht nochmals nach Eingang bei uns ausdrücklich widersprechen.
2. Unsere Angebote sind freibleibend. Vereinbarungen, insbesondere mündliche Nebenabreden, Zusagen, Garantien und sonstige Zusicherungen unserer Verkaufsangestellten, werden erst durch unsere schriftliche Bestätigung verbindlich.
3. Maßgebend für die Auslegung von Handelsklauseln wie z.B. „EXW“, „FOB“ und „CIF“ sind die INCOTERMS in ihrer jeweils neuesten Fassung.
4. Die zum Angebot gehörenden Unterlagen wie Zeichnungen, Abbildungen, technische Daten, Bezugnahmen auf Normen sowie Aussagen in Werbemitteln sind keine Beschaffenheitsangaben, Eigenschaftszusicherungen oder Garantien, soweit sie nicht ausdrücklich und schriftlich als solche bezeichnet sind.
5. Abweichungen des Liefergegenstandes von Angeboten, Mustern, Probe- und Vorlieferungen sind nach Maßgabe der jeweils gültigen DIN-/EN-Normen oder anderer einschlägiger technischer Normen zulässig.

## II. Preise

1. Unsere Preise verstehen sich, soweit nichts anderes vereinbart, ab unserem Betrieb ausschließliche Verpackung, jeweils zuzüglich Mehrwertsteuer.
2. Wird die Ware verpackt geliefert, so berechnen wir die Verpackung zum Selbstkostenpreis; im Rahmen der gesetzlichen Regelungen nehmen wir von uns gelieferte Verpackungen zurück, wenn sie uns vom Käufer in angemessener Frist frachtfrei zurückgegeben werden.

## III. Zahlung und Verrechnung

1. Unsere Rechnungen sind fällig innerhalb 14 Tagen mit 2 % Skonto, innerhalb 30 Tagen netto, jeweils ab Rechnungsdatum. Die Zahlung hat innerhalb dieser Fristen so zu erfolgen, dass uns der für den Rechnungsausgleich erforderliche Betrag spätestens am Fälligkeitstermin zur Verfügung steht.
2. Rechnungen über Beträge unter 50,00 EUR (Euro) sowie für Montagen, Reparaturen, Formen und Werkzeugkostenanteile sind jeweils sofort fällig und netto zahlbar.
3. Von uns bestrittene oder nicht rechtskräftig festgestellte Gegenforderungen berechtigen den Käufer weder zur Zurückbehaltung noch zur Aufrechnung.
4. Bei Überschreiten des Zahlungszieles, spätestens ab Verzug, sind wir berechtigt, Zinsen in Höhe der jeweiligen Banksätze für Überziehungskredite zu berechnen, mindestens aber Zinsen in Höhe von 8 Prozentpunkten über dem Basiszinssatz. Die Geltendmachung eines weiteren Verzugschadens bleibt vorbehalten.
5. Wird nach Vertragsschluss erkennbar, dass unser Zahlungsanspruch durch mangelnde Leistungsfähigkeit des Käufers gefährdet wird, stehen uns die Rechte aus § 321 BGB (Unsicherheitseinrede) zu. Wir sind dann auch berechtigt, alle unverjährten Forderungen aus der laufenden Geschäftsverbindung mit dem Käufer fällig zu stellen und die Einziehungsermächtigung gemäß Ziff. V / 5 zu widerrufen. Bei Zahlungsverzug sind wir zudem berechtigt, die Ware nach Ablauf einer angemessenen Nachfrist zurück zu verlangen sowie die Weiterveräußerung und Weiterverarbeitung gelieferter Ware zu untersagen. Die Rücknahme ist kein Rücktritt vom Vertrag. Alle diese Rechtsfolgen kann der Käufer durch Zahlung oder Sicherheitsleistung in Höhe unseres gefährdeten Zahlungsanspruchs abwenden. Die Vorschriften der Insolvenzordnung bleiben von den vorstehenden Regelungen unberührt.
6. Ein vereinbartes Skonto bezieht sich immer nur auf den Rechnungswert ausschließlich Fracht und setzt den vollständigen Ausgleich aller fälligen Verbindlichkeiten des Käufers im Zeitpunkt der Skontierung voraus.

## IV. Lieferzeiten

1. Lieferfristen und -termine sind eingehalten, wenn bis zu ihrem Ablauf der Liefergegenstand unseren Betrieb verlassen hat.
2. Unsere Lieferverpflichtung steht unter dem Vorbehalt richtiger und rechtzeitiger Selbstbelieferung, es sei denn, die nicht richtige oder verspätete Selbstbelieferung ist durch uns verschuldet.
3. Lieferfristen verlängern sich in angemessenem Umfang bei Maßnahmen im Rahmen von Arbeitskämpfen, insbesondere Streik und Aussperrung sowie bei Eintritt unvorhersehbarer Hindernisse, die außerhalb unseres Willens liegen, soweit solche Hindernisse nachweislich auf die Fertigung oder Ablieferung des Liefergegenstandes von erheblichem Einfluss sind. Dies gilt auch, wenn die Umstände bei Vorlieferanten eintreten. Derartige Umstände teilen wir dem Käufer unverzüglich mit. Diese Regelungen gelten entsprechend für Liefertermine. Wird die Durchführung des Vertrages für eine der Parteien unzumutbar, so kann sie insoweit vom Vertrag zurücktreten.

## V. Eigentumsvorbehalt

1. Alle gelieferten Waren bleiben unser Eigentum (Vorbehaltsware) bis zur Erfüllung sämtlicher Forderungen aus der Geschäftsverbindung, gleich aus welchem Rechtsgrund, einschließlich der künftig entstehenden oder bedingten Forderungen.
2. Be- und Verarbeitung der Vorbehaltsware erfolgen für uns als Hersteller im Sinne von § 950 BGB, ohne uns zu verpflichten. Die verarbeitete Ware gilt als Vorbehaltsware im Sinne der Ziff. V / 1. Bei Verarbeitung, Verbindung und Vermischung der Vorbehaltsware mit anderen Waren durch den Käufer steht uns das Miteigentum an der neuen Sache zu im Verhältnis des Rechnungswertes der Vorbehaltsware zum Rechnungswert der anderen verwendeten Waren. Erlischt unser Eigentum durch Verbindung oder Vermischung, so überträgt der Käufer uns bereits jetzt die ihm zustehenden Eigentumsrechte an dem neuen Bestand oder der Sache im Umfang des Rechnungswertes der Vorbehaltsware und verwahrt sie unentgeltlich für uns. Die hiernach entstehenden Miteigentumsrechte gelten als Vorbehaltswaren im Sinne der Ziff. V / 1.
3. Der Käufer darf die Vorbehaltsware nur im gewöhnlichen Geschäftsverkehr zu seinen normalen Geschäftsbedingungen und solange er nicht in Verzug ist, veräußern, vorausgesetzt, dass die Forderungen aus der Weiterveräußerung gemäß den Ziff. V / 4 bis V / 6 auf uns übergehen. Zu anderen Verfügungen über die Vorbehaltsware ist er nicht berechtigt.
4. Die Forderungen des Käufers aus der Weiterveräußerung der Vorbehaltsware werden bereits jetzt an uns abgetreten. Sie dienen in demselben Umfange zur Sicherung wie die Vorbehaltsware. Wird die Vorbehaltsware vom Käufer zusammen mit anderen, nicht von uns verkauften Waren veräußert, so gilt die Abtretung der Forderung aus der Weiterveräußerung nur in Höhe des Weiterveräußerungswertes der jeweils veräußerten Vorbehaltsware. Bei der Veräußerung von Waren, an denen wir Miteigentumsanteile gemäß Ziff. V / 2 haben, gilt die Abtretung der Forderung in Höhe dieser Miteigentumsanteile.
5. Der Käufer ist berechtigt, Forderungen aus der Weiterveräußerung bis zu unserem jederzeit zu-lässigen Widerruf einzuziehen. Wir werden von dem Widerrufsrecht nur in den in Ziff. III / 5 genannten Fällen Gebrauch machen. Auf unser Verlangen ist der Käufer verpflichtet, seine Abnehmer sofort von der Abtretung an uns zu unterrichten - sofern wir das nicht selbst tun - und uns die zur Einziehung erforderlichen Auskünfte und Unterlagen zu geben.
6. Von einer Pfändung oder anderen Beeinträchtigung durch Dritte muss der Käufer uns unverzüglich benachrichtigen.
7. Übersteigt der Wert bestehender Sicherheiten die gesicherten Forderungen insgesamt um mehr als 50 v. H., sind wir auf Verlangen des Käufers insoweit zur Freigabe von Sicherheiten nach unserer Wahl verpflichtet.

## VI. Ausführung der Lieferungen

1. Mit der Übergabe der Ware an einen Spediteur oder Frachtführer, spätestens jedoch mit Verlassen des Lagers oder - bei Streckengeschäften - des Lieferwerkes geht die Gefahr bei allen Geschäften, auch bei franko- und frei-Haus-Lieferungen, auf den Käufer über. Pflicht und Kosten der Entladung gehen zu Lasten des Käufers. Für Versicherung sorgen wir nur auf Weisung und Kosten des Käufers.
2. Wir sind zu Teillieferungen in zumutbarem Umfang berechtigt. Bei Anfertigungsware sind Mehr- und Minderlieferungen bis zu 10 % der abgeschlossenen Menge zulässig.
3. Bei Abrufaufträgen sind wir berechtigt, die gesamte Bestellmenge geschlossen herzustellen bzw. herstellen zu lassen. Etwaige Änderungswünsche können nach Erteilung des Auftrages nicht mehr berücksichtigt werden, es sei denn, dass dies ausdrücklich vereinbart wurde. Abruffermine und -mengen können, soweit keine festen Vereinbarungen getroffen wurden, nur im Rahmen unserer Lieferungs- oder Herstellungsmöglichkeiten eingehalten werden. Wird die Ware nicht vertragsgemäß abgerufen, sind wir berechtigt, sie nach Verstreichen einer angemessenen Nachfrist als geliefert zu berechnen.

## VII. Haftung für Mängel

1. Die inneren und äußeren Eigenschaften der Ware, insbesondere deren Güte, Sorte und Maße bestimmen sich nach den vereinbarten, mangels Vereinbarung nach den bei Vertragsschluss geltenden DIN- und EN-Normen, mangels solcher nach Übung und Handelsbrauch. Bezugnahmen auf Normen und ähnliche Regelwerke sowie Angaben zu Güten, Sorten, Maßen, Gewichten und Verwendbarkeit der Waren, Angaben in Zeichnungen und Abbildungen sowie Aussagen in Werbemitteln sind keine Zusicherungen oder Garantien, soweit sie nicht ausdrücklich und schriftlich als solche bezeichnet sind. Dasselbe gilt auch für Konformitätserklärungen und entsprechende Kennzeichen wie CE und GS. Eignungs- und Verwendungsrisiken obliegen dem Käufer.
2. Ist die Ware mangelhaft, stehen dem Käufer die Mängelrechte nach Maßgabe der gesetzlichen Regeln des BGB zu mit den Einschränkungen, dass die Wahl zwischen Nachbesserung und Nacherfüllung uns zusteht sowie dass geringfügige (unerhebliche) Mängel den Käufer lediglich zur Herabsetzung des Kaufpreises (Minderung) berechtigen.
3. Für die Untersuchung der Ware und Anzeige von Mängeln gelten die gesetzlichen Vorschriften des HGB mit der Maßgabe, dass uns Mängel der Ware schriftlich anzuzeigen sind.
4. Aufwendungen im Zusammenhang mit der Nachbesserung und Ersatzlieferung (Nacherfüllung) übernehmen wir im gesetzlichen Umfang und auch nur insoweit, als sie, verglichen mit dem Wert, den die Ware ohne den Mangel hätte, und der Bedeutung des Mangels für uns zumutbar (verhältnismäßig) sind. Ausgeschlossen sind Kosten des Käufers im Zusammenhang mit dem Ein- und/oder Ausbau der mangelhaften Sache, für die Selbstbeseitigung eines Mangels sowie Mehraufwendungen, die daraus entstehen, dass sich die verkaufte und gelieferte Ware an einem anderen als dem vereinbarten Erfüllungsort befindet.
5. Solange der Käufer uns nicht Gelegenheit gibt, uns von dem Mangel zu überzeugen, er insbesondere auf Verlangen die beanstandete Ware oder Proben davon nicht zur Verfügung stellt, kann er sich auf Mängel der Ware nicht berufen.
6. Weitere Ansprüche sind nach Maßgabe der Ziff. VIII ausgeschlossen. Dies gilt insbesondere für Ansprüche auf Ersatz von Schäden, die nicht an der Ware selbst entstanden sind (Mangelfolgeschäden).

## VIII. Allgemeine Haftungsbeschränkung und Verjährung

1. Wegen Verletzung vertraglicher und außervertraglicher Pflichten, insbesondere wegen Unmöglichkeit, Verzug, Beratungsverschuldens, Verschulden bei Vertragsanbahnung und unerlaubter Handlung haften wir - auch für unsere leitenden Angestellten und sonstigen Erfüllungsgehilfen - nur in Fällen des Vorsatzes und der groben Fahrlässigkeit, beschränkt auf den bei Vertragsschluss voraussehbaren vertragstypischen Schaden.
2. Diese Beschränkungen gelten nicht bei schuldhaftem Verstoß gegen wesentliche Vertragspflichten, soweit die Erreichung des Vertragszwecks gefährdet wird, in Fällen zwingender Haftung nach dem Produkthaftungsgesetz, bei Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit und auch dann nicht, wenn und soweit wir Mängel der Sache arglistig verschwiegen oder deren Abwesenheit garantiert haben. Die Regeln über die Beweislast bleiben hiervon unberührt.
3. Soweit nichts anderes vereinbart, verjähren vertragliche Ansprüche, die dem Käufer gegen uns aus Anlass oder im Zusammenhang mit der Lieferung der Ware entstehen, ein Jahr nach Ablieferung der Ware. Diese Frist gilt auch für solche Waren, die entsprechend ihrer üblichen Verwendungsweise für ein Bauwerk verwendet wurden und dessen Mangelhaftigkeit verursacht haben, es sei denn, diese Verwendungsweise wurde schriftlich vereinbart. Davon unberührt bleiben unsere Haftung aus vorsätzlichen und grob fahrlässigen Pflichtverletzungen, schuldhaft herbeigeführten Schäden des Lebens, des Körpers und der Gesundheit sowie die Verjährung von gesetzlichen Rückgriffsansprüchen. In den Fällen der mangelhaften Nacherfüllung beginnt die Verjährungsfrist nicht erneut zu laufen.

## IX. Urheberrechte

1. An Kostenanschlägen, Entwürfen, Zeichnungen und anderen Unterlagen behalten wir uns das Eigentums- und Urheberrecht vor; sie dürfen Dritten nur im Einvernehmen mit uns zugänglich gemacht werden. Zu Angeboten gehörige Zeichnungen und andere Unterlagen sind auf Verlangen zurückzugeben.
2. Sofern wir Gegenstände nach vom Käufer übergebenen Zeichnungen, Modellen, Mustern oder sonstigen Unterlagen geliefert haben, übernimmt dieser die Gewähr dafür, dass Schutzrechte Dritter nicht verletzt werden. Untersagen uns Dritte unter Berufung auf Schutzrechte insbesondere die Herstellung und Lieferung derartiger Gegenstände, sind wir - ohne zur Prüfung der Rechtslage verpflichtet zu sein - berechtigt, insoweit jede weitere Tätigkeit einzustellen und bei Verschulden des Käufers Schadenersatz zu verlangen. Der Käufer verpflichtet sich außerdem, uns von allen damit in Zusammenhang stehenden Ansprüchen Dritter unverzüglich freizustellen.

## X. Versuchsteile, Formen, Werkzeuge

1. Hat der Käufer zur Auftragsdurchführung Teile beizustellen, so sind sie frei Produktionsstätte mit der vereinbarten, andernfalls mit einer angemessenen Mehrmenge für etwaigen Ausschuss rechtzeitig, unentgeltlich und mangelfrei anzuliefern. Geschieht dies nicht, so gehen hierdurch verursachte Kosten und sonstige Folgen zu seinen Lasten.
2. Die Anfertigung von Versuchsteilen einschließlich der Kosten für Formen und Werkzeuge geht zu Lasten des Käufers.
3. Eigentumsrechte an Formen, Werkzeugen und sonstigen Vorrichtungen, die zur Herstellung bestellter Teile erforderlich sind, richten sich nach den getroffenen Vereinbarungen. Werden derartige Vorrichtungen vor Erfüllung der vereinbarten Ausbringungsmenge unbrauchbar, so gehen die für den Ersatz erforderlichen Kosten zu unseren Lasten. Wir verpflichten uns, derartige Vorrichtungen mindestens zwei Jahre nach dem letzten Einsatz bereitzuhalten.
4. Für vom Käufer beigestellte Werkzeuge, Formen und sonstige Fertigungsvorrichtungen beschränkt sich unsere Haftung auf die Sorgfalt wie in eigener Sache. Kosten für Wartung und Pflege trägt der Käufer. Unsere Aufbewahrungspflicht erlischt - unabhängig von Eigentumsrechten des Käufers - spätestens zwei Jahre nach der letzten Fertigung aus der Form oder dem Werkzeug.

## XI. Erfüllungsort, Gerichtsstand und anzuwendendes Recht

1. Erfüllungsort für unsere Lieferungen ist unser Betrieb. Gerichtsstand für Kaufleute ist der Sitz unserer Hauptniederlassung. Wir können den Käufer auch an seinem Gerichtsstand verklagen.
2. Für alle Rechtsbeziehungen zwischen uns und dem Käufer gilt in Ergänzung zu diesen Bedingungen deutsches Recht unter Einschluss der Vorschriften des Übereinkommens der Vereinten Nationen vom 11.04.1980 über Verträge über den internationalen Warenkauf (UNCITRAL), dies mit der Maßgabe, dass insbesondere auch die Haftungsbeschränkungen des Abschnitts VIII gelten.

Stand: 01/2016



# Gewinde - Tabelle

Whitworth Rohrgewinde nach DIN 259

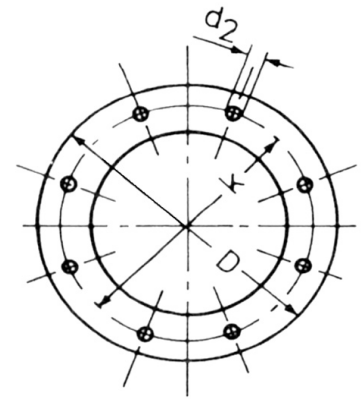
Gewinderohr nach DIN 2440

Muffe nach DIN 2986

Nennweite Zoll	Gewinde außen Ø mm	Gewinderohr nach DIN 2440		Muffe nach DIN 2986	
		Rohr - Nennweite mm	Rohr Außen Ø mm	Muffe Außen Ø mm	Länge mm
R 1/8"	9,728	6	10,2	14,5	17
R 1/4"	13,157	8	13,5	17,5	25
R 3/8"	16,662	10	17,2	21,5	26
R 1/2"	20,955	15	21,3	27	34
R 3/4"	26,441	20	26,9	33,5	36
R 1"	33,249	25	33,7	40,5	43
R 1 1/4"	41,910	32	42,4	50	48
R 1 1/2"	47,803	40	48,3	57	48
R 2"	59,614	50	60,3	70	56
R 2 1/2"	75,184	65	76,1	86	65
R 3"	87,884	80	88,9	100	71
R 4"	113,030	100	114,3	126	83
R 5"	138,463	125	139,7	152	92
R 6"	163,830	150	165,1	180	92

# Flansch - Tabelle

- D = äußerer Durchmesser  
 k = Lochkreis  
 n = Lochanzahl  
 d<sub>2</sub> = Lochdurchmesser



## DIN

DN	T W				P N 6				P N 10				P N 16				DN
	D	k	n	d <sub>2</sub>	D	k	n	d <sub>2</sub>	D	k	n	d <sub>2</sub>	D	k	n	d <sub>2</sub>	
15					80	55	4	11	95	65	4	14	95	65	4	14	15
20					90	65	4	11	105	75	4	14	105	75	4	14	20
25					100	75	4	11	115	85	4	14	115	85	4	14	25
32					120	90	4	14	140	100	4	18	140	100	4	18	32
40					130	100	4	14	150	110	4	18	150	110	4	18	40
50	154	130	8	11	140	110	4	14	165	125	4	18	165	125	4	18	50
65	154	130	8	11	160	130	4	14	185	145	4	18	185	145	4	18	65
80	154	130	8	11	190	150	4	18	200	160	8	18	200	160	8	18	80
100	174	150	8	14	210	170	4	18	220	180	8	18	220	180	8	18	100
125	204	176	8	14	240	200	8	18	250	210	8	18	250	210	8	18	125
150	240	210	12	14	265	225	8	18	285	240	8	22	285	240	8	22	150
200					320	280	8	18	340	295	8	22	340	295	12	22	200
250					375	335	12	18	395	350	12	22	405	355	12	22	250
300					440	395	12	22	445	400	12	22	460	410	12	22	300

## DIN

DN	P N 25				P N 40				Feldbinder			Spitzer			Kässbohrer			DN
	D	k	n	d <sub>2</sub>	D	k	n	d <sub>2</sub>	k	n	d <sub>2</sub>	k	n	d <sub>2</sub>	k	n	d <sub>2</sub>	
15	95	65	4	14	95	65	4	14										15
20	105	75	4	14	105	75	4	14										20
25	115	85	4	14	115	85	4	14										25
32	140	100	4	18	140	100	4	18										32
40	150	110	4	18	150	110	4	18										40
50	165	125	4	18	165	125	4	18										50
65	185	145	8	18	185	145	8	18										65
80	200	160	8	18	200	160	8	18										80
100	235	190	8	22	235	190	8	22										100
125	270	220	8	26	270	220	8	26										125
150	300	250	8	26	300	250	8	26	210	12	14	210	8	14	196	8	13	150
200	360	310	12	26	375	320	12	30	248	6	13	250	8	14	280	8	18	200
250	425	370	12	30	450	385	12	33										250
300	485	430	16	30	515	450	16	33										300

# Betriebsanleitung für Schlauchleitungen

## Grundsätzliches

**Achtung:** Die Schlauchleitung kann sowohl Arbeitsmittel als auch überwachungspflichtiges Anlagenteil nach der Verordnung über Sicherheit und Gesundheitsschutz bei der Verwendung von Arbeitsmitteln (Betriebssicherheitsverordnung = BetrSichV) sein. Die Vorgaben der BetrSichV sind vom Betreiber bzw. Arbeitgeber einzuhalten und es ist eine Gefährdungsbeurteilung für die eingesetzte Schlauchleitung zu erstellen.

## Bestimmungsgemäße Verwendung/Nutzung

- **Druck:** Den maximal zulässigen Betriebsüberdruck der Schlauchleitung nicht überschreiten.
- **Vakuum:** Den maximal zulässigen Betriebsunterdruck der Schlauchleitung nicht unterschreiten.
- **Temperatur:** Die maximal zulässige Betriebstemperatur in Abhängigkeit vom Medium nicht überschreiten. Dies ist anhand der vorhandenen Beständigkeitslisten für alle Schlauchleitungskomponenten zu überprüfen.
- **Beständigkeit:** Werkstoffe der Schlauchleitung müssen unter Betriebsbedingungen gegen die Durchflusstoffe beständig sein. Dies ist anhand der vorhandenen Beständigkeitslisten zu überprüfen. Änderungen der Medienkonzentration, der Einsatzdauer und der Temperaturen beeinflussen den sicheren Betrieb der Schlauchleitung – dies ist für den Betrieb unbedingt zu berücksichtigen.
- Bei möglicher **Abrasion** (Abrieb) muss ein Verschleiß der Schlauchleitung einkalkuliert und regelmäßig kontrolliert werden.
- Liegen vom Besteller keine spezifischen Betriebsparameter vor, nach denen vom Hersteller eine Konformitätsbewertung nach Druckgeräterichtlinie (2014/68/EU) durchgeführt werden kann, so gilt die Einstufung des Herstellers.
- Um Schlauchleitungen sicher betreiben zu können, sind technische, organisatorische und persönliche Schutzmaßnahmen durchzuführen. Vorrang haben stets technische und organisatorische Maßnahmen. Lassen sich dadurch nicht alle Gefährdungen vermeiden, sind wirksame persönliche Schutzausrüstungen bereitzustellen und zu benutzen.

## Verantwortung des Arbeitgebers (Betreiber)

Schlauchleitungen sind Arbeitsmittel, deren Prüfanforderungen und -fristen vom Arbeitgeber (Betreiber) in einer Gefährdungsbeurteilung festzulegen sind (siehe BetrSichV).

Schlauch und Armaturen müssen funktionsfähig zusammenpassen und die Funktionssicherheit in anerkannten Prüfverfahren nachgewiesen werden (z. B. hydrostatische Anforderungen nach DIN EN ISO 1402).

Beachten Sie das berufsgenossenschaftliche Merkblatt T002 (= DGUV-Information 213-053) der Berufsgenossenschaft Rohstoffe und chemische Industrie (BG RCI), Ausgabe 9/2014.

## Transport und Lagerung

**Schlauchleitungen dürfen beim Transport und durch die Lagerung nicht beschädigt werden.** Insbesondere ist darauf zu achten, dass

- diese kühl, trocken und staubarm lagern; direkte Sonnen- oder UV-Einstrahlung vermieden wird; in der Nähe befindliche Wärmequellen abgeschirmt werden. Schläuche und Schlauchleitungen dürfen nicht mit Stoffen in Kontakt kommen, die eine Schädigung bewirken können.
- Schlauchleitungen stets spannungs-, knickfrei und liegend gelagert werden. Bei Lagerung in Ringen darf der kleinste vom Schlauchhersteller angegebene Biegeradius nicht unterschritten werden.
- Schlauchenden mit Schutzkappen verschlossen sind, um das Schlauchinnere vor Verschmutzung, Ozoneinwirkung und Korrosion zu schützen (nach Restentleerung bzw. Reinigung und nach dem Abkühlen der Schlauchleitung).
- Einflussfaktoren, die Schlauchleitungen schädigen könnten (z. B. Einwirkungen von Halogeniden, Fremd- oder Flugrost, mechanische Belastung), ausgeschlossen werden.
- geeignete Transportverpackungen verwendet werden.

Es sind u.a. die DIN 7716, T002 (DGUV-Information 213-053) und DGUV-Regel 113-015 (ehemals BGR 237) zu beachten.

## Montage und Inbetriebnahme

Um die Funktionsfähigkeit von Schlauchleitungen sicherzustellen und deren Verwendungsdauer nicht durch zusätzliche Beanspruchungen zu verkürzen, ist Folgendes zu beachten:

- „Prüfung vor der Inbetriebnahme“ (gemäß T002, §§ 14 und 15 BetrSichV) durchführen.
- Bei sichtbaren Beschädigungen die Schlauchleitung nicht in Betrieb nehmen.
- Schlauchleitungen, deren Prüffristen überschritten sind, nicht in Betrieb nehmen.
- Schlauchleitungen müssen so eingebaut werden, dass sie in ihrer natürlichen Lage und Bewegung nicht behindert werden.
- Schlauchleitungen dürfen beim Betrieb grundsätzlich nicht auf Zug, Torsion und Stauchung beansprucht werden, sofern sie nicht speziell dafür konstruiert sind.
- Der kleinste vom Schlauchhersteller angegebene Biegeradius des Schlauches darf nicht unterschritten werden.
- Schlauchleitungen müssen gegen Beschädigungen durch mechanische, thermische oder chemische Einwirkungen geschützt sein.
- Alle lösbaren Verbindungen sind auf ihren festen Sitz zu überprüfen.
- Vor Inbetriebnahme sind die Schlauchleitungen ggf. in geeigneter Art und Weise zu reinigen.
- Hinsichtlich elektrostatischer Gefährdungen ist die TRBS 2153 „Vermeidung von Zündgefahren infolge elektrostatischer Aufladungen“ zu beachten und einzuhalten.

## Wartung, Instandsetzung, Inspektion

**Reinigung:** Die Schlauchleitung ist nach dem Gebrauch und vor jeder Prüfung fachgerecht zu reinigen. Bei Reinigung mit Dampf oder chemischen Zusätzen sind die Beständigkeiten der Schlauchleitungskomponenten zu beachten. Achtung: die Verwendung von Dampfpflanzen ist unzulässig.

**Prüffristen:** Die Prüffristen für prüfpflichtige Schlauchleitungen sind vom Arbeitgeber (Betreiber) nach den Vorgaben der BetrSichV im Rahmen der Gefährdungsbeurteilung nach § 3 BetrSichV festzulegen. Der arbeitssichere Zustand von prüfpflichtigen Schlauchleitungen ist von einer zur Prüfung befähigten Person im Sinne des § 2 Absatz 6 BetrSichV wiederkehrend zu prüfen:

- In regelmäßigen Abständen nach der ersten Inbetriebnahme: Die Prüffrist ergibt sich aus der Gefährdungsbeurteilung des Arbeitgebers - z. B. für thermoplastische und elastomere Schlauchleitungen mindestens 1 x jährlich, für Dampfschläuche mindestens ½-jährlich. Eine höhere Beanspruchung (z. B. mechanisch, dynamisch, thermisch und chemisch) erfordert kürzere Prüffristen.
- Unabhängig von den wiederkehrenden Prüffristen ist eine Schlauchleitung stets nach einer Instandsetzung zu prüfen.

### **Prüfdrücke für die Festigkeitsprüfung (Medium: Kaltwasser):**

- |   |                                  |
|---|----------------------------------|
| - Schlauchleitungen (ausgenommen Dampfschlauchleitungen): | max. zulässiger Druck (PS) x 1,5 |
| - Dampfschlauchleitungen aus Elastomer:                   | max. zulässiger Druck (PS) x 5   |

Bei Metallschlauchleitungen darf der Chlorgehalt des Prüfwassers gemäß DIN EN ISO 10380 nicht überschritten werden.

**Prüfumfang:** Art und Umfang der Prüfung (Festigkeitsprüfung, visuelle Prüfung, Prüfung der elektrischen Leitfähigkeit usw.) sind in der BetrSichV, TRBS 1201 und T002 (DGUV-Information 213-053) geregelt. Sie ist gemäß § 14 Abs. 2 BetrSichV von einer zur Prüfung befähigten Person nach TRBS 1203 durchzuführen. Das Ergebnis der Prüfung ist zu dokumentieren.

**Reparaturen:** Bei Beschädigungen (Leckage, Risse in der Decke, Knick- und Scheuerstellen etc.) ist die Schlauchleitung sofort außer Betrieb zu nehmen, eine erneute Verwendung muss ausgeschlossen werden. Reparaturen von Schlauchleitungen dürfen nur mit Originalersatzteilen vom Hersteller und von seinem Fachpersonal mit anschließender Prüfung von einer zur Prüfung befähigten Person im Sinne der BetrSichV vorgenommen werden. Das Ergebnis der Prüfung ist zu dokumentieren.

## Nutzungsdauer

Die Nutzungsdauer von Schlauchleitungen ist begrenzt und wird durch die Lagerungsbedingungen, die jeweilige Beanspruchung und die Betriebsfaktoren beeinflusst. Daher kann keine generelle Aussage über die Dauer der Nutzung getätigt werden.

Inwieweit eine Schlauchleitung unter den gegebenen Einsatzbedingungen weiter nutzbar ist, wird im Rahmen einer wiederkehrenden Prüfung von einer zur Prüfung befähigten Person bestimmt. Werden zwischen den Prüfintervalen Schäden an einer Schlauchleitung festgestellt, ist diese sofort außer Betrieb zu nehmen, eine weitere Verwendung muss ausgeschlossen werden.

## Schadensprävention

- Schlauchleitungen dürfen nur gemäß ihrer Bestimmung eingesetzt und nicht zweckentfremdet werden (z. B. als Zugseil, Tritthilfe etc.).
- Schlauchleitungen dürfen nicht unter Druck abgekuppelt werden (Ausnahme: dafür vorgesehene Kupplungssysteme, z. B. Trockenkupplungen).
- Wärmequellen sind von Schlauchleitungen fernzuhalten.
- Schlauchleitungen müssen vor einem Medienwechsel fachgerecht gereinigt werden, um eine Kreuzkontamination zu vermeiden.
- Schlauchleitungen nicht in Fahrwegen verlegen (vor Überfahren schützen).
- Bewegliche Verlade- und Tankbehälter o.ä. müssen für den Verladevorgang fixiert und gesichert werden (z. B. Kesselwagen, Schiffe, Tankfahrzeuge).
- Für Dampfschlauchleitungen aus Elastomeren sind nur zulässige Armaturen gemäß DIN EN 14423 zu verwenden.
- Verwechslungen von Schlauchleitungen sind durch Zuordnungssysteme auszuschließen (z. B. Schlüssel-Schloss-Prinzip, Codierung, Farbkennzeichnungen, Gravuren).
- Schlauchleitungen sind regelmäßig gemäß ihrer Gefährdungsbeurteilung wiederkehrend zu prüfen.

## Entsorgung

Nicht mehr verwendbare Schlauchmaterialien und Armaturen sind gemäß den Vorschriften der jeweiligen Gemeinde fachgerecht zu entsorgen.

## Besonderheiten gelten u. a. für die folgenden Schlauchleitungstypen:

### Dampfschlauchleitungen

- Für vollständige Kondensatentleerung sorgen, um Gefügeschäden des Elastomerschlauches („Popcorning“) zu vermeiden, die durch Eindringen von Wasser in die Innenschicht und Verdampfen bei der erneuten Beaufschlagung mit Dampf entstehen.
- Dampfschlauchleitungen nicht für andere Medien verwenden.
- Unterdruck durch Abkühlung der beidseitig abgesperrten Schlauchleitung vermeiden.
- Schutzmaßnahmen gegen Oberflächentemperaturen (Verbrennungsgefahr) ergreifen.
- Querschnittsverengungen sind zu vermeiden (Gefahr von überhitztem Dampf).

### Metallschlauchleitungen

- Bei Metallschlauchleitungen, die nicht mit einer wärmeisolierenden Außenhülle versehen sind, besteht bei hohen Temperaturen aufgrund der Wärmeleitfähigkeit erhöhte Verletzungsgefahr.
- Metallschlauchleitungen sind ohne zusätzliche Maßnahmen ausreichend leitfähig.
- Besonders auf Beschädigungen der Drahtumflechtung und auf Verformung des Schlauches, z. B. Abknickungen achten.
- Es darf zu keiner Zeit eine Einwirkung von Halogeniden, Fremd- oder Flugrost erfolgen.

### Lebensmittelschlauchleitungen

- Lebensmittelschlauchleitungen sind vor Inbetriebnahme stets fachgerecht zu reinigen.
- Es dürfen nur Reinigungsmittel verwendet werden, für die die Schlauchleitung innen und außen geeignet sind (Beständigkeit, Temperatur und Reinigungsdauer beachten). Es sind die Vorschriften der Schlauchleitungskomponentenhersteller zu beachten.
- Lebensmittelschlauchleitungen sind ausschließlich im offenen System zu dämpfen.

Für den bestimmungsgemäßen Einsatz von Schlauchleitungen sind die umfassenden Hinweise des berufsgenossenschaftlichen Merkblattes T002 (DGUV-Information 213-053), der Druckgeräterichtlinie (DGRL), der Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV) und der TRBS 1201 „Prüfungen von Arbeitsmitteln und überwachungsbedürftigen Anlagen“ zu beachten.

Bei Schlauchleitungen besonderer Konstruktion oder für Einsatzzwecke, die hier nicht berücksichtigt werden konnten, sind die gesonderten Herstellerbestimmungen einzuhalten (z. B. Sandstrahl-, Flüssiggas-, beheizbare Schlauchleitungen).



# Inhaltsverzeichnis

Schläuche	16 - 51
Feuerlöschkupplungen - System Storz	52 - 81
Tankwagenarmaturen	82 - 121
Diverse Kupplungssysteme, Frankreich-, Kardan-, Kamlok-, Italien-, England-, Geka-Kupplungen	122 - 173
Schlauschellen, Sicherungsschellen, Schlauchkennzeichnung	174 - 185
Absperrarmaturen, Rückschlagventile	186 - 231
Gewinde- und Schweißfittings	232 - 261
Sicherheitsventile, Manometer, Thermometer und Prüfkupplungen	262 - 275
Rund um den Auflieger, Domdeckel- u. Auslaufzubehör, Schlauchrohre, Staubsäcke, Magnetabscheider, Rüttler, Ausblasschalldämpfer und weiteres	276 - 305
Schutzausrüstung, Kfz-Pflege	306 - 313
Warntafeln, Kfz. - Kennzeichnungen	314 - 323
Milchgewindearmaturen	324 - 341
Trockenkupplungen, Fort Vale - Armaturen	342 - 353

Silo - Förderschläuche	18 - 23
Edelstahl-Wellschläuche für Silo-Fördergut	24
Industrie-Luftschläuche	25 - 26
Kompressor-Heißluftschläuche	27 - 29
Lebensmittelschläuche (flüssige u. fetthaltige Medien)	30
Mineralölschläuche	31 - 33
Bitumenschläuche	34
Lösungsmittel- und Chemieschläuche	35 - 38
Heißdampfschläuche	39
Wasserschläuche	40
Pressluftschläuche	41
Feuerwehr-Rollschläuche	42
PVC - Schläuche	43 - 51





# Schläuche



## Silo-Förderschläuche, schwarz

### Silo-Druckförderschläuche

für Zement, Kalk, Futtermittel, Sand und ähnliche hochabrasive Schüttgüter

Decke: SBR, schwarz, abriebfest, witterungsbeständig

Einlagen: synth. Textileinlagen

Seele: NR/SBR/BR, schwarz, glatt, hochabriebfest, elektrisch ableitfähig

Temperatur: von -35°C bis +80°C

Rollenlänge: 40 Meter, Anschnitte möglich

Nenngröße	Wandstärke	Betriebsdruck	Abrieb nach DIN	Hinweis	Artikelnummer
DN 50	8 mm	10 bar	< 50 mm <sup>3</sup>	mit Kupferlitze	010 010009
DN 75	9 mm	6 bar	< 70 mm <sup>3</sup>		010 010022
DN 75	9 mm	6 bar	< 55 mm <sup>3</sup>	mit Kupferlitze	010 010015
DN 75	9 mm	4 bar	< 50 mm <sup>3</sup>	mit Kupferlitze	010 010010
DN 75	9 mm	6 bar	< 40 mm <sup>3</sup>	mit Kupferlitze, Typ SOSH	010 150000
DN 75	11 mm	6 bar	< 55 mm <sup>3</sup>		010 158276
DN 75	11 mm	6 bar	< 55 mm <sup>3</sup>	mit Kupferlitze	010 010113
DN 75	11 mm	4 bar	< 50 mm <sup>3</sup>	mit Kupferlitze	010 010100
DN 75	11 mm	6 bar	< 40 mm <sup>3</sup>	mit Kupferlitze, Typ SOSH	010 150003
DN 80	9 mm	4 bar	< 50 mm <sup>3</sup>	mit Kupferlitze	010 010030
DN 90	10 mm	4 bar	< 50 mm <sup>3</sup>	mit Kupferlitze	010 010040
DN 100	10 mm	3 bar	< 70 mm <sup>3</sup>	mit Kupferlitze	010 010061
DN 100	12 mm	6 bar	< 55 mm <sup>3</sup>	Empfehlung für Dachbegrünung	010 150015
DN 100	11 mm	6 bar	< 50 mm <sup>3</sup>	mit Kupferlitze, Empfehlung für Braunkohlestaub	010 010060
DN 100	11 mm	6 bar	< 40 mm <sup>3</sup>	mit Kupferlitze, Typ SOSH	010 150010
DN 110	11 mm	3 bar	< 50 mm <sup>3</sup>	mit Kupferlitze	010 010070

Weitere Nenngrößen und Ausführungen auf Anfrage.



## Silo-Rollschläuche, schwarz

Silo-Druckförderschläuche „aufrollbarer Flachslauch“  
für Zement, Kalk, Futtermittel, Sand und ähnliche hochabrasive Schüttgüter  
Decke: SBR, schwarz, abriebfest, witterungsbeständig  
Einlagen: synth. Textileinlagen  
Seele: NR/SBR/BR, schwarz, glatt, abriebfest, elektrisch ableitfähig  
Temperatur: von -35°C bis +80°C  
Rollenlänge: 30 bzw. 40 Meter, Anschnitte möglich

Nenngröße	Wandstärke	Betriebsdruck	Abrieb nach DIN	Hinweis	Artikelnummer
DN 52	2,5 mm	15 bar		mit Außenrillen, bis 100°C	010 010925
DN 75	2,5 mm	15 bar		mit Außenrillen, bis 100°C	010 010927
DN 75	4,5 mm	7 bar	< 50 mm <sup>3</sup>	mit Kupferlitze	010 010083
DN 75	4 mm	6 bar	< 40 mm <sup>3</sup>	Typ SOSH	010 158274
DN 90	6 mm	3 bar	< 50 mm <sup>3</sup>	mit Kupferlitze	010 010084
DN 110	6 mm	3 bar	< 50 mm <sup>3</sup>	mit Kupferlitze	010 010086

Weitere Nenngrößen und Ausführungen auf Anfrage.

Anmerkung zur Artikelnr. 010 010925, 010 010927, 010 010083 und 010 158274: Zuschnitt nur ab 10 Meter Länge und in Längen, die durch 5 teilbar sind.



## Silo-Spiralschläuche, schwarz

Silo-Saug- und Druckschläuche mit Stahldrahtspirale  
für Zement, Kalk, Futtermittel, Sand und ähnliche hochabrasive Schüttgüter  
Vakuum: 0,8 bar  
Decke: SBR schwarz, abriebfest, witterungsbeständig  
Einlagen: synth. Textileinlagen  
Seele: NR/SBR/BR schwarz, glatt, hochabriebfest, elektrisch ableitfähig  
Temperatur: von -35°C bis 80°C  
Rollenlänge: 40 Meter, Anschnitte möglich

Nenngröße	Wandstärke	Betriebsdruck	Abrieb nach DIN	Hinweis	Artikelnummer
DN 75	9 mm	7 bar	< 50 mm <sup>3</sup>	mit Kupferlitze, knickstabil, Biegeradius: 750 mm	010 010120
DN 100	10 mm	7 bar	< 50 mm <sup>3</sup>	mit Kupferlitze, knickstabil, Biegeradius: 800 mm	010 010130

Weitere Nenngrößen und Ausführungen auf Anfrage.



## Silo-Förderschläuche, hell

Silo-Druckförderschläuche  
für Kunststoff-Granulate und nicht fetthaltige, staubförmige Lebensmittel  
Decke: CR/NBR/SBR, schwarz, abriebfest, witterungsbeständig  
Einlagen: synth. Garngeflechte und zwei gekreuzte Kupferlitzen  
Seele: hell, glatt und hochabriebfest  
Temperatur: von -40°C bis +80°C  
Rollenlänge: 40 Meter, Anschnitte möglich

Nenngröße	Wandstärke	Betriebsdruck	Hinweis	Artikelnummer
DN 75	9 mm	7 bar	ausländisches Fabrikat	010 010141
DN 75	10 mm	6 bar	Seele antistatisch	010 158279
DN 75	9 mm	6 bar	inländisches Fabrikat, ContiTech	010 010140
DN 100	11 mm	4 bar	ausländisches Fabrikat	010 010179
DN 100	11 mm	6 bar	inländisches Fabrikat, ContiTech	010 010180

Weitere Nenngrößen und Ausführungen auf Anfrage.



## Silo-Rollschläuche, hell

Silo-Druckförderschläuche „aufrollbarer Flachschauch“  
für PVC-Granulate und nicht fetthaltige, staubförmige Lebensmittel  
Einlagen: synth. Garngeflechte und zwei gekreuzte Kupferlitzen  
Seele: hell, glatt  
Temperatur: von -40°C bis +80°C  
Rollenlänge: 30, 40 und 60 Meter, Anschnitte möglich

Nenngröße	Wandstärke	Betriebsdruck	Hinweis	Artikelnummer
DN 75	2,5	12 bar	Decke: helles Stoffgewebe, KTW-Empfehlung, Kategorie C	010 010939
DN 77	2	12 bar	Decke: gelbe Gummierung, mit drei Kupferlitzen	010 150269
DN 75	5	7 bar	Decke: NBR/SBR, schwarz, abriebfest, witterungsbeständig	010 010191
DN 90	2,5	12 bar	Decke: helles Stoffgeweb, KTW-Empfehlung, Kategorie C	010 010931
DN 90	6	3 bar	Decke: NBR/SBR, schwarz, abriebfest, witterungsbeständig	010 010194
DN 102	2,5	8 bar	Decke: blaues Stoffgewebe	010 010933
DN 110	6	3 bar	Decke: NBR/SBR, schwarz, abriebfest, witterungsbeständig	010 010196

Weitere Nenngrößen und Ausführungen auf Anfrage.

Anmerkung zur Artikelnr. 010 010939, 010 150269: Zuschnitt nur ab 10 Meter Länge und in Längen, die durch 5 teilbar sind.

Anmerkung zur Artikelnr. 010 010191, 010 010194, 010 010931 010 010933 und 010 010196: Zuschnitt nur ab 5 Meter Länge und in Längen, die durch 5 teilbar sind.

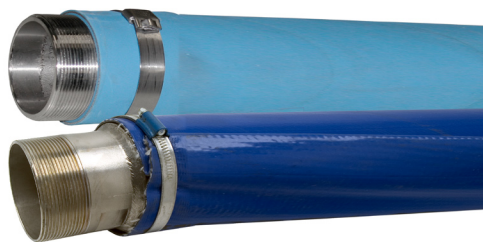


## Silo-Spiralschläuche, hell

Silo-Saug- und Druckschläuche mit Stahldrahtspirale  
für PVC-Granulate und nicht fetthaltige, staubförmige Lebensmittel  
Vakuum: 0,8 bar  
Decke: CR/NBR/SBR, schwarz, abriebfest, witterungsbeständig  
Einlagen: synth. Garneflechte und zwei gekreuzte Kupferlitzen  
Seele: hell, glatt und hochabriebfest  
Temperatur: von -40°C bis +80°C  
Rollenlänge: 20 bzw. 40 Meter, Anschnitte möglich

Nenngröße	Wandstärke	Betriebsdruck	Hinweis	Artikelnummer
DN 50	7 mm	16 bar	knickstabil, Decke blau	010 010200
DN 75	8,5 mm	6 bar	knickstabil, Biegeradius: 450 mm	010 010213
DN 102	10 mm	8 bar	knickstabil, Rollenlänge 20 Meter	010 150280

Weitere Nenngrößen und Ausführungen auf Anfrage.



## Silo-Förderschläuche, Edelstahl

Doppellagiger Edelstahlschlauch aus 1.4571 mit glatter Agraff-Innenführung, für PVC-Granulate sowie körnige und pulverige Lebensmittel.

Beidseitig Anschweißnippel aus 1.4541 nach DIN 2999 mit Schlüsselfläche

Nenngröße	Länge über alles	Hinweis	Betriebsdruck	Artikelnummer
DN 80	3,2 Meter	bds. 3" AG, blaue, aufvulkanisierte Gummidecke mit Band-IT fixiert	2 bar	210 150493
DN 80	4,7 Meter	bds. 3" AG, blaue, aufvulkanisierte Gummidecke mit Band-IT fixiert	2 bar	210 150500
DN 80	4,7 Meter	bds. 3" AG, Wellschlauch, parallel gewellt, mit Umflechtung, mit PVC-Schutzschlauch; gereinigt „öl- und fettfrei“	10 bar	210 211200
DN 100	3,7 Meter	bds. 4" AG, Wellschlauch, parallel gewellt, mit Umflechtung, mit PVC-Schutzschlauch; gereinigt „öl- und fettfrei“	10 bar	210 211210
DN 100	3,5 Meter	bds. 4" AG, Wellschlauch, parallel gewellt, mit Umflechtung, OHNE Schutzschlauch	10 bar	210 211300

Weitere Nenngrößen und Längen auf Anfrage.



## Silo Förderschläuche, Edelstahl: Zubehör

Zubehör für doppellagige Edelstahlschläuche

Nenngröße	Hinweis	Artikelnummer
DN 80	Hart-PVC-Spirale für Außenmontage gegen Abknicken, Typ Spiralina (für Art. 210 150493 + 210 150500)	210 150384
DN 127	PVC-Schutzschlauch für DN 80 ( für Art. 210 211200)	010 150935
DN 152	PVC-Schutzschlauch für DN 100 (für Art. 210 211210 + 210 211300)	010 150936





## Industrie-Kaltluftschläuche

Industrie-Luftschläuche für den Einsatz an Verteiler- und Oberluftleitungen

Decke: SBR, glatt, schwarz

Einlagen: Textileinlagen

Seele: SBR, glatt, schwarz, bedingt ölbeständig

Temperatur: -15°C bis +80°C

Rollenlänge: 40 Meter, Anschnitte möglich

Nenngröße	Wandstärke	Betriebsdruck	Hinweis	Artikelnummer
DN 42	7 mm	10 bar		010 010676
DN 48	8 mm	10 bar		010 010680
DN 50	8 mm	10 bar		010 010690
DN 50	8 mm	10 bar	Typ ZICO 130	010 158297
DN 60	8 mm	10 bar		010 010700
DN 60	8 mm	10 bar	Typ ZICO 130	010 158298

Weitere Nenngrößen und Ausführungen auf Anfrage.



## Industrie-Warmluftschläuche

Industrie-Luftschläuche für den Einsatz an Verteiler- und Oberluftleitungen

Decke: EPDM, glatt, schwarz

Einlagen: Textileinlagen

Seele: EPDM, glatt

Temperatur: -15°C bis +110°C/120°C

Rollenlänge: 40 Meter, Anschnitte möglich

Nenngröße	Wandstärke	Betriebsdruck	Temperatur	Hinweis	Artikelnummer
DN 32	6 mm	10 bar	max. bis 110°C	Seele schwarz	010 010630
DN 38	8 mm	10 bar	max. bis 120°C	Seele hell	010 010692
DN 48	8 mm	10 bar	max. bis 110°C	Seele schwarz	010 010655
DN 50	8 mm	10 bar	max. bis 110°C	Seele schwarz	010 010660
DN 50	8 mm	3 bar	max. bis 120°C	Seele hell	010 010694
DN 60	8 mm	10 bar	max. bis 110°C	Seele schwarz , elektrisch leitfähige Gummimischung	010 010670
DN 60	8 mm	7 bar	max. bis 120°C	Seele hell	010 010696

Weitere Nenngrößen und Ausführungen auf Anfrage.



## Kompressor-Heißluftschläuche, außen gummiert

Heißluft-Kompressorschläuche für den Einsatz an Tank- und Silofahrzeugen

### PREMIUM GONDROM ContiTech PRODUKT

wahlweise mit schwarzer Seele bei Transport von Baustoffen, Futtermitteln, Braunkohlestaub, etc.

oder heller Seele bei Transport von Kunststoff-Granulaten und Lebensmitteln

Decke: EPDM, schwarz mit **GUMMIERTEM AUßENGEFLECHT**

Einlagen: Textileinlagen

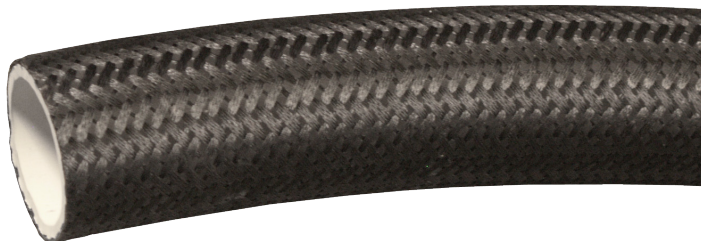
Seele: EPDM, glatt, bedingt ölbeständig

Temperatur: bis +160°C Dauerbelastung

Rollenlänge: 20/40 Meter, Anschnitte möglich

Nenngröße	Wandstärke	Betriebsdruck	Seele	Hinweis	Artikelnummer
DN 50	8 mm	6 bar	schwarz		010 010720
DN 50	8 mm	6 bar	hell		010 010725
DN 50	8 mm	6 bar	hell	mit Spirale als Knickschutz	010 010727
DN 60	8 mm	6 bar	schwarz		010 010730
DN 65	9 mm	6 bar	schwarz		010 010740
DN 65	9 mm	6 bar	hell		010 010728
DN 75	9 mm	6 bar	schwarz		010 010750
DN 75	9 mm	6 bar	schwarz	mit Spirale als Knickschutz	010 010755
DN 75	9 mm	6 bar	hell		010 010729
DN 75	9 mm	6 bar	hell	mit Spirale als Knickschutz	010 010757

Weitere Nenngrößen und Ausführungen auf Anfrage.



## Kompressor-Heißluftschläuche, umflochten

Heißluft-Kompressorschläuche für den Einsatz an Tank- und Silofahrzeugen  
wahlweise mit schwarzer Seele bei Transport von Baustoffen, Futtermitteln, Braunkohlestaub, etc.  
oder heller Seele bei Transport von Kunststoff-Granulaten und Lebensmitteln

Decke: EPDM, schwarz mit **Umflechtung**

Einlagen: Textileinlagen

Seele: EPDM, glatt, bedingt ölbeständig

Temperatur: bis +180°C

Rollenlänge: 40/61 Meter, Anschnitte möglich

Nenngröße	Wandstärke	Betriebsdruck	Hinweis	Artikelnummer
DN 50	7 mm	3 bar	Seele hell	010 010718
DN 51	8 mm	10 bar	Seele schwarz, Decke rötlich, Rollenlänge 61 Meter	010 150410
DN 60	8 mm	3 bar	Seele hell, bis +160° C	010 150411
DN 65	8 mm	3 bar	Seele hell	010 010746
DN 75	8 mm	3 bar	Seele hell	010 010748



## Kompressor-Heißluftschläuche mit Spirale

Heißluft-Kompressorschläuche mit Stahldrahtspirale für den Einsatz an Tank- und Silofahrzeugen

Decke: EPDM, schwarz, glatt

Einlagen: Textileinlagen

Seele: EPDM, glatt, hell

Temperatur: bis +180°C kurzzeitig bis +240°C

Rollenlänge: 40 Meter, teilweise auch 20 Meter, Anschnitte möglich

Nenngröße	Wandstärke	Betriebsdruck	Hinweis	Artikelnummer
DN 50	7 mm	3 bar	Rollenlänge auch 20 Meter	010 010715
DN 65	7 mm	3 bar		010 010716
DN 75	7,5 mm	3 bar	Rollenlänge auch 20 Meter	010 010717
DN 89	7 mm	3 bar	Rollenlänge auch 20 Meter	010 010713
DN 102	6 mm	7 bar	Decke leicht gewellt, Seele schwarz, Temp. bis 160°C, kurzzeitig bis 190°C	010 010763

Weitere Nenngrößen und Ausführungen auf Anfrage.



## Lebensmittelschläuche

Saug- und Druckschlauch mit verzinkter Spirale, für flüssige und fetthaltige Lebensmittel

Decke: NBR, blau, glatt, abriebfest, fett-, öl- und witterungsbeständig

Einlagen: Textileinlagen geflochten

Seele: NBR, weiß, glatt, lebensmittelecht, fett- und ölbeständig

Temperaturbereich: -35°C bis +80°C, kurzzeitige Dampfreinigung bis +130°C möglich

Vakuum: 0,8 bar

Rollenlänge: 40 Meter, Anschnitte möglich

Nenngröße	Wandstärke	Betriebsdruck	Hinweis	Artikelnummer
32	6 mm	10 bar	Typ SF1500	010 150344
38	6,5 mm	10 bar	Typ SF1500	010 150347
50	7 mm	10 bar	Typ SF1500	010 158286
65	7 mm	10 bar	Typ SF1500	010 150356
75	7,5 mm	10 bar	Typ SF1500	010 158289
75	8 mm	10 bar	Typ Alikler	010 010209
75	7,5 mm	15 bar	Fabrikat: ContiTech	010 010216
102	8 mm	10 bar		010 010221

Weitere Nenngrößen und Ausführungen auf Anfrage.



## Mineralölschläuche

Hochdruck-Tankschlauch nach alter TRbF 131/2 / Betriebssicherheitsverordnung für Mineralölprodukte (Trommelschlauch)

Entspricht EN 12115, elektrischer Widerstand  $<10^6$  Ohm

Decke: Chloroprene, schwarz, leitfähig

Einlagen: Textilgeflechte

Seele: Nitril (NBR), schwarz, auslaugfest

Temperaturbereich:  $-30^{\circ}\text{C}$  bis  $+90^{\circ}\text{C}$ , kurzzeitig bis  $+110^{\circ}\text{C}$

Kennzeichnung: gelb

Rollenlänge: 40 Meter, Anschnitte möglich (DN 25 bis 50 auch als 30,50,60,80 Meter Rollen lieferbar)

Fabrikat: ContiTech/Elaflex

Nenngröße	Wandstärke	Betriebsdruck	min. Trommel Durchmesser	Hinweis	Artikelnummer
DN 25	6 mm	25 bar	200 mm	Typ HD	010 010250
DN 25	6 mm	20 bar	200 mm	Typ XHD, Bis max. $65^{\circ}\text{C}$ , Decke NBR/PVC	010 010251
DN 32	6 mm	25 bar	225 mm	Typ HD	010 010260
DN 32	6 mm	20 bar	200 mm	Typ XHD, Bis max. $65^{\circ}\text{C}$ , Decke NBR/PVC	010 010261
DN 38	6,5 mm	25 bar	270 mm	Typ HD	010 010270
DN 38	6,5 mm	20 bar	270 mm	Typ XHD, Bis max. $65^{\circ}\text{C}$ , Decke NBR/PVC	010 010271
DN 40	7 mm	25 bar	270 mm	Typ HD	010 010280
DN 50	7 mm	20 bar	400 mm	Typ XHD, Bis max. $65^{\circ}\text{C}$ , Decke NBR/PVC	010 010291
DN 50	8 mm	20 bar	400 mm	Typ HD-C, Bis max. $70^{\circ}\text{C}$	010 010292
DN 75	8 mm	25 bar	600 mm	Typ HD	010 010320

Weitere Nenngrößen und Ausführungen auf Anfrage.



## Mineralöl-Spiralschläuche

Saug- und Druck-Tankschlauch mit Stahldrahtspirale, nach alter TRbF 131/2 / Betriebssicherheitsverordnung für Mineralölprodukte

Entspricht EN 12115, elektrischer Widerstand  $<10^6$  Ohm

Decke: Chloroprene, schwarz, leitfähig

Einlagen: Textilgeflechte

Seele: Nitril (NBR), schwarz, auslaugfest

Temperaturbereich:  $-30^{\circ}\text{C}$  bis  $+90^{\circ}\text{C}$ , kurzzeitig bis  $+110^{\circ}\text{C}$ , Vakuum: 0,8 bar

Kennzeichnung: gelb

Rollenlänge: 40 Meter, Anschnitte möglich

Nenngröße	Wandstärke	Betriebsdruck	Temperatur	Hinweis	Artikelnummer
DN 25	5,5 mm	10 bar		ausländisches Fabrikat	010 150556
DN 32	6 mm	16 bar		ausländisches Fabrikat	010 010340
DN 38	6,5 mm	16 bar		ausländisches Fabrikat	010 010350
DN 50	8 mm	16 bar	max. $90^{\circ}\text{C}$	Typ Flexi Oil	010 158290
DN 50	8 mm	20 bar		Typ TW-Gelbring	010 010407
DN 63	8 mm	20 bar		Typ TW-Gelbring	010 010380
DN 75	8 mm	16 bar	max. $90^{\circ}\text{C}$	Typ Flexi Oil	010 158127
DN 75	8 mm	20 bar		Typ TW-Gelbring	010 010408
DN 75	7,5 mm	16 bar	max. $65^{\circ}\text{C}$	Typ XTW	010 010391

Weitere Nenngrößen und Ausführungen auf Anfrage.





## Mineralöl-Leichtschläuche

Leicht-Tankwagenschlauch;

Saug- und Druck-Tankschlauch mit Stahldrahtspirale, nach alter TRbF 131/2 / Betriebssicherheitsverordnung für Mineralölprodukte

Entspricht EN 12115, elektrischer Widerstand  $<10^6$  Ohm

Decke: Chloroprene, schwarz, leitfähig, gewellt

Einlagen: Textilgeflechte

Seele: Nitril (NBR), schwarz, auslaugfest

Temperaturbereich: -30°C bis +90°C, kurzzeitig bis +110°C, Vakuum: 0,5 bar

Kennzeichnung: gelb

Rollenlänge: 40 Meter, Anschnitte möglich

Nenngröße	Wandstärke	Betriebsdruck	Temperatur	Hinweis	Artikelnummer
DN 50	7 mm	10 bar		Typ LTW	010 010404
DN 75	7,5 mm	10 bar		Typ LTW	010 010402
DN 80	6,5 mm	4 bar	max. 90°C	Typ LTX, Schwerkraftabgabe, nicht gemäß alter TRbF 131/2, Schlaucharmatur: 030 030180	010 010411
DN 100	7,5 mm	10 bar		Typ LTW	010 010403

Weitere Nenngrößen und Ausführungen auf Anfrage.



## Heißbitumenschläuche

Saug- und Druckschlauch mit verzinkter Stahldrahtspirale für Heißbitumen und zum Abfüllen von schwerem Heizöl

Decke: schwarz, abriebfest, antistatisch

Einlagen: zwei Textilgeflechte mit verzinnnten Kupferfäden

Seele: schwarz, glatt, antistatisch

Temperaturbereich: -25°C bis +200°C bei 7 bar Betriebsdruck

Vakuum: 0,4 bar

Kennzeichnung: braun

Rollenlänge: 40 Meter, Anschnitte möglich

Nenngröße	Wandstärke	Betriebsdruck	Temperatur	Hinweis	Artikelnummer
DN 50	8 mm	7 bar	-25°C bis 200°C	Fabrikat Conti Tech Typ HB/ELAFLEX	010 010425
DN 75	8,5 mm	7 bar	-25°C bis 200°C	Fabrikat Conti Tech Typ HB/ELAFLEX	010 010430
DN 100	8,5 mm	7 bar	-25°C bis 200°C	Fabrikat Conti Tech Typ HB/ELAFLEX	010 150607

Weitere Nenngrößen und Ausführungen auf Anfrage.

### Sicherheitshinweise für den Umgang mit Schlauchleitungen für Heißbitumen Heißbitumen ist lebensgefährlich!

Daher müssen nachstehende Sicherheitshinweise für Heißbitumenschläuche unbedingt beachtet werden:

**Einsatz über 200° C?** Heißbitumen-Schlauchleitungen sind nicht für Dauereinsatz über 200° C geeignet. Sie können im Ausnahmefall kurzfristig für höhere Temperaturen benutzt werden. Das geht aber auf Kosten der Sicherheit und Lebensdauer.

**Handhabung/Verlegung:** Heißbitumen-Schlauchleitungen dürfen nicht gleich hinter den Armaturen abgebogen werden. Deshalb alle Biegungen in die Mitte des Schlauches legen und in wesentlich größerem Bogen als bei normalen Tankschläuchen üblich. Der Gummischlauch wird bei der hohen Temperatur sehr weich und der Innengummi besitzt während der Erhitzung nicht die volle mechanische Festigkeit. Große Biegeradien verlängern die Lebensdauer.

**Nicht heiß verschließen!** Heiße Schlauchleitungen dürfen nicht mit Blindkappen verschlossen werden, weil sich bei der Abkühlung ein Unterdruck bildet. Bei einer Temperaturdifferenz von 200° C auf 0° C bildet sich in einer verschlossenen Schlauchleitung ein Vakuum von über 0,4 bar (ca. 4 mtr. Wassersäule). Dadurch kann das Innengummi losgesaugt werden.

**Reinigung mit Lötlampe?** Die Kupplungen und die Schlauchenden dürfen nicht mit der Lötlampe aufgewärmt werden. Dabei können die Einlagen des Schlauches geschädigt werden, ohne dass man es bemerkt. Aufgrund der guten Wärmeisolation der dicken Gummischlauchwand bleibt das Heißbitumen ohnehin bis zum Schluss heiß und kann deshalb vollständig auslaufen. Wenn man etwas wartet und nicht zu früh abkuppelt, bleiben keine Bitumenreste in den Armaturen, die hier erkalten und das nächste Abkuppeln erschweren können. Das Erwärmen der Kupplungen ist dann überflüssig.

**Reinigungsempfehlung:** Für die Reinigung hat sich folgendes Vorgehen bewährt: Mit einem mitgeführten Eimer Diesel und einer Bürste werden die noch heißen Kupplungen, und falls erforderlich, auch die Schlauchoberfläche, gleich nach Beendigung des Abfüllvorganges gereinigt. Wenn alles noch warm ist, geht das schnell und man vermeidet die Gefahren, die durch die Verwendung einer Lötlampe entstehen. Wenn das Bitumen erkalte ist, dauert es entsprechend länger.

**Sicherheitsüberwachung:** Heißbitumen-Schläuche dürfen unter keinen Umständen weiterbenutzt werden, wenn sich der Außengummi gelöst hat oder wenn die drucktragenden Gewebeeinlagen sichtbar sind. - Größte Gefahr ist gegeben, wenn der Schlauch abgeknickt oder die Stahldrahtwendel sichtbar ist. Schlauch sofort außer Betrieb nehmen.



## Lösungsmittelschläuche

Saug- und Druckschlauch mit und verzinkter Stahldrahtspirale, geeignet für die meisten Lösungsmittel, Farben, Wasserlacke und Dispersionen

Decke: NBR/PVC Spezial-Compound, ableitfähig

Einlagen: Textilgeflechte

Seele: NBR, blau, glatt, nahtlos, antistatisch, ableitfähig

Temperaturbereich: -20°C bis +80°C , kurzzeitig bis +100°C

Kennzeichnung: blau, Fabrikat ContiTech/Elaflex

Rollenlänge: 40 Meter, Anschnitte möglich

Nenngröße	Wandstärke	Betriebsdruck	Hinweis	Vakuum	Artikelnummer
DN 19	6 mm	16 bar	Typ LMD, ohne Spirale		010 010445
DN 25	6 mm	16 bar	Typ LMD, ohne Spirale		010 010450
DN 25	6 mm	16 bar	Typ LMS	0,9 bar	010 010455
DN 32	6 mm	16 bar	Typ LMS	0,9 bar	010 010460
DN 38	6,5 mm	16 bar	Typ LMS	0,9 bar	010 010470
DN 50	8 mm	16 bar	Typ LMS	0,9 bar	010 010490

Weitere Nenngrößen und Ausführungen auf Anfrage.



## EPDM-Chemieschläuche

Saug- und Druckschlauch mit verzinkter Stahldrahtspirale, geeignet für Chemikalien, nicht oxidierende Säuren und Laugen

Decke: EPDM, schwarz, glatt, stoffgemustert

Einlagen: Textilgeflechte

Seele: EPDM, schwarz, glatt

Temperaturbereich: -30°C bis +95°C, kurzzeitige Dampfreinigung bis +150°C/ max. 30 Minuten möglich

Kennzeichnung: lila

Rollenlänge: 40 Meter, Anschnitte möglich

Nenngröße	Wandstärke	Betriebsdruck	Hinweis	Vakuum	Artikelnummer
DN 13	4,5 mm	16 bar	ohne Spirale, Typ CHD, Fabrikat ContiTech/Elaflex		010 010435
DN 19	6 mm	16 bar	Kupferlitzen, Typ Flexichem	0,9 bar	010 010601
DN 25	6 mm	16 bar	Kupferlitzen, Typ Flexichem	0,9 bar	010 010602
DN 32	6 mm	16 bar	Kupferlitzen, Typ Flexichem	0,9 bar	010 010603
DN 38	6,5 mm	16 bar	Kupferlitzen, Typ Flexichem	0,9 bar	010 010604
DN 50	8 mm	16 bar	Kupferlitzen, Typ Flexichem	0,9 bar	010 010605
DN 50	8 mm	16 bar	Typ CHS, Fabrikat ContiTech/Elaflex	0,9 bar	010 010515
DN 63	8 mm	16 bar	Kupferlitzen, Typ Flexichem	0,9 bar	010 010606
DN 75	8 mm	16 bar	Kupferlitzen, Typ Flexichem	0,9 bar	010 010607
DN 75	8 mm	16 bar	Typ CHS, Fabrikat ContiTech/Elaflex	0,8 bar	010 010520
DN 100	8 mm	10 bar	Kupferlitzen, Typ Flexichem	0,9 bar	010 010608

Weitere Nenngrößen und Ausführungen auf Anfrage.



## Universal-Chemieschläuche

Saug- und Druckschlauch mit verzinkter Stahldrahtspirale, geeignet für fast alle flüssigen Chemie- und Mineralölprodukte sowie Lösungsmittel

Decke: EPDM, schwarz, stoffgemustert, elektrisch leitfähig

Einlagen: Textilgeflechte, elektrisch leitfähig

Seele: UPE, glatt

Temperaturbereich: -30°C bis +90°C, kurzzeitige Dampfreinigung bis +130°C/ max. 30 Minuten möglich

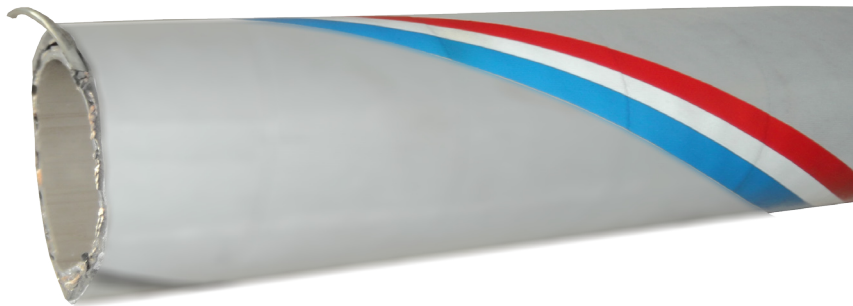
Vakuum: 0,9 bar

Kennzeichnung: blau-weiß

Rollenlänge: 40 Meter, Anschnitte möglich

Nenngröße	Wandstärke	Betriebsdruck	Hinweis	Artikelnummer
DN 19	6	16 bar	Kupferlitzen, Decke glatt, Typ Flexichem	010 010611
DN 25	6	16 bar	Kupferlitzen, Decke glatt, Typ Flexichem	010 010612
DN 32	6	16 bar	Kupferlitzen, Decke glatt, Typ Flexichem	010 010613
DN 38	6,5	16 bar	Kupferlitzen, Decke glatt, Typ Flexichem	010 010614
DN 50	8	16 bar	Kupferlitzen, Decke glatt, Typ Flexichem	010 010623
DN 50	8	10 bar	Kupferlitzen, Decke gewellt, Typ Flexichem mobil	010 010523
DN 50	8	16 bar	Leitstreifen, Decke glatt, Typ UTS, Fabrikat ContiTech/Elaflex	010 010524
DN 50	7,5	10 bar	Leitstreifen, Decke gewellt, Typ UTL, Fabrikat ContiTech/Elaflex, Vakuum 0,8 bar	010 010538
DN 63	8	16 bar	Kupferlitzen, Decke glatt, Typ Flexichem	010 010625
DN 63	7,5	10 bar	Leitstreifen, Decke gewellt, Typ UTL, Fabrikat ContiTech/Elaflex, Vakuum 0,8 bar	010 010537
DN 75	8	16 bar	Kupferlitzen, Decke glatt, Typ Flexichem	010 158336
DN 75	8	10 bar	Kupferlitzen, Decke gewellt, Typ Flexichem mobil	010 158292
DN 75	8	16 bar	Leitstreifen, Decke glatt, Typ UTS, Fabrikat ContiTech/Elaflex	010 010525
DN 75	7,5	10 bar	Leitstreifen, Decke gewellt, Typ UTL, Fabrikat ContiTech/Elaflex, Vakuum 0,8 bar	010 010539
DN 100	8	10 bar	Kupferlitzen, Decke glatt, Typ Flexichem	010 010629

Weitere Nenngrößen und Ausführungen auf Anfrage.



## Elaflon Plus FEP Universalschlauch

Saug- und Druckschlauch mit verzinkter Stahldrahtspirale, geeignet für alle Chemie- und Mineralölprodukte sowie Lösungsmittel gemäß Beständigkeitsliste. Ideal für Nahrungs- und Genussmittel

Decke: EPDM leitfähig

Einlagen: Textilgeflechte, Zwischenschicht: EPDM leitfähig

Seele: Teflon FEP transparent, weiß, glatt, nicht elektrisch leitfähig

Temperaturbereich: -30°C bis +100°C, kurzzeitige Dampfreinigung bis +150°C/ max. 30 Minuten möglich

Kennzeichnung: blau-weiß-rot Typ FEP, Fabrikat ContiTech/Elaflex

Rollenlänge: 40 Meter, Anschnitte möglich

Nenngröße	Wandstärke	Betriebsdruck	Hinweis	Vakuum	Artikelnummer
DN 19	6 mm	16 bar	Typ FEP 19	0,9 bar	010 150643
DN 38	6,5 mm	16 bar	Typ Elaflon PTFE	0,9 bar	010 150648
DN 50	8 mm	16 bar	Typ FEP 50	0,9 bar	010 150650
DN 75	8 mm	16 bar	Typ FEP 75	0,9 bar	010 150653

Weitere Nenngrößen und Ausführungen auf Anfrage.



## Heißdampfschläuche

Heißdampfschlauch in gewickelter Ausführung, geeignet zum Durchleiten von Dampf

Decke: EPDM, Stoffimpression

Seele: EPDM, glatt

Rollenlänge: 40 Meter, Anschnitte möglich

Nenngröße	Wandstärke	Betriebsdruck	Hinweis	Artikelnummer
DN 19	6,5 mm	16 bar	Temp. bis +204°C, Typ Vigor, Seele schwarz, Stahldrahtgeflecht	010 010843
DN 19	6 mm	8 bar	Temp. bis +164°C, Seele hell, Decke blau	010 010844
DN 19	6 mm	7 bar	Temp. bis +170°C, Seele schwarz, Stahldrahtgeflecht	010 010846
DN 25	6 mm	6 bar	Temp. bis +165°C, Seele schwarz, Stahldrahtgeflecht	010 010845
DN 25	7,5 mm	18 bar	Temp. bis +210°C, Seele schwarz, Stahldrahtgeflecht	010 158308
DN 25	6 mm	6 bar	Temp. bis +165°C, Seele hell, Decke blau	010 010847
DN 32	8 mm	18 bar	Temp. bis +210°C, EN/ISO 6134 Type 2/A, Seele schwarz, Stahldrahtgeflecht	010 158310

Weitere Nenngrößen und Ausführungen auf Anfrage.



## Wasserschläuche

Gummi-Wasserschlauch für Baustellen und Anlagen, robuste und stabile Ausführung

Decke: EPDM, schwarz, glatt

Einlagen: Textilfaser

Seele: EPDM, schwarz, glatt

Temperatur: -20°C bis +100 bzw. +120°C

Kennzeichnung: Euro-Trix: orangefarbene Längsstreifen

Trix-Rotstrahl: rote Längsstreifen

Rollenlänge: 40 Meter, Anschnitte möglich

Nenngröße	Wandstärke	Betriebsdruck	Hinweis	Artikelnummer
DN 13	3,5 mm	15 bar	Typ Euro-Trix, Temp. bis +100°C	010 010850
DN 13	4 mm	20 bar	Typ Trix-Rotstrahl, Temp. bis +120°C	010 158311
DN 19	4 mm	15 bar	Typ Euro-Trix, Temp. bis +100°C	010 010860
DN 19	4 mm	20 bar	Typ Trix-Rotstrahl, Temp. bis +120°C	010 158312
DN 25	4,5 mm	15 bar	Typ Euro-Trix, Temp. bis +100°C	010 010870
DN 25	4,5 mm	20 bar	Typ Trix-Rotstrahl, Temp. bis +120°C	010 158313

Weitere Nenngrößen und Ausführungen auf Anfrage.





## Pressluftschläuche

Pressluftschlauch in extrudierter Ausführung, geeignet zum Durchleiten von Preßluft, Wasser und nicht aggressiven Medien

Decke: SBR/EPDM, schwarz, glatt, abriebfest und witterungsbeständig

Einlagen: synthetische Textilfäden

Seele: SBR, schwarz, glatt, bedingt ölbeständig

Temperatur: -30°C bis +70°C oder +100°C

Rollenlänge: 40 oder 100 Meter, Anschnitte möglich

Nenngröße	Wandstärke	Betriebsdruck	Hinweis	Artikelnummer
DN 9,5	3,5 mm	15 bar	Temp. bis +100°C	010 010880
DN 10	4,5 mm	20 bar	Temp. bis +70°C, Rollenlänge 100 Meter	010 010885
DN 13	4 mm	15 bar	Temp. bis +100°C, Rollenlänge 100 Meter	010 010890
DN 13	5 mm	16 bar	Temp. bis +70°C	010 010891
DN 19	6 mm	20 bar	Temp. bis +70°C, nach DIN 20018	010 010900
DN 25	5,5 mm	15 bar	Temp. bis +100°C	010 010910

Weitere Nenngrößen und Ausführungen auf Anfrage.



## Feuerwehr-Rollschläuche

Industrie-Rollschlauch, Bau-Flachschlauch und Feuerwehr-Druckschlauch  
fäulnis- und moderfest

Decke: siehe untenstehenden Hinweis

Einlagen: Polyestergewebe

Seele: synthetischer Kautschuk

Rollenlänge 30 oder 50/100 Meter, Anschnitte möglich

Nenngröße	Wandstärke	Betriebsdruck	Hinweis	Artikelnummer
DN 50	2,5 mm	12 bar	Decke hell, Polyestergewebe	010 010915
DN 50	2,5 mm	8 bar	Decke blau, Typ Heliflat M	010 010917
DN 50	2,5 mm	12 bar	Decke rot, Coverflex beschichtet, DIN 14811	010 010920
DN 75	2,5 mm	12 bar	Decke hell, Polyestergewebe	010 010916
DN 75	2,5 mm	8 bar	Decke blau, Typ Heliflat M	010 010918
DN 75	2,5 mm	12 bar	Decke rot, Coverflex beschichtet, DIN 14811	010 010930

Weitere Nenngrößen und Ausführungen auf Anfrage.

Zuschnitt nur ab 10 Meter Länge und Längen, die durch 5 teilbar sind.



## PVC-Schläuche, ohne Gewebeeinlage

PVC-Schlauch, transparent ohne Gewebeeinlagen, bedingt öl-, säure- und benzinbeständig

Decke: transparent, glatt

Einlagen: keine

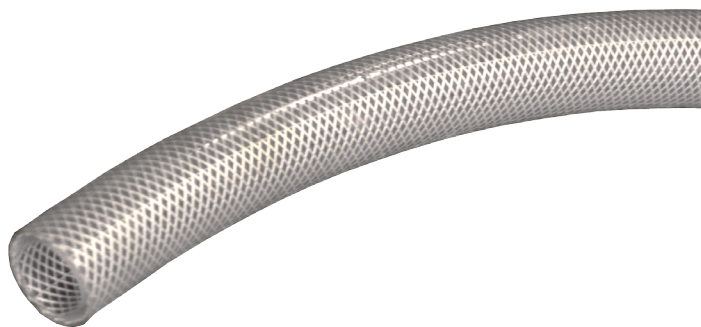
Seele: transparent, glatt

Temperatur: -20°C bis +60°C

Rollenlänge: 25 Meter, Anschnitte möglich

Nenngröße	Wandstärke	Betriebsdruck bei +20°C	Hinweis	Artikelnummer
DN 19	4 mm	6,5 bar	Rollenlänge 50 Meter	010 010957
DN 30	4,5 mm	4,5 bar		010 010958
DN 32	4 mm	4 bar		010 010959
DN 38	5 mm	4 bar		010 010965
DN 45	5 mm	3,5 bar		010 010970
DN 50	5 mm	3 bar		010 010971

Weitere Nenngrößen und Ausführungen auf Anfrage.



## PVC-Schläuche, mit Gewebeeinlage

PVC-Schlauch, transparent, mit Gewebeeinlagen, bedingt öl-, säure- und benzinbeständig

Decke: transparent, glatt

Einlagen: Kunstfaser, verstärkt

Seele: transparent, glatt

Temperatur: -20°C bis +60°C

Rollenlänge: 25 Meter, Anschnitte möglich

Nenngröße	Wandstärke	Betriebsdruck bei +20°C	Hinweis	Artikelnummer
DN 6	3 mm	23 bar	Rollenlänge 50 Meter	010 010934
DN 9	3 mm	19 bar	Rollenlänge 50 Meter	010 010935
DN 13	3,5 mm	13 bar	Rollenlänge 50 Meter	010 010937
DN 19	4 mm	12 bar		010 010938
DN 25	4,5 mm	9 bar		010 010940
DN 32	5 mm	9 bar	Rollenlänge 50 Meter	010 150960
DN 38	5 mm	6 bar		010 010950
DN 45	5 mm	5 bar		010 010951
DN 50	5 mm	4 bar		010 010955

Weitere Nenngrößen und Ausführungen auf Anfrage.



## PU/PVC-Spiralschläuche für Holzpellets

PVC-Spiralschlauch mit Hart-PVC Spirale, für Holzpellets, elektrisch ableitfähig über Kupferlitze

Decke: PVC , grau, leicht gewellt

Einlagen: Kupferlitze

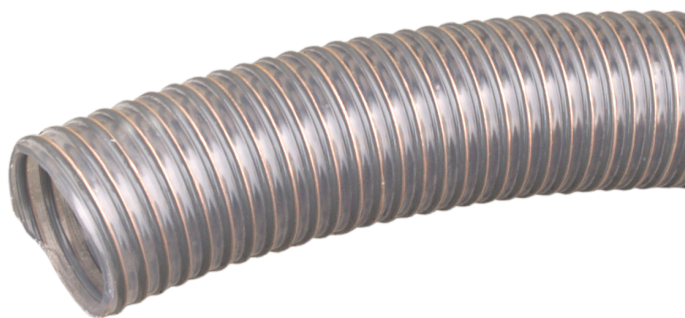
Seele: PU, glatt, rot, abriebfest

Temperatur: -25°C bis +60°C

Rollenlänge: 30 Meter, Anschnitte möglich

Nenngröße	Wandstärke	Betriebsdruck	Hinweis	Artikelnummer
DN 102	6,5 mm	3 bar	Holzpellets-Spezial-Storzkupplung, Art.-Nr. 020020166	010 010166

Weitere Nenngrößen und Ausführungen auf Anfrage.



## PU-Spiralschläuche, transparent

Polyurethan-Saug- und Druckschlauch

hochabriebfest, öl- und benzinbeständig.

Aufbau: Polyurethan, transparent, mit eingebetteter, außen liegender Stahldraht-Spirale,  
innen glatt, außen gewellt

Temperatur: -40°C bis +90°C, mit kurzen Spitzen bis +125°C

Fertigungslängen: 10 und 15 Meter, Anschnitte möglich

Nenngröße	Wandstärke*	Betriebsdruck	Hinweis	Artikelnummer
DN 75	1,4 mm	2 bar	Unterdruck 0,6 bar, Biegeradius 126 mm	010 150305
DN 75	1,7 mm	2,92 bar	Unterdruck 0,91 bar, Biegeradius 190 mm	010 150322
DN 100	1,4 mm	1,5 bar	Unterdruck 0,45 bar, Biegeradius 165 mm	010 150312
DN 100	2,1 mm	2,1 bar	Unterdruck 0,89 bar, Biegeradius 250 mm	010 150336

Weitere Nenngrößen und Ausführungen auf Anfrage.

\* Wandstärke zwischen den Spiralen.



## PVC-Spiralschläuche, grün

PVC-Spiralschlauch, grün, mit weißer Kunststoff-Spirale, für leichten Einsatz in den Bereichen Luft, Flüssigkeiten und Granulate

Decke: grün

Seele: grün

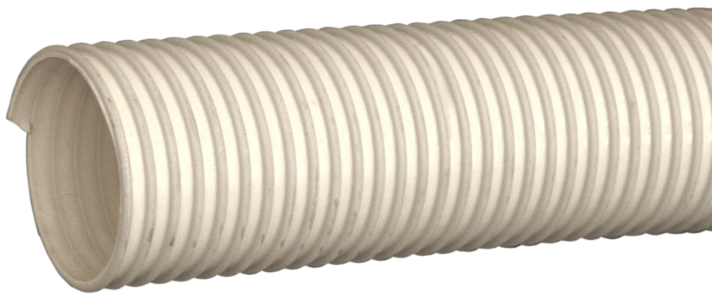
Temperatur: -15°C bis +60°C

Vakuum: 0,6 bar

Rollenlänge: 50 Meter, Anschnitte möglich

Nenngröße	Wandstärke	Betriebsdruck bei +20°C	Hinweis	Artikelnummer
DN 19	3,5 mm	9 bar		010 151017
DN 25	3,0 mm	8 bar		010 151019
DN 32	3,5 mm	6 bar		010 151020
DN 38	3,5 mm	6 bar		010 151021
DN 50	4,0 mm	5 bar	Typ Multirex	010 010988
DN 63	4,5 mm	4 bar		010 151026
DN 75	4,6 mm	4 bar	Typ Multirex	010 010989
DN 90	6,0 mm	3 bar		010 151030
DN 100	6,0 mm	3 bar		010 151032

Weitere Nenngrößen und Ausführungen auf Anfrage.



## PVC-Spiralschläuche, grau

PVC-Spiralschlauch, hellgrau, mit weißer Kunststoff-Spirale für den Einsatz als Luftansaugschlauch und andere leichte Medien ohne Druckbelastung

Decke: hellgrau

Seele: hellgrau

Temperatur: -15°C bis +60°C

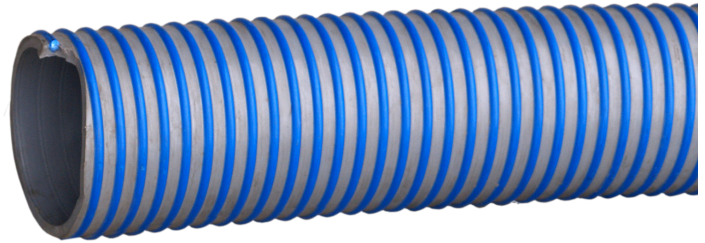
Vakuum: 0,3 bar

Rollenlänge: 50 Meter, Anschnitte möglich

Nenngröße	Wandstärke	Betriebsdruck	Hinweis	Artikelnummer
DN 102	1,3 mm	drucklos		010 151001
DN 110	1,3 mm	drucklos		010 151002

Weitere Nenngrößen und Ausführungen auf Anfrage.





## PVC-Spiralschläuche, grau-blau

PVC-Spiralschlauch, grau mit blauer Kunststoff-Spirale für mittelschweren Einsatz in den Bereichen  
Gülle und Schmutzwasser

Decke: grau

Seele: grau

Temperatur: -25°C bis +60°C

Vakuum: 0,9 bar

Rollenlänge: 50 Meter, Anschnitte möglich

Nenngröße	Wandstärke	Betriebsdruck	Hinweis	Artikelnummer
DN 76	7 mm	4 bar		010 150219
DN 102	8 mm	3 bar		010 150252

Weitere Nenngrößen und Ausführungen auf Anfrage.



## PVC-Spiralschläuche, transparent

PVC-Spiralschlauch, transparent, mit Stahldrahtspirale, bedingt öl-, säure- und benzinbeständig

Decke: transparent, glatt

Seele: transparent, glatt

Temperatur: -20°C bis +65°C

Rollenlänge: 30 Meter und 50 Meter , Anschnitte möglich

Nenngröße	Wandstärke	Betriebsdruck bei 20°C	Hinweis	Artikelnummer
DN 75	7 mm	4,5 bar	Rollenlänge 50 Meter	010 010984
DN 100	10 mm	3 bar	Rollenlänge 30 Meter	010 010990

Weitere Nenngrößen und Ausführungen auf Anfrage.



Storz - Schlauchkupplungen	54 - 57
Storz - Festkupplungen mit Innengewinde	58 - 61
Storz - Festkupplungen mit Außengewinde	62 - 63
Storz - Blindkupplungen	64 - 66
Storz - Luftverteilerbogen	67
Storz - Sicherheitskupplung	67 - 68
Storz - Ketten	68
Storz - Reduzierungen	69 - 70
Storz - Übergangsstücke	71
Storz - Kupplungsschlüssel	71
Storz - Sicherungsschellen	72 - 73
Storz - Ersatzteile	74 - 78
Rund- und Spitzsiebe	79 - 80



# Feuerwehrcupplungen System Storz

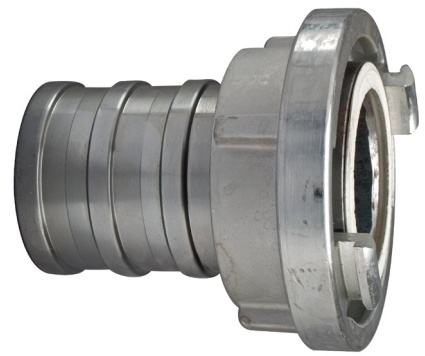


# Storz-Schlauchkupplungen, Schelle

Leichtmetall-Storz-Schlauchkupplung für Schelleneinbindung, Betriebsdruck: 16 bar (PN16)

Größe	Nennweite	Knaggenabstand	Dichtung	Hinweis	Artikelnummer
D	DN 25	31 mm	Silikon, transparent		020 020010
C	DN 25	66 mm	Perbunan, hell		020 020018
C	DN 32	66 mm	Perbunan, hell		020 020020
C	DN 38	66 mm	Perbunan, hell		020 020030
C	DN 40	66 mm	Perbunan, hell		020 020040
C	DN 42	66 mm	Perbunan, hell		020 020042
C	DN 45	66 mm	Perbunan, hell		020 020050
C	DN 52	66 mm	Perbunan, hell		020 020060
C	DN 52	66 mm	Silikon, transparent		020 020065
C	DN 60	66 mm	Perbunan, hell		020 020066
65	DN 52	81 mm	Perbunan, hell		020 020070
65	DN 65	81 mm	Perbunan, hell		020 020080
65	DN 75	81 mm	Perbunan, hell		020 020085
B	DN 52	89 mm	Perbunan, hell		020 020095
B	DN 52	89 mm	Silikon, transparent		020 151172
B	DN 60	89 mm	Silikon, transparent		020 151173
B	DN 65	89 mm	Perbunan, hell		020 151174
B	DN 65	89 mm	Silikon, transparent		020 020090
B	DN 75	89 mm	Perbunan, hell	mit Sägezahnstutzen	020 020098
B	DN 75	89 mm	Perbunan, hell		020 020100
B	DN 75	89 mm	Silikon, transparent		020 020103
B	DN 75	89 mm	Perbunan, schwarz		020 020099
B	DN 75	89 mm	Perbunan, hell	mit abgedrehtem Stutzen, für Feuerwehrschräume	020 020106
B	DN 80	89 mm	Perbunan, hell		020 020110
B	DN 80	89 mm	Perbunan, schwarz		020 151178
90	DN 75	105 mm	Perbunan, hell		020 020120
90	DN 90	105 mm	Perbunan, hell		020 020130
100	DN 100	115 mm	Perbunan, hell		020 020140
A	DN 90	133 mm	Perbunan, hell		020 020150
A	DN 100	133 mm	Perbunan, hell		020 020160
A	DN 100	133 mm	Silikon, transparent		020 151179
A	DN 101	133 mm	Perbunan, hell	für Holzpellets	020 020166
A	DN 110	113 mm	Perbunan, hell		020 020170
125	DN 125	148 mm	Perbunan, hell		020 020180
150/F	DN 150	160 mm	Perbunan, hell	3 Knaggen	020 020190
165	DN 150	188 mm	Perbunan, hell	PN10	020 020200

Weitere Nenngrößen und Ausführungen auf Anfrage.

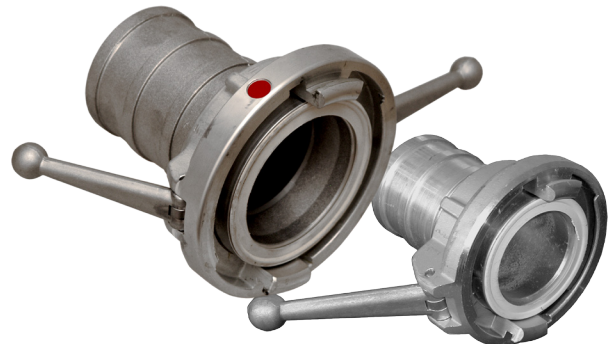


## Storz-Schlauchkupplungen, Schelle, Stahl

Leichtmetall-Storz-Schlauchkupplung für Schelleneinbindung, mit Stahl-Stutzen, Betriebsdruck: 16 bar (PN16)

Größe	Nennweite	Knaggenabstand	Dichtung	Hinweis	Artikelnummer
B	DN 75	89 mm	Perbunan, schwarz		020 020245
B	DN 80	89 mm	Perbunan, schwarz		020 020247
B	DN 82	89 mm	Perbunan, schwarz	für ausgeschälte Schläuche	020 020248
A	DN 100	133 mm	Perbunan, schwarz		020 020255
A	DN 110	133 mm	Perbunan, schwarz		020 151196

Weitere Nenngrößen und Ausführungen auf Anfrage.



## Storz-Schlauchkupplungen, Hebel

Leichtmetall-Storz-Schlauchkupplungen mit langem, klappbarem Sicherheits- und Kupplungshebel, Betriebsdruck: 16 bar (PN16)

Größe	Nennweite	Knaggenabstand	Dichtung	Hinweis	Artikelnummer
B	DN 65	89 mm	Silikon, transparent		020 151226
B	DN 75	89 mm	Perbunan, hell		020 020260
B	DN 75	89 mm	Perbunan, hell	Typ SILGON, PN2	020 020267
B	DN 75	89 mm	Perbunan, hell	Stahlstutzen	020 020262
B	DN 75	89 mm	Perbunan, hell	Typ SILGON mit Stahlstutzen, PN2	020 020268
B	DN 75	89 mm	Perbunan, hell	für Schaleneinbindung	020 020265
B	DN 80	89 mm	Perbunan, hell		020 020261
A	DN 100	133 mm	Perbunan, hell	mit 2 Sicherheitshebeln	020 020275

Weitere Nenngrößen und Ausführungen auf Anfrage.



## VA-Storz-Schlauchkupplungen, Schelle

Edelstahl (V4A)-Storz-Schlauchkupplung für Schelleneinbindung, Betriebsdruck: 16 bar (PN16)

Größe	Nennweite	Knaggenabstand	Dichtung	Hinweis	Artikelnummer
C	DN 52	66 mm	Viton, grün		020 020062
B	DN 75	89 mm	Viton, grün		020 020105
A	DN 110	133 mm	Viton, grün		020 020175

Weitere Nenngrößen und Ausführungen auf Anfrage.



## Storz-Schlauchkupplungen, Schale

Leichtmetall-Storz-Schlauchkupplung für Schaleinbindung, Betriebsdruck: 16 bar (PN16)

Größe	Nennweite	Knaggenabstand	Dichtung	Hinweis	Artikelnummer
C	DN 38	66 mm	Perbunan, hell		020 020224
C	DN 50	66 mm	Perbunan, hell		020 020227
C	DN 50	66 mm	Silikon, transparent		020 020226
B	DN 65	89 mm	Perbunan, hell		020 020228
B	DN 75	89 mm	Perbunan, hell	gekürzter und konischer Stutzen	020 020230
B	DN 75	89 mm	Silikon, transparent	gekürzter und konischer Stutzen	020 020231
B	DN 75	89 mm	Perbunan, hell	Edelstahl-Stutzen	020 151212
A	DN 100	133 mm	Perbunan, hell	konischer Stutzen	020 020237

Weitere Nenngrößen und Ausführungen auf Anfrage.





## Storz-Schlauchkupplungen, Sperrklinke

Leichtmetall-Storz-Schlauchkupplung mit tangentialer Sicherungs-Sperrklinke, Stutzen aus Leichtmetall oder Stahl, Betriebsdruck: 16 bar (PN16)

Größe	Nennweite	Knaggenabstand	Dichtung	Hinweis	Artikelnummer
C	DN 52	66 mm	Silikon, transparent	für Schelle	020 151230
C	DN 50	66 mm	Silikon, transparent	für Schale	020 151219
B	DN 65	89 mm	Silikon, transparent	für Schelle	020 151231
B	DN 75	89 mm	Perbunan, hell	für Schelle	020 020102
B	DN 75	89 mm	Perbunan, schwarz	mit Stahlstutzen, für Schelle	020 151235
B	DN 75	89 mm	Silikon, transparent	für Schale	020 020235
A	DN 100	133 mm	Perbunan, hell	für Schelle	020 020165
A	DN 100	133 mm	Perbunan, schwarz	mit Stahlstutzen, für Schelle	020 151236
A	DN 100	133 mm	Perbunan, hell	für Schale	020 020236

Weitere Nenngrößen und Ausführungen auf Anfrage.



## LM-Storz-Festkupplungen, IG

Leichtmetall-Storz-Festkupplung mit Innengewinde, Betriebsdruck: 16 bar (PN16)

Größe	Gewinde	Knaggenabstand	Dichtung	Hinweis	Artikelnummer
D	3/4" IG	31 mm	Silikon, transparent		020 151240
D	1" IG	31 mm	Silikon, transparent		020 020298
C	1" IG	66 mm	Perbunan, hell		020 020300
C	1 1/4" IG	66 mm	Perbunan, hell		020 020310
C	1 1/2" IG	66 mm	Perbunan, hell		020 020320
C	2" IG	66 mm	Perbunan, hell		020 020330
C	2" IG	66 mm	Silikon, transparent		020 020333
C	2 1/2" IG	66 mm	Perbunan, hell		020 020340
C	2 1/2" IG	66 mm	Silikon, transparent		020 158109
65	2" IG	81 mm	Perbunan, hell		020 020350
65	2 1/2" IG	81 mm	Perbunan, hell		020 020360
65	3" IG	81 mm	Perbunan, hell		020 020370
B	2" IG	89 mm	Perbunan, hell		020 020380
B	2 1/2" IG	89 mm	Perbunan, hell		020 020390
B	2 1/2" IG	89 mm	Silikon, transparent		020 020398
B	3" IG	89 mm	Perbunan, hell		020 020400
B	3" IG	89 mm	Silikon, transparent	ohne Gewindedichtung	020 020408
90	3" IG	105 mm	Perbunan, hell		020 020410
100	4" IG	115 mm	Perbunan, hell		020 020420
A	4" IG	133 mm	Perbunan, hell		020 020430
A	4" IG	133 mm	Silikon, transparent	ohne Gewindedichtung	020 020438
125	5" IG	148 mm	Perbunan, hell		020 020450
150/F	6" IG	160 mm	Perbunan, hell	3 Knaggen	020 020460
165	6" IG	188 mm	Perbunan, hell	PN10	020 020470

Weitere Nenngrößen und Ausführungen auf Anfrage.



## VA-Storz-Festkupplungen, IG

Edelstahl (V4A)-Storz-Festkupplung mit Innengewinde  
 Gewindedichtung: PTFE, Betriebsdruck: 16 bar (PN16)

Größe	Gewinde	Knaggenabstand	Dichtung	Hinweis	Artikelnummer
C	2" IG	66 mm	Viton, grün		020 020335
B	3" IG	89 mm	Viton, grün		020 020405
A	4" IG	133 mm	Viton, grün		020 020432

Weitere Nenngrößen und Ausführungen auf Anfrage.



## Stahl-Storz-Festkupplungen

Leichtmetall-Storz-Festkupplung mit Innengewinde  
 Leichtmetall-Knaggenteil, mit Stahl- oder Edelstahl-Innenteil  
 Gewindedichtung: Perbunan, Betriebsdruck: 16 bar (PN16)

Größe	Gewindegröße	Knaggenabstand	Dichtung	Innenteil	Artikelnummer
B	2 1/2" IG	89 mm	Perbunan	Stahl	020 151264
B	3" IG	89 mm	Perbunan	Stahl	020 020545
A	4" IG	133 mm	Perbunan	Stahl	020 020570
A	4" IG	133 mm	Perbunan	Edelstahl (V4A)	020 020575

Weitere Nenngrößen und Ausführungen auf Anfrage.



## LM-Storz-Festkupplungen, drehbar

Leichtmetall-Storz-Festkupplung mit Innengewinde und drehbarem Knaggeteil  
 Gewindedichtung: Perbunan, weiß, Betriebsdruck: 16 bar (PN16)

Größe	Gewinde	Knaggenabstand	Dichtung	Hinweis	Artikelnummer
C	2" IG	66 mm	Silikon, transparent		020 020500
C	2" IG	66 mm	Silikon, transparent	ohne Gewindedichtung	020 020508
B	2 1/2" IG	89 mm	Perbunan, hell		020 020515
B	3" IG	89 mm	Perbunan, hell		020 020520
B	3" IG	89 mm	Silikon, transparent	ohne Gewindedichtung	020 020528
100	4" IG	115 mm	Perbunan, hell		020 020525
A	4" IG	133 mm	Perbunan, hell		020 020530
A	4" IG	133 mm	Silikon, transparent	ohne Gewindedichtung	020 020538

Weitere Nenngrößen und Ausführungen auf Anfrage.



## LM-Storz-Festkupplungen, immer drehbar

Leichtmetall-Storz-Festkupplung mit Innengewinde und drehbarem Knaggeteil (Sonderausführung, im gekuppeltem Zustand drehbar)  
 Gewindedichtung: Perbunan, schwarz, Betriebsdruck: 16 bar (PN16)

Größe	Gewinde	Knaggenabstand	Dichtung	Hinweis	Artikelnummer
B	2 1/2" IG	89 mm	Perbunan, hell	mit Schmiernippel und Sperrklinke	020 020516

Weitere Nenngrößen und Ausführungen auf Anfrage.



## LM-Storz-Festkupplungen, drehbar, Stahl

Leichtmetall-Storz-Festkupplung mit Innengewinde  
drehbares Leichtmetall-Knaggenteil und Stahl-Innenteil, Betriebsdruck: 16 bar (PN16)

Größe	Gewinde	Knaggenabstand	Dichtung	Innenteil	Artikelnummer
B	3" IG	89 mm	Perbunan	Stahl	020 151288
A	4" IG	133 mm	Perbunan	Stahl	020 151289

Weitere Nenngrößen und Ausführungen auf Anfrage.



## LM-Storz-Festkupplungen, Sperrklinke

Leichtmetall-Storz-Festkupplung mit Innengewinde und tangentialer Sperrklinke  
Gewindedichtung: Perbunan, weiß, Betriebsdruck: 16 bar (PN16)

Größe	Gewinde	Knaggenabstand	Dichtung	Hinweis	Artikelnummer
C	2" IG	66 mm	Perbunan, hell		020 020336
B	2 1/2" IG	89 mm	Perbunan, hell		020 151291
B	3" IG	89 mm	Perbunan, hell		020 020406
A	4" IG	133 mm	Perbunan, hell		020 020431

Weitere Nenngrößen und Ausführungen auf Anfrage.



## LM-Storz-Festkupplungen, AG

Leichtmetall-Storz-Festkupplung mit Außengewinde, Betriebsdruck: 16 bar (PN16)

Größe	Knaggenabstand	Gewinde	Dichtung	Hinweis	Artikelnummer
D	31 mm	3/4" AG	Silikon, transparent		020 151294
D	31 mm	1" AG	Silikon, transparent		020 020598
C	66 mm	1" AG	Perbunan, hell		020 020600
C	66 mm	1 1/4" AG	Perbunan, hell		020 020610
C	66 mm	1 1/2" AG	Perbunan, hell		020 020620
C	66 mm	2" AG	Perbunan, hell		020 020630
C	66 mm	2" AG	Silikon, transparent		020 020638
C	66 mm	2 1/2" AG	Perbunan, hell		020 020640
C	66 mm	2 1/2" AG	Silikon, transparent		020 151297
65	81 mm	2" AG	Perbunan, hell		020 020650
65	81 mm	2 1/2" AG	Perbunan, hell		020 020660
65	81 mm	3" AG	Perbunan, hell		020 020670
B	89 mm	2" AG	Perbunan, hell		020 020675
B	89 mm	2 1/2" AG	Perbunan, hell		020 020680
B	89 mm	2 1/2" AG	Silikon, transparent		020 020688
B	89 mm	3" AG	Perbunan, hell		020 020690
B	89 mm	3" AG	Silikon, transparent		020 020698
90	105 mm	3" AG	Perbunan, hell		020 020700
100	115 mm	4" AG	Perbunan, hell		020 020710
A	133 mm	4" AG	Perbunan, hell		020 020720
A	133 mm	4" AG	Silikon, transparent		020 020721

Weitere Nenngrößen und Ausführungen auf Anfrage.



## VA-Storz-Festkupplungen, AG

Edelstahl (V4A)-Storz-Festkupplungen mit Außengewinde, Betriebsdruck: 16 bar (PN16)

Größe	Gewinde	Knaggenabstand	Dichtung	Hinweis	Artikelnummer
C	2" AG	66 mm	Viton, grün		020 020635
B	3" AG	89 mm	Viton, grün		020 020695
A	4" AG	133 mm	Viton, grün		020 151311

Weitere Nenngrößen und Ausführungen auf Anfrage.



## LM-Storz-Blindkupplungen

Leichtmetall-Storz-Blindkupplung, komplett mit verzinkter Kette, Betriebsdruck: 16 bar (PN16)

Größe	Knaggenabstand	Dichtung	Hinweis	Artikelnummer
D	33 mm	Perbunan, hell		020 020732
C	66 mm	Perbunan, hell		020 020740
C	66 mm	Silikon, transparent		020 020748
65	81 mm	Perbunan, hell		020 020750
B	89 mm	Perbunan, hell		020 020760
B	89 mm	Perbunan, hell	mit Sichtscheibe, nicht für Druckbetrieb geeignet	020 020767
B	89 mm	Silikon, transparent		020 020768
90	105 mm	Perbunan, hell		020 020770
100	115 mm	Perbunan, hell		020 020780
A	133 mm	Perbunan, hell		020 020790
A	133 mm	Silikon, transparent		020 020791
125	148 mm	Perbunan, hell		020 020800
150	160 mm	Perbunan, hell		020 020810
165	188 mm	Perbunan, hell	PN10	020 020820
205	220 mm	Perbunan, hell	PN10	020 020830

Weitere Nenngrößen und Ausführungen auf Anfrage.





## LM-Storz-Blindkupplungen verschließbar

Leichtmetall-Storz-Blindkupplung komplett mit verzinkter Kette verschließbar (lieferbar in gleichschließender oder unterschiedlich schließender Ausführung), Betriebsdruck: 16 bar (PN16)

Größe	Knaggenabstand	Dichtung	Hinweis	Artikelnummer
C	66 mm	Perbunan, hell	mit Zylinderschloss	020 151329
B	89 mm	Perbunan, hell	mit Zylinderschloss	020 151330
A	133 mm	Perbunan, hell	mit Zylinderschloss	020 151331

Weitere Nenngrößen und Ausführungen auf Anfrage.



## VA-Storz-Blindkupplungen

Edelstahl (V4A)-Storz-Blindkupplung, komplett mit verzinkter Kette, Betriebsdruck: 16 bar (PN16)

Größe	Knaggenabstand	Dichtung	Hinweis	Artikelnummer
C	66 mm	Viton, grün		020 020745
B	89 mm	Viton, grün		020 020765
A	133 mm	Viton, grün		020 151328

Weitere Nenngrößen und Ausführungen auf Anfrage.

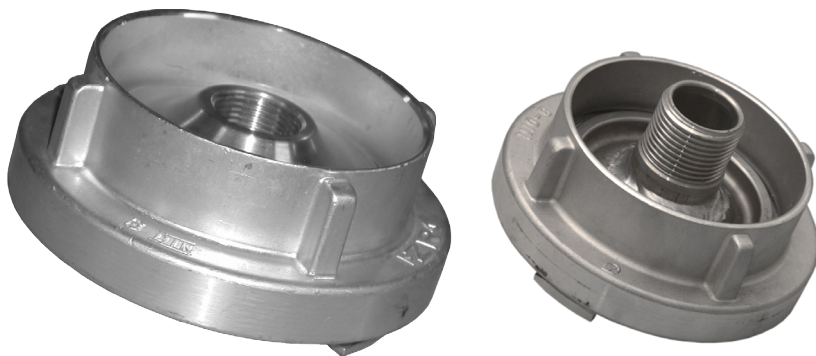


## Kunststoff-Storz-Blindscheiben

Kunststoff-Storz-Blindscheibe, Betriebsdruck: 10 bar

Größe	Knaggenabstand	Hinweis	Artikelnummer
C	66 mm		020 020739
B	89 mm		020 020759
A	133 mm		020 020789

Weitere Nenngrößen und Ausführungen auf Anfrage.



## LM-Storz-Blindkupplungen mit Gewindebohrung

Leichtmetall-Storz-Blindkupplung  
mit zentrischem Gewinde für Entlüftungshahn, Betriebsdruck: 3 bar

Größe	Knaggenabstand	Dichtung	Gewinde	Artikelnummer
C	66 mm	Perbunan, hell	3/4" IG	020 151332
B	89 mm	Perbunan, hell	1" AG	020 020766
B	89 mm	Perbunan, hell	3/4" IG	020 151333
A	133 mm	Perbunan, hell	3/4" IG	020 151336

Weitere Nenngrößen und Ausführungen auf Anfrage.

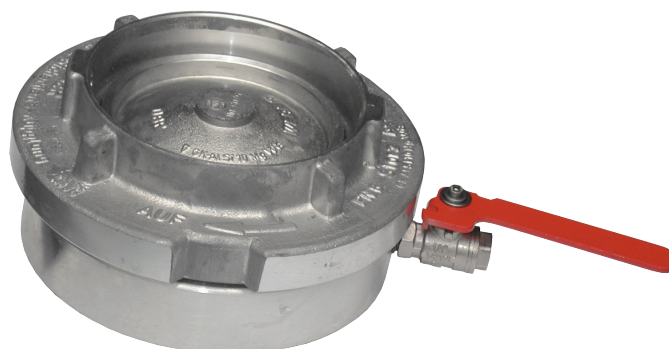


## Storz-Luftverteilerbogen, schwenkbar

Leichtmetall-Storz-Kupplung  
mit Anschlussrohrbogen für Luftverteilerleitung, Betriebsdruck: 3 bar

Größe	Knaggenabstand	Dichtung	Gewindegröße Bogen	Hinweis	Artikelnummer
A	133 mm	Perbunan, hell	2 1/2" AG	Bogen 90° schwenkbar	020 020795

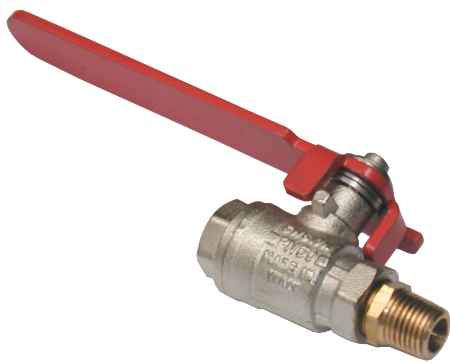
Weitere Nenngrößen und Ausführungen auf Anfrage.



## LM-Storz-Blindkupplungen, System Weber

Leichtmetall-Storz-Sicherheits-Blindkupplung, mit Druckwarner  
System Weber, mit Luftablasshahn 1/4", Betriebsdruck: 6 bar

Größe	Knaggenabstand	Dichtung	Gewindegröße	Hinweis	Artikelnummer
B	89 mm	Perbunan, hell	3"	TÜV-bauteilgeprüft	020 020793
A	133 mm	Perbunan, hell	4"	TÜV-bauteilgeprüft	020 020796



## Storz-Entlüftungshahn, System Weber

Entlüftungshahn für Leichtmetall-Storz-Sicherheits-Blindkupplung  
System Weber

Innengewinde	Außengewinde	Hinweis	Artikelnummer
1/4"	1/4"	für Artikelnummer 020 020796	020 020797



## Ersatzketten

Storz-Sicherungskette für  
Blindkupplungen

Werkstoff	Länge	Hinweis	Artikelnummer
Stahl, verzinkt	250 mm		020 021100
Stahl, verzinkt	400 mm		020 021120
Edelstahl	290 mm		020 021115
Edelstahl	360 mm		020 021116

Weitere Nenngrößen und Ausführungen auf Anfrage.



## Storz-Reduzierungen

Storz-Übergangsstück, Betriebsdruck: 16 bar (PN16)  
Werkstoff: Leichtmetall (soweit nicht anders beschrieben)

Größe	Knaggenabstand	Dichtung	Baulänge	Hinweis	Artikelnummer
C/D	66 mm/31 mm	Perbunan, hell	33 mm	DIN 14341	020 020840
B/C	89 mm/66 mm	Perbunan, hell	39 mm	DIN 14342	020 020850
B/C	89 mm/66 mm	Viton, grün	39 mm	Edelstahl	020 020855
B/C	89 mm/66 mm	Silikon, transparent	39 mm		020 020858
90/B	105 mm/89 mm	Perbunan, hell	62 mm		020 151353
100/B	115 mm/89 mm	Perbunan, hell	47 mm		020 020860
A/B	133 mm/89 mm	Silikon, transparent	50 mm		020 020869
A/B	133 mm/89 mm	Perbunan, hell	50 mm	DIN 14343	020 020870
A/B	133 mm/89 mm	Viton, grün	50 mm	Edelstahl	020 020872
A/B	133 mm/89 mm	Perbunan, hell	50 mm	mit Stahlreduziereinsatz	020 020876
A/B	133 mm/89 mm	Perbunan, hell	80 mm	mit konischem Stahlreduziereinsatz, drehbar	020 020877
A/B	133 mm/89 mm	Perbunan, hell	80 mm	mit konischem Leichtmetallreduziereinsatz, drehbar	020 020878
A/100	133 mm/115 mm	Perbunan, hell	68 mm		020 020880
125/A	148 mm/133 mm	Perbunan, hell	102 mm		020 020879
150/A	160 mm/133 mm	Perbunan, hell	102 mm		020 020866
165/A	188 mm/133 mm	Perbunan, hell	122 mm	PN10	020 020875

Weitere Nenngrößen und Ausführungen auf Anfrage.



## Storz-Reduzierung, lang

Leichtmetall-Storz-Übergangsstück, lange Ausführung, Betriebsdruck: 16 bar (PN16)

Größe	Knaggenabstand	Dichtung	Baulänge	Hinweis	Artikelnummer
A/B	133 mm/89 mm	Perbunan	160 mm		020 158332
A/B	133 mm/89 mm	Perbunan	160 mm	Stahlreduziereinsatz	020 151358

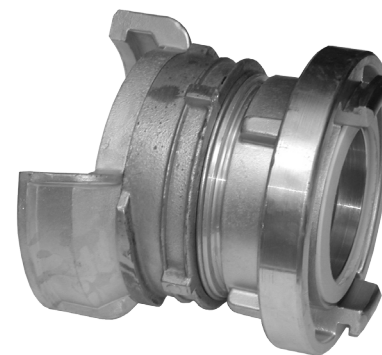
Weitere Nenngrößen und Ausführungen auf Anfrage.



## Storz-Reduziereinsätze

Reduziereinsatz für Übergangsstück

Größe	Hinweis	Werkstoff	Artikelnummer
A/B	kurze Ausführung	Leichtmetall	020 021060
A/B	kurze Ausführung	Stahl	020 021070
A/B	lange Ausführung, konisch	Stahl	020 021071



## LM-Übergangsstücke: Storz-Guillemin

Leichtmetall-Übergangsstück, System Storz  
auf französische Kupplung, System Guillemin, Betriebsdruck: 16 bar (PN16)

Größe Storz	Größe Guillemin	Dichtung	Hinweis	Artikelnummer
C	DN 50	Perbunan, hell		040 041600
C	DN 65	Perbunan, hell		040 041605
C	DN 80	Perbunan, hell		040 041610
B	DN 80	Perbunan, hell		040 041625
A	DN 100	Perbunan, hell		040 041640
A	DN 100	Perbunan, hell	drehbar	040 041645

Weitere Nenngrößen und Ausführungen auf Anfrage.



## Storz-Kupplungsschlüssel

Storz-Kupplungsschlüssel

Größe	Werkstoff	Hinweis	Artikelnummer
B/C	Stahl		020 021130
B/C	Stahl	mit 19 mm Innenvierkant	020 021131
B/C	Stahl	mit Kälteschutz	020 021132
A/B/C	Stahl		020 021140
A/B/C	Stahl	mit Kälteschutz	020 021141
100/125	Temperguss		020 021145
125/135/150	Temperguss		020 021146
135/250	Temperguss		020 021147

Weitere Nenngrößen und Ausführungen auf Anfrage.



## Sicherungsschelle, SILGON

Storz-Sicherungsschelle Typ SILGON mit Gummiprofil, schwarz, zur Sicherung der Knaggenenteile

Storz-Kupplung Grösse	Grösse/Breite	Artikelnummer
C	97/25 mm	050 053052
B	125/25 mm	050 053075
100	155/25 mm	050 053100
A	181/25 mm	050 053110
125	195/25 mm	050 053125



## Sicherungsschelle, Fest & Sicher

Storz-Sicherungsschelle, Typ „Fest & Sicher“ aus Stahl, zur Sicherung der Knaggenenteile.  
Exklusive Gondrom-Ausführung: galvanisch verzinkt

Storz-Kupplung Grösse	Artikelnummer
C + C	050 053151
B + C	050 053161
B + B	050 053171
A + B	050 053181
A + A	050 053191





## Sicherungsschelle, ZICO

Storz-Sicherungsschelle, Typ ZICO, robuste Ausführung, zur Sicherung der Knaggenteile

Storz-Kupplung Grösse	Werkstoff	Artikelnummer
B + B	Edelstahl	050 053192
90 + 90	Stahl, verzinkt	050 053193
100 + 100	Edelstahl	050 053197
A + B	Edelstahl	050 053194
A + A	Edelstahl	050 053195
125 + 125	Stahl, verzinkt	050 053196

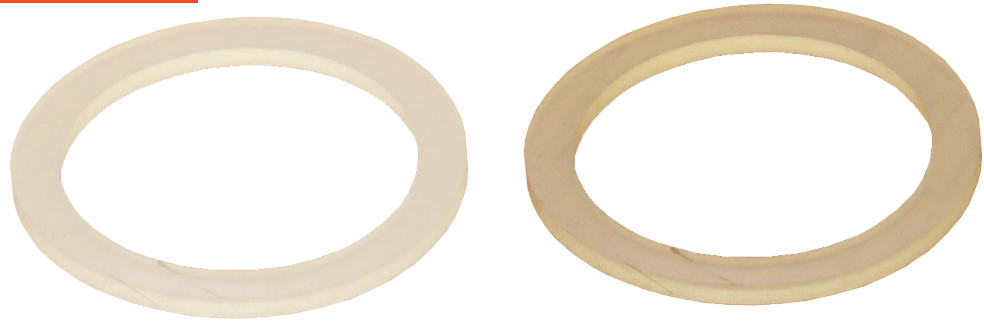


## Storz-Kupplungsringe

Storz Saug- und Druckkupplungsringe

Größe	Werkstoff	Artikelnummer
D	Perbunan, hell	020 021163
D	Silikon, transparent	020 021150
C	Perbunan, hell	020 021170
C	Silikon, transparent	020 021151
C	Perbunan, schwarz	020 021169
C	Viton, grün	020 021168
65	Perbunan, hell	020 021185
65	Perbunan, schwarz	020 021180
B	Perbunan, hell	020 021200
B	Silikon, transparent	020 021161
B	Perbunan, schwarz	020 021190
B	Naturkautschuk, schwarz (verstärkt)	020 021195
B	Viton, grün	020 021198
90	Perbunan, hell	020 021211
90	Silikon, transparent	020 151449
90	Perbunan, schwarz	020 151448
100	Perbunan, hell	020 021230
100	Silikon, transparent	020 021160
100	Perbunan, schwarz	020 021220
A	Perbunan, hell	020 021250
A	Silikon, transparent	020 021162
A	Perbunan, schwarz	020 021240
A	Viton, grün	020 151453
125	Perbunan, hell	020 021253
125	Perbunan, schwarz	020 151455
150	Perbunan, hell	020 021245
165	Perbunan, hell	020 021255
205	Perbunan, hell	020 151459
205	Perbunan, schwarz	020 151460

Weitere Nenngrößen und Ausführungen auf Anfrage.



## Storz-Gewindedichtungen

Storz-Gewindedichtung, für Innengewinde

Größe	Werkstoff	Artikelnummer
1"	Perbunan, hell	020 021257
1 1/2 "	Perbunan, hell	020 021259
2 "	Perbunan, hell	020 021260
2"	Silikon, transparent	020 151464
2 1/2"	Perbunan, hell	020 021261
2 1/2"	Silikon, transparent	020 151466
3"	Perbunan, hell	020 021270
3"	Silikon, transparent	020 151468
4"	Perbunan, hell	020 021280
4"	Silikon, transparent	020 151471
6"	Perbunan, hell	020 021290

Weitere Nenngrößen und Ausführungen auf Anfrage.



## Storz-Ersatzstutzen, Schale

Leichtmetall-Storz-Schlauchstutzen  
für Schaleneinbindung, Betriebsdruck: 16 bar (PN16)

Größe	Nennweite	Dichtung	Hinweis	Artikelnummer
C	DN 52	Silikon, transparent		020 020891
B	DN 75	Perbunan, hell	gekürzte Ausführung, 105 mm	020 020905

Weitere Nenngrößen und Ausführungen auf Anfrage.



## Storz-Ersatzknaggen

Leichtmetall-Knaggenteil, Betriebsdruck: 16 bar (PN16)

Größe	Knaggenabstand	Artikelnummer
C	66 mm	020 020970
B	89 mm	020 020980
90	105 mm	020 020990
100	115 mm	020 020995
A	133 mm	020 021000

Weitere Nenngrößen und Ausführungen auf Anfrage.



## Storz-Ersatzstutzen, Schelle

Leichtmetall-Storz-Schlauchstutzen  
für Schelleneinbindung, Betriebsdruck: 16 bar (PN16)

Größe	Nennweite	Dichtung	Artikelnummer
C	DN 52	Perbunan, hell	020 020890
B	DN 75	Perbunan, hell	020 020900
B	DN 80	Perbunan, hell	020 020911
90	DN 90	Perbunan, hell	020 020920
100	DN 100	Perbunan, hell	020 020931
A	DN 100	Perbunan, hell	020 020930
A	DN 110	Perbunan, hell	020 020940

Weitere Nenngrößen und Ausführungen auf Anfrage.

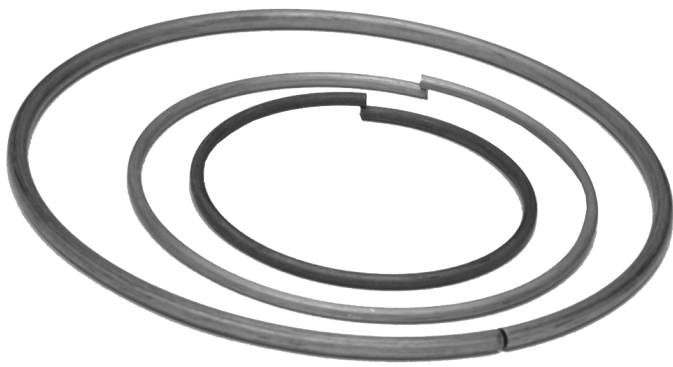


## Storz-Ersatzstutzen, Schelle

Stahl-Storz-Schlauchstutzen  
für Schelleneinbindung, Betriebsdruck: 16 bar (PN16)

Größe	Nennweite	Dichtung	Artikelnummer
B	DN 75	Perbunan, schwarz	020 020955
B	DN 80	Perbunan, schwarz	020 020956
A	DN 100	Perbunan, schwarz	020 020965

Weitere Nenngrößen und Ausführungen auf Anfrage.

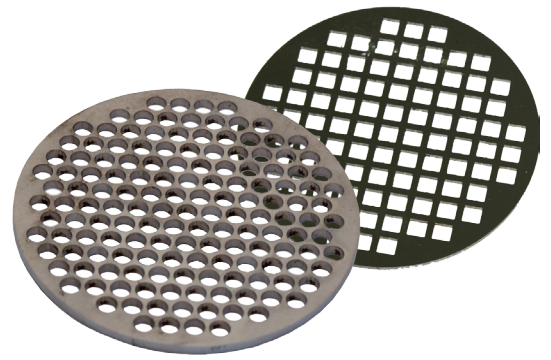


## Storz-Sprengringe

Storz-Sprengring für Knaggenteile

Größe	Knaggenabstand	Artikelnummer
D	31	020 151408
C	66	020 021010
65	81	020 021015
B	89	020 021020
90	105	020 151410
100	115	020 021025
A	133	020 021030
125	148	020 151413
150	160	020 151414
165	188	020 151415

Weitere Nenngrößen und Ausführungen auf Anfrage.



## Mehl-Siebe, flache Ausführung

Edelstahl (V2A) Rundsieb für Mehlverladung, zum Einsetzen am Innengewinde der Festkupplung

Größe	Lochung	Durchmesser	Stegbreite	Artikelnummer
B	5 mm, quadratisch	85 mm	2 mm	020 021341
B	5 mm, rund	85 mm	1 mm	020 021342
B	10 mm, quadratisch	85 mm	2 mm	020 021344
A	5 mm, quadratisch	110 mm	2 mm	020 021346
A	5 mm, rund	110 mm	2 mm	020 021347
A	10 mm, quadratisch	110 mm	2 mm	020 021349
A	15 mm, quadratisch	110 mm	2 mm	020 021351

Weitere Nenngrößen und Ausführungen auf Anfrage.



## Mehl-Siebe, Kegel-Ausführung

Edelstahl Spitzsieb für Mehlverladung, zum Einsetzen im Schauglashalter (Förderrichtung: von außen gegen die Spitze)

Größe	Lochung	Hinweis	Stegbreite	Artikelnummer
B	4 mm	Werkstoff: 1.4404	2,3 mm	020 154423
B	5 mm	aus Lochblech mit angeschw. Flansch, Werkstoff: 1.4301	2,0 mm	020 021309
B	8 mm	angeschweißter Flansch, Werkstoff: 1.4404	2,0 mm	020 021310
B	5 mm	Werkstoff: 1.4404	1,2 mm	020 021312
B	5 mm	angeschweißter Flansch, Werkstoff: 1.4301	2,0 mm	020 021308
A	4 mm	Werkstoff: 1.4404	1,5 mm	020 154424
A	5 mm	Werkstoff: 1.4301	2,0 mm	020 021300
A	5 mm	aus Lochblech mit angeschw. Flansch, Werkstoff: 1.4301	2,0 mm	020 021301
A	5 mm	Werkstoff: 1.4404	1,0 mm	020 021314
A	8 mm	angeschweißter Flansch, Werkstoff: 1.4404	2,0 mm	020 021305

### Einbauhinweis:

Das Mehlsieb muss mit der Spitze entgegen der Flussrichtung eingebaut werden.

Vor jedem Fördervorgang muss das Mehlsieb einer optischen Prüfung auf mechanische Schäden wie Risse, Bruchstellen o.ä. unterzogen werden.

Wir empfehlen das Mehlsieb nach jedem Fördervorgang zu reinigen.



→ Förderrichtung →





MS - Hülsenverschraubungen	84
Spannschalenverschraubungen	85 - 86
Schlauchstutzen, Klemm- und Spannschalen	87 - 95
Tankwagen Armaturen (Kurvenstücke, Kronenringe, Spannringe u. Blinddeckel)	96 - 100
Kupplungsschlüssel	101
Tankwagen - Zubehör und Ersatzdichtungen	102 - 106
Schauglashalter	107 - 108
Anschweiß- und Gewindeflansche	109 - 112
Zapfpistolen	113 - 114
Drehgelenke	114 - 115
Zapfrohre und Leichtschalthähne	116
Rohrverbinder, Wellrohre, Oval-Flansche und Oval-Flanschdichtungen	117 - 119
Entlüftungshauben	120
KNZ - Kupplungen (Kupplungen für den Einsatz bei AKZO)	121



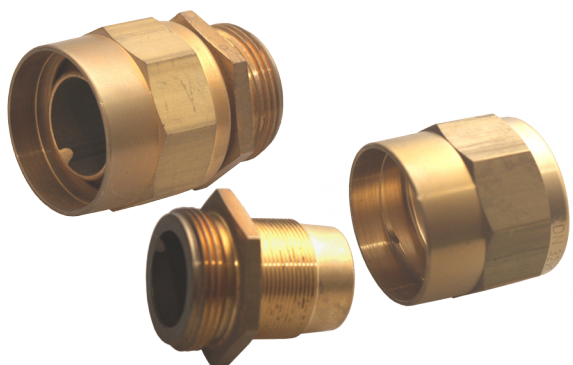
# Tankwagenarmaturen



## MS-Hülsenverschraubungen

Messing-Hülsenverschraubung zur Schlaucheinbindung (Mutterteil) mit drehbarem Überwurf nach DIN ISO 228/BSP

Nenngröße	Gewinde	Nenndruck	Artikelnummer
DN 25 x 6	1" IG	PN 25	030 030040
DN 32 x 6	1 1/4" IG	PN 25	030 030050



## MS-Hülsenverschraubungen

Messing-Hülsenverschraubung zur Schlaucheinbindung (Vaterteil) mit Außengewinde nach DIN ISO 228/BSP

Nenngröße	Gewinde	Nenndruck	Artikelnummer
DN 25 x 6	1" AG	PN 25	030 030130
DN 32 x 6	1 1/4" AG	PN 25	030 030140



## Spannschalenverschraubungen

Messing-Schlauchverschraubung (Mutterteil) mit drehbarem Überwurf nach DIN ISO 228/BSP, flachdichtend, mit Leichtmetall-Spannschale

Nenngröße	Gewindegröße	Dichtung	Nenndruck	Artikelnummer
DN 25 x 6	1" IG	Vulkollan	PN 25	030 030190
DN 32 x 6	1 1/4" IG	Vulkollan	PN 25	030 030200
DN 32 x 6	1 1/2" IG	Vulkollan	PN 25	030 030210
DN 32 x 6	2" IG	Vulkollan	PN 25	030 030220
DN 38 x 6,5	1 1/2" IG	Vulkollan	PN 25	030 030230
DN 38 x 6,5	2" IG	Vulkollan	PN 25	030 030240
DN 40 x 7	2" IG	Vulkollan	PN 25	030 030260

DN 50 - DN 100: s. Seite 88 / 91.

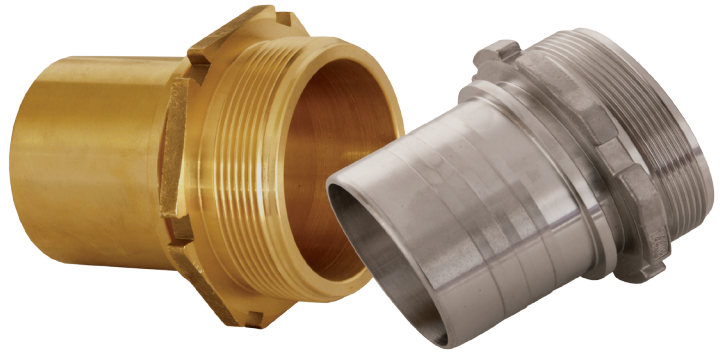


## Spannschalenverschraubungen

Messing-Schlauchverschraubung (Vaterteil) mit Außengewinde nach DIN ISO 228/BSP, flachdichtend, mit Leichtmetall-Spannschale

Nenngröße	Gewindegröße	Hinweis	Nenndruck	Artikelnummer
DN 25 x 6	1" AG		PN 25	030 030390
DN 32 x 6	1 1/4" AG		PN 25	030 030400
DN 32 x 6	1 1/2" AG		PN 25	030 030410
DN 32 x 6	2" AG		PN 25	030 030420
DN 38 x 6,5	1 1/2" AG		PN 25	030 030430
DN 38 x 6,5	2" AG		PN 25	030 030440
DN 40 x 7	2" AG		PN 25	030 030450
DN 80 x 6,5	3" AG	für Schlauch Typ LTX 80	PN 25	030 030180
DN 80 x 6,5	3" AG	für Schlauch Typ LTX 80, <b>Stutzen LM</b>	PN 25	030 030181

DN 50 / 75 / 100: s. Seite 87 / 91

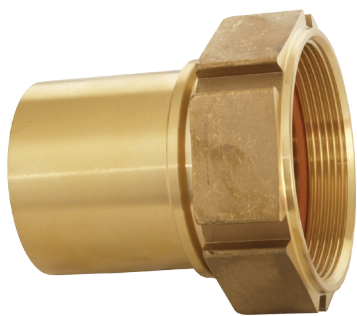


## Schlauchstutzen, Schale

Schlauchstutzen mit Sicherungsbund für Schaleneinband, PN 25,  
mit Außengewinde nach ISO 228/BSP, flachdichtend, ohne Schalen

Nenngröße	Gewinde	Werkstoff	Hinweis	Artikelnummer
DN 32	1 1/4" AG	Messing		030 151483
DN 38	1 1/2" AG	Messing		030 151489
DN 50	2" AG	Messing		030 030907
DN 50	2" AG	Polypropylen	PN 10	030 030912
DN 50	2" AG	Edelstahl		030 030918
DN 65	2 1/2" AG	Messing		030 030480
DN 65	3" AG	Messing		030 030930
DN 75	3" AG	Messing		030 030967
DN 75	3" AG	Polypropylen	PN 10	030 030964
DN 75	3" AG	Edelstahl		030 030968
DN 100	4" AG	Messing		030 030980
DN 100	4" AG	Edelstahl		030 030979

Schalen finden Sie auf den Seiten 90-91.



## Schlauchstutzen, Schale

Schlauchstutzen mit Sicherungsbund für Schaleneinband, mit Innengewinde nach ISO 228 BSP, flachdichtend, mit drehbarer Überwurfmutter, ohne Schalen

Nenngröße	Gewindegröße	Werkstoff	Dichtung	Nenndruck	Artikelnummer
DN 25	1" IG	Messing	Vulkollan	PN 25	030 151536
DN 38	1 1/2" IG	Messing	Vulkollan	PN 25	030 151549
DN 50	2" IG	Messing	Vulkollan	PN 25	030 030805
DN 63	2 1/2" IG	Messing	Vulkollan	PN 25	030 030810
DN 63	3" IG	Messing	Vulkollan	PN 25	030 030830
DN 75	3" IG	Messing	Vulkollan	PN 25	030 030840
DN 100	4" IG	Messing	Vulkollan	PN 25	030 030870

Schalen finden Sie auf den Seiten 90-91.

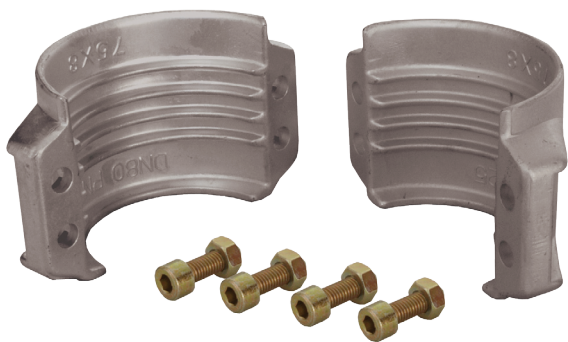




## Schlaucharmaturen, Schale, 1-tlg.

Schlauchkupplung mit Schlauchstutzen und Sicherungsbund für Schaleneinband, einteilige Ausführung, mit TW-Armaturen, ohne Schale, PN 16

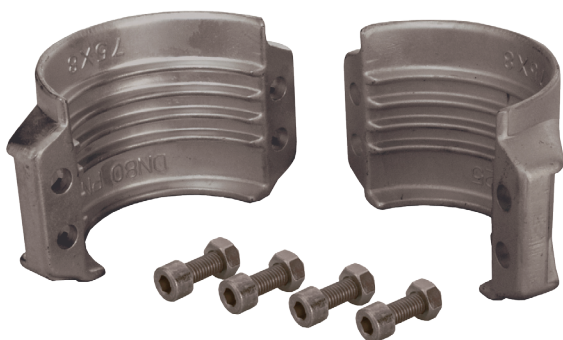
Nenngröße	Bezeichnung	Werkstoff	Hinweis	Artikelnummer
DN 50	VK 50	Edelstahl (V4A)		030 151501
DN 50	MK 50	Edelstahl (V4A)	Dichtung Hypalon	030 151503
DN 75	VK 80	Messing		030 151513
DN 75	MK 80	Messing	Dichtung Perbunan, ohne Spannring	030 151510
DN 75	VK 80	Edelstahl (V4A)	gekürzte Ausführung	030 030971
DN 75	VK 80	Edelstahl (V4A)		030 151515
DN 75	MK 80	Edelstahl (V4A)	gekürzte Ausführung, Dichtung Hypalon, ohne Spannring (Bertschi)	030 030972
DN 75	MK 80	Edelstahl (V4A)	Dichtung Hypalon	030 151512



## LM-Klemmschalen

Leichtmetall-Klemmschale nach EN 14420-21-31-5 (DIN 2817), komplett mit Schrauben und Muttern aus Stahl/verzinkt

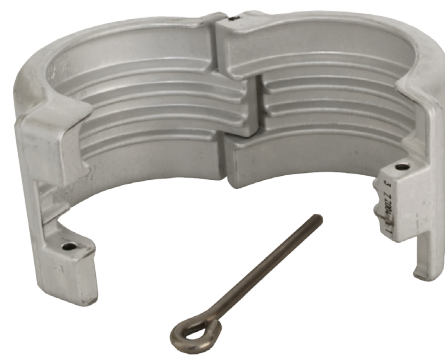
Nenngröße	Spannbereich	Hinweis	Nenndruck	Artikelnummer
DN 38 x 6,5	50-52 mm		PN 25	030 030987
DN 45 x 7	58-61 mm		PN 25	030 030988
DN 50 x 8	64-67 mm		PN 25	030 030990
DN 50 x 10	69-71 mm		PN 25	030 030989
DN 63/65 x 8	78-82 mm		PN 25	030 030991
DN 75 x 8	89-93 mm		PN 25	030 030993
DN 75 x 10	94-97 mm		PN 25	030 030994
DN 75 x 10	94-97 mm	mit Öse für Kettenbefestigung	PN 25	030 030998
DN 75 x 12	98-101 mm		PN 25	030 030997
DN 100 x 8	114-119 mm		PN 25	030 030995
DN 100 x 10	118-122 mm		PN 25	030 030985
DN 100 x 12	122-126 mm		PN 25	030 030996



## VA-Klemmschalen

Edelstahl-Klemmschale nach EN 14420-21-31-5 (DIN 2817), komplett mit Schrauben und Muttern aus Edelstahl

Nenngröße	Spannbereich	Nenndruck	Artikelnummer
DN 50 x 8	64-67 mm	PN 25	030 030973
DN 75 x 8	89-93 mm	PN 25	030 030974



## LM-Spannschalen

Leichtmetall-Spannschale mit Edelstahlstift, PN 25

Nenngröße	Spannbereich	Hinweis	Artikelnummer
DN 32 x 6	43-45 mm		030 030590
DN 38 x 6,5	50-52 mm		030 030592
DN 40 x 7	53-55 mm		030 030593
DN 50 x 7/8	64-66 mm		030 030600
DN 63/65 x 8	78-81 mm		030 030620
DN 75 x 8	89-92 mm		030 030630
DN 75 x 8/10	91-95 mm		030 030635
DN 100 x 8	115-118 mm		030 151605



TW-Armaturen

## Ersatzschrauben für Klemmschale

Ersatzschrauben mit Muttern für Klemmbackenschalen

Nenngröße	Schraubengröße	Werkstoff	Artikelnummer
DN 50 bis 75	M 8 x 25	Edelstahl	030 030984



## Ersatzstifte für Spannschale

Edelstahl-Spannstift für Leichtmetall-Spannschale

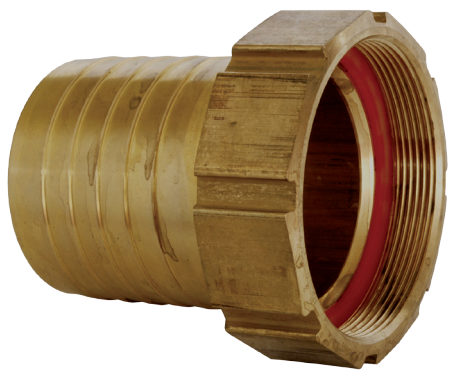
Nenngröße	Artikelnummer
DN 38/40	030 030690
DN 50	030 030700
DN 63/65/75	030 030730



## Schlauchstutzen, Schelle

Schlauchstutzen mit Rillen oder Sägezahn Ausführung, für Schelleneinband, mit Außengewinde nach ISO 228/BSP

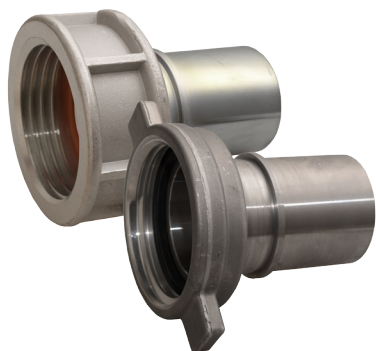
Nenngröße	Gewinde	Werkstoff	Hinweis	Artikelnummer
DN 10	1/4" AG	Messing		030 031180
DN 13	1/2" AG	Messing		030 031190
DN 15	1/2" AG	Edelstahl		030 031195
DN 19	3/4" AG	Messing		030 031200
DN 25	1" AG	Messing		030 031210
DN 25	1" AG	Edelstahl		030 031211
DN 32	1 1/4" AG	Messing		030 031220
DN 38	1 1/2" AG	Messing		030 031240
DN 38	2" AG	Messing		030 031250
DN 48	1 1/2" AG	Leichtmetall		030 031030
DN 50	2" AG	Edelstahl		030 031286
DN 52	2" AG	Messing		030 031285
DN 60	2" AG	Leichtmetall		030 031035
DN 65	2 1/2" AG	Messing		030 151703
DN 65	3" AG	Messing		030 031330
DN 75	3" AG	Messing		030 031340
DN 75	3" AG	Messing	für Feuerwehr-Rollschlauch	030 031341
DN 75	3" AG	Leichtmetall		030 031350
DN 75	3" AG	Stahl		030 031351
DN 75	3" AG	Stahl	dickwandig, für hochabrasive Medien	030 031355
DN 80	3" AG	Messing		030 031360
DN 100	4" AG	Messing	PN 6	030 031380
DN 100	4" AG	Stahl	PN 6	030 031381
DN 110	4" AG	Leichtmetall	PN 6	030 031383



## Schlauchstutzen, Schelle

Schlauchstutzen mit Rillen oder Sägezahnausführung, für Schelleneinband, mit Innengewinde nach ISO 228 / BSP, flachdichtend, mit drehbarer Überwurfmutter

Nenngröße	Gewinde	Werkstoff	Dichtung	Hinweis	Artikelnummer
DN 25	1" IG	Messing	Vulkollan		030 151677
DN 32	1 1/4" IG	Messing	Vulkollan		030 151680
DN 32	1 1/2" IG	Messing	Vulkollan		030 151681
DN 38	1 1/2" IG	Messing	Vulkollan		030 031020
DN 50	2" IG	Messing	Vulkollan		030 031060
DN 63/65	2 1/2" IG	Messing	Vulkollan		030 151684
DN 63/65	3" IG	Messing	Vulkollan		030 031110
DN 75	3" IG	Messing	Vulkollan		030 031120



## Schlauchstutzen, Schale, für Kesselwagen

Schlauchstutzen mit Sicherungsbund für Schaleneinband, mit „Kesselwagen-Gewinde“ nach alter DIN 3799 / DIN 26017, flachdichtend, mit drehbarer Überwurfmutter, ohne Schalen, Überwurfmutter aus Leichtmetall

Nenngröße	Gewinde	Werkstoff	Dichtung	Hinweis	Artikelnummer
DN 100	5 1/2" IG nach DIN 11	Stahl	Vulkollan	Flügel-Überwurfmutter	030 031150
DN 100	5 1/2" IG nach DIN 11	Stahl	Vulkollan	Rippen-Überwurfmutter	030 031151



## Schlauchstutzen, Flansch

Stahl-Schlauchstutzen für Schaleneinband, mit Stahlflansch nach DIN PN 10/16

Nenngröße	Lochkreis mm	Hinweis	Artikelnummer
DN 75	160 x 8 x 18	Losflansch DN 80, auch für Schelleneinband	030 151642
DN 100	180 x 8 x 18	Losflansch DN 100, auch für Schelleneinband	030 031377
DN 100	180 x 8 x 18	Festflansch DN 100, auch für Schelleneinband	030 031378



# Kurvenstücke, Typ VK

Tankwagen-Kupplungen, Kurvenstück (Vaterteil) nach EN 14420-6 (DIN 28450), PN 16

Nenngröße	Gewinde	Werkstoff	Dichtung	Bezeichnung	Hinweis	Artikelnummer
DN 50	2" IG	Messing	Vulkollan	TW 1501		030 031510
DN 50	2" IG	Messing	Silikon	TW 1501	für Heißluft	030 151729
DN 50	1 1/2" IG	Messing	Vulkollan	TW 1508		030 031511
DN 50	2 1/2" IG	Messing	Vulkollan	TW 1501	„Hausanschluß“	030 031512
DN 50	2" IG	Edelstahl	PTFE	TW 1501		030 031413
DN 50	2" IG	Edelstahl	PTFE	TW 1501	KU-beschichtet, schwarz	030 031519
DN 50	2" IG	Edelstahl	PTFE	TW 1501	PFA-beschichtet	030 031517
DN 50	2" IG	Edelstahl	PTFE	TW 1501	PTFE-ausgekleidet	030 151735
DN 80	3" IG	Messing	Vulkollan	TW 501		030 035010
DN 80	3" IG	Messing	Silikon	TW 501	für Heißluft	030 151764
DN 80	3" IG	Messing	Oilit	TW 501	für Heißbitumen	030 151763
DN 80	2 1/2" IG	Messing	Vulkollan	TW 518		030 035011
DN 80	3" IG	Leichtmetall	Vulkollan	TW 501		030 035012
DN 80	3" IG	Edelstahl	PTFE	TW 501		030 034013
DN 80	3" IG	Edelstahl	PTFE	TW 501	KU-beschichtet, schwarz	030 035017
DN 80	3" IG	Edelstahl	PTFE	TW 501	PFA-beschichtet	030 035016
DN 80	3" IG	Edelstahl	PTFE	TW 501	PTFE-ausgekleidet	030 151769
DN 100	4" IG	Messing	Vulkollan	VK 100		030 035100
DN 100	4" IG	Edelstahl	PTFE	VK 100		030 034105





## Kronenringe für MK

Tankwagen-Kupplung, Kronenring (Mutterteil) nach EN 14420-6 (DIN 28450), PN 16

Nenngröße	Gewinde	Werkstoff	Gewindedichtung	Kupplungsdichtung	Bezeichnung	Hinweis	Artikelnummer
DN 50	2" IG	Messing	Vulkollan	Perbunan-Formdichtung	TW 1502		030 031520
DN 50	2" IG	Messing	Vulkollan	Silikon-Formdichtung	TW 1502	für Heißluft	030 031523
DN 50	2" AG	Messing	Vulkollan	Perbunan-Formdichtung	TW 1502		030 031521
DN 50	2" IG	Edelstahl	PTFE	Hypalon-Formdichtung	TW 1502		030 031422
DN 50	2" IG	Edelstahl	PTFE	Hypalon-Formdichtung	TW 1502	KU-beschichtet, schwarz	030 031525
DN 50	2" IG	Edelstahl	PTFE	Hypalon-Formdichtung	TW 1502	PFA-beschichtet	030 031527
DN 50	2" IG	Edelstahl	PTFE	Hypalon-Formdichtung	TW 1502	PTFE-ausgekleidet	030 151748
DN 80	3" IG	Messing	Vulkollan	Perbunan-Formdichtung	TW 502		030 035020
DN 80	3" IG	Messing	Silikon	Silikon-Formdichtung	TW 502	für Heißluft	030 151774
DN 80	3" IG	Leichtmetall	Vulkollan	Perbunan-Formdichtung	TW 502		030 035021
DN 80	3" IG	Messing	Oilit	Vamac-Formdichtung	TW 502	für Heißbitumen	030 035024
DN 80	3" IG	Edelstahl	PTFE	Hypalon-Formdichtung	TW 502		030 034022
DN 80	3" IG	Edelstahl	PTFE		TW 502	KU-beschichtet, schwarz	030 035027
DN 80	3" IG	Edelstahl	PTFE		TW 502	PFA-beschichtet	030 035026
DN 80	3" IG	Edelstahl	PTFE		TW 502	PTFE-ausgekleidet	030 151781
DN 100	4" IG	Messing	Vulkollan	Perbunan-O-Ring	MK 100		030 035110
DN 100	4" IG	Messing	Vulkollan	Perbunan-O-Ring	MK 100	mit 45° gebogenem Griff	030 035115
DN 100	4" IG	Edelstahl	PTFE	Hypalon-O-Ring	MK 100		030 034113
DN 100	4" IG	Edelstahl	PTFE	Hypalon-O-Ring	MK 100	mit 90° gebogenem Griff	030 035118



## Spannring-Hebel für MK

Tankwagen-Kupplung, Spannring mit Hebel (Mutterteil) nach EN 14420-6 (DIN 28450), PN 16

Nenngröße	Werkstoff	Bezeichnung	Hinweis	Artikelnummer
DN 50	Messing	TW 1503/4		030 031530
DN 50	Messing	TW 1503/4	mit integriertem Permanentmagnet zur berührungslosen Verriegelungsabfrage	030 031534
DN 50	Edelstahl	TW 1503/4		030 031432
DN 80	Messing	TW 503/4		030 035030
DN 80	Messing	TW 503/4	mit integriertem Permanentmagnet zur berührungslosen Verriegelungsabfrage	030 035034
DN 80	Messing	TW 503/4	32° gewinkelter Hebel	030 035035
DN 80	Leichtmetall	TW 503/4		030 035032
DN 80	Edelstahl	TW 503/4		030 034033
DN 80	Edelstahl	TW 503/4	mit aktiver Hebelsicherung	030 035039
DN 80	Edelstahl	TW 503/4	90° gewinkelter Hebel	030 151793



## Blinddeckel, Typ MB

Tankwagen-Kupplung, Blinddeckel (Mutterteil) nach EN 14420-6 (DIN 28450) ohne Kette, PN 16

Nenngröße	Werkstoff	Flachdichtung	Bezeichnung	Hinweis	Artikelnummer
DN 50	Leichtmetall	Perbunan	TW 1506		030 031560
DN 50	Messing	Perbunan	TW 1506		030 031561
DN 50	Edelstahl	Hypalon	TW 1506		030 031562
DN 50	Leichtmetall	Perbunan	TW 1506	mit GEKA-Anschluß	030 031565
DN 80	Leichtmetall	Perbunan	TW 506		030 035061
DN 80	Messing	Perbunan	TW 506		030 035060
DN 80	Edelstahl	Hypalon	TW 506		030 035062
DN 80	Messing	Perbunan	TW 506	abschließbar, kpl. mit VK 80, 2 Schlüssel, Typ TS 80	030 035065
DN 80	Leichtmetall	Perbunan	TW 506	mit GEKA-Anschluß	030 035063
DN 80	Leichtmetall	Perbunan	TW 506	mit Öse für Schloß, nicht für TS 80	030 035066
DN 100	Leichtmetall	Perbunan	MB 100		030 035130
DN 100	Edelstahl	Hypalon	MB 100		030 035131



## Blindstopfen, Typ VB

Tankwagen-Kupplung, Blindstopfen (Vaterteil) nach EN 14420-6 (DIN 28450), PN 16

Nenngröße	Werkstoff	Bezeichnung	Hinweis	Artikelnummer
DN 50	Polyamid	TW 1507	PN 6	030 031570
DN 50	Leichtmetall	TW 1507		030 031571
DN 50	Messing	TW 1507		030 031572
DN 50	Edelstahl	TW 1507		030 031573
DN 80	Polyamid	TW 507	PN 6	030 035070
DN 80	Leichtmetall	TW 507		030 035071
DN 80	Messing	TW 507		030 035072
DN 80	Edelstahl	TW 507		030 035073
DN 100	Polyamid	VB 100	PN 2,5	030 035120
DN 100	Leichtmetall	VB 100		030 035121
DN 100	Edelstahl	VB 100		030 035123



## Kupplungsschlüssel

Kupplungs- und Montageschlüssel für Tankwagen-Kupplungen

Nenngröße	Schlüsselgröße	Werkstoff	Hinweis	Artikelnummer
DN 80	3" 95/100 mm	Stahl	Hakenschlüssel	030 035200
DN 50	2" 60/90 mm	Stahl, vernickelt	Gelenkhakenschlüssel	030 035205
DN 50-100	2"-4" 90/155 mm	Stahl, vernickelt	Gelenkhakenschlüssel	030 035210
DN 50-100	2-4" 90/155 mm	Edelstahl	Gelenkhakenschlüssel	030 035211
DN 125-150	5"-6" 155/230 mm	Stahl, vernickelt	Gelenkhakenschlüssel	030 035215
DN 50	2"	Stahl	TW-Montageschlüssel	030 035220
DN 80	3"	Stahl	TW-Montageschlüssel	030 035230
DN 50	2"	Edelstahl	TW-Montageschlüssel mit Sechskant SW 24 für Maulringschlüssel oder Nuß	030 151882
DN 80	3"	Edelstahl	TW-Montageschlüssel mit Sechskant SW 24 für Maulringschlüssel oder Nuß	030 158134



## Ketten

Kette mit Befestigungshaken für Tankwagen-Blindkupplungen

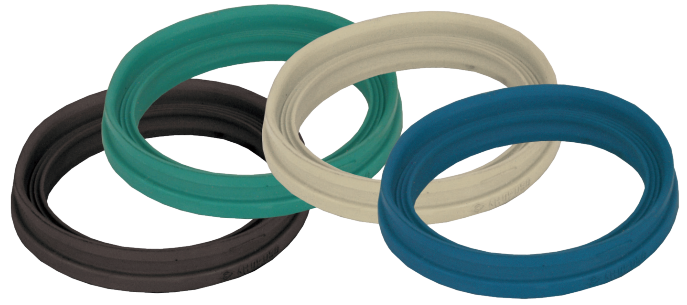
Nenngröße	Werkstoff	Hinweis	Artikelnummer
DN 50/80	Edelstahl	Länge: 300 mm	030 031700
DN 50/80	Messing	Länge: 200 mm, Befestigungshaken aus VA	030 031705



## Kurvenstück-Schutzringe

Schutzring für Tankwagen-Kupplungen (Vaterteil)

Nenngröße	Werkstoff	Hinweis	Artikelnummer
DN 50	Nylon, gelb	für VK 50	030 151888
DN 80	Nylon, gelb	für VK 80	030 035370
DN 100	Nylon, gelb	für VK 100	030 151890



## Formdichtungen für MK

Formdichtung für Tankwagen-Kupplung (Kronenring) nach EN 14420-6 (DIN 28450)

Nenngröße	Werkstoff	Bezeichnung	Hinweis	Artikelnummer
DN 50	Perbunan, schwarz	TW 1505	für Mineralöle/Schüttgüter	030 035470
DN 50	Vulkollan	TW 1505	für Lösungsmittel	030 035471
DN 50	Hypalon, grün	TW 1505	für Säuren und Laugen	030 035472
DN 50	Viton, schwarz	TW 1505	für Säuren und Laugen	030 035473
DN 50	Silikon, transparent	TW 1505	für Heißluft	030 035469
DN 80	Perbunan, schwarz	TW 505	für Mineralöle/Schüttgüter	030 035480
DN 80	Vulkollan	TW 505	für Lösungsmittel	030 035481
DN 80	Hypalon, grün	TW 505	für Säuren und Laugen	030 035482
DN 80	Viton	TW 505	für Säuren und Laugen	030 035483
DN 80	Vamac	TW 505	für Heißbitumen	030 035484
DN 80	Silikon, transparent	TW 505	für Heißluft	030 035494

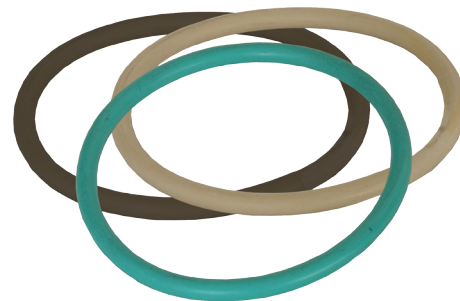


## Flachdichtungen

Flachdichtung für Tankwagen-Kupplungen (Kronenring und Blinddeckel) nach EN 14420-6 (DIN 28450)

Nenngröße	Werkstoff	Bezeichnung	Hinweis	Artikelnummer
DN 50	Perbunan, weiß	TW 1505	für Lebensmittel/PVC-Granulate	030 035462
DN 50	Perbunan, schwarz	TW 1505	für Mineralöle/Schüttgüter	030 035474
DN 50	Vulkollan	TW 1505	für Lösungsmittel	030 035475
DN 50	Hypalon, grün	TW 1505	für Säuren und Laugen	030 035476
DN 50	Viton, schwarz	TW 1505	für Säuren und Laugen	030 035477
DN 50	PTFE, weiß	TW 1505	universell einsetzbar	030 035478
DN 50	Silikon, transparent	TW 1505	für Heißluft	030 035479
DN 80	Perbunan, weiß	TW 505	für Lebensmittel/PVC-Granulate	030 035463
DN 80	Perbunan, schwarz	TW 505	für Mineralöle/Schüttgüter	030 035485
DN 80	Vulkollan	TW 505	für Lösungsmittel	030 035486
DN 80	Hypalon, grün	TW 505	für Säuren und Laugen	030 035487
DN 80	Viton, schwarz	TW 505	für Säuren und Laugen	030 035488
DN 80	PTFE, weiß	TW 505	universell einsetzbar	030 035489
DN 80	Silikon, transparent	TW 505	für Heißluft	030 035495

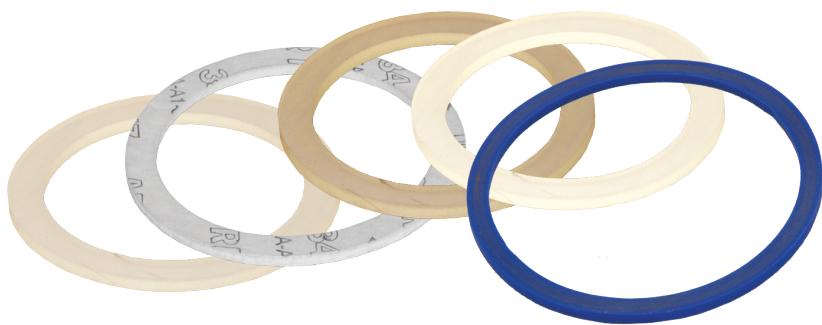




## O-Ringe für MK 100

O-Ring für Tankwagen-Kupplungen (Mutterteil) DN 100 nach EN 14420-6 (DIN 28450)

Nenngröße	Werkstoff	Hinweis	Artikelnummer
DN 100	Perbunan, schwarz	für Mineralöle/Schüttgüter	030 035490
DN 100	Perbunan, grau	für Lebensmittel/PVC-Granulate	030 035493
DN 100	Silikon, transparent	für Heißluft	030 035500
DN 100	Hypalon, grün	für Säuren und Laugen	030 035501



## Gewindedichtungen

Innengewindedichtung für TW-Armaturen und andere Kupplungssysteme

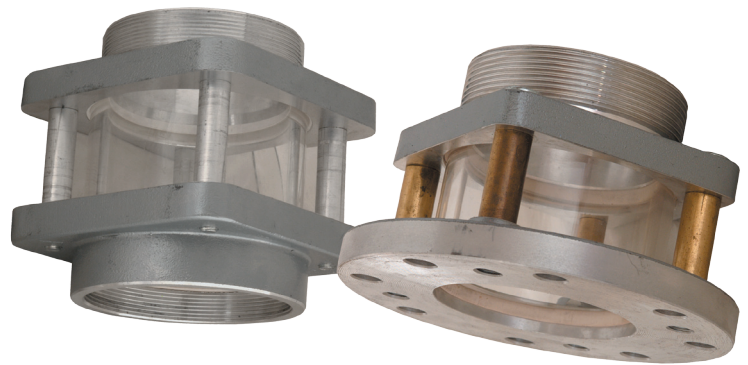
Nenngröße	Abmessung	Werkstoff	Artikelnummer
1/2"	20 x 13 x 2 mm	Vulkollan	030 035400
3/4"	26 x 19 x 2 mm	Vulkollan	030 035401
1"	33 x 23 x 2 mm	Vulkollan	030 035402
1 1/4"	42 x 34 x 2 mm	Vulkollan	030 035403
1 1/2"	48 x 39 x 2 mm	Vulkollan	030 035404
2"	60 x 49 x 2 mm	Vulkollan	030 035405
2 1/2"	76 x 63 x 3 mm	Vulkollan	030 035406
3"	88 x 75 x 3 mm	Vulkollan	030 035407
4"	114 x 100 x 3 mm	Vulkollan	030 035408
5 1/2" (nach DIN 11)	140 x 102 x 3 mm	Vulkollan	030 035409
1/2"	20 x 13 x 2 mm	PTFE	030 151856
3/4"	26 x 19 x 2 mm	PTFE	030 151857
1"	33 x 23 x 2 mm	PTFE	030 151858
1 1/4"	42 x 34 x 2 mm	PTFE	030 151859
1 1/2"	48 x 39 x 2 mm	PTFE	030 035425
2"	60 x 49 x 2 mm	PTFE	030 035420
2 1/2"	76 x 63 x 3 mm	PTFE	030 035421
3"	88 x 75 x 3 mm	PTFE	030 035422
4"	114 x 100 x 3 mm	PTFE	030 035423
5 1/2" (nach DIN 11)	140 x 102 x 3 mm	PTFE	030 035424
1/2"	20 x 13 x 2 mm	Oilit	030 151851
3/4"	26 x 19 x 2 mm	Oilit	030 181852
1"	33 x 23 x 2 mm	Oilit	030 151853
1 1/4"	42 x 34 x 2 mm	Oilit	030 151854
1 1/2"	48 x 39 x 2 mm	Oilit	030 151855
2"	60 x 49 x 2 mm	Oilit	030 035415
2 1/2"	76 x 63 x 3 mm	Oilit	030 035416
3"	88 x 75 x 3 mm	Oilit	030 035417
4"	114 x 100 x 3 mm	Oilit	030 035418
5 1/2" (nach DIN 11)	140 x 102 x 3 mm	Oilit	030 035419
2"	60 x 49 x 2 mm	Silikon	020 151464
2 1/2"	76 x 63 x 2 mm	Silikon	020 151466
3"	88 x 75 x 3 mm	Silikon	020 151468
4"	114 x 100 x 3 mm	Silikon	020 151471



## PTFE-Dichtband

PTFE-Gewindedichtband für Grobgewinde

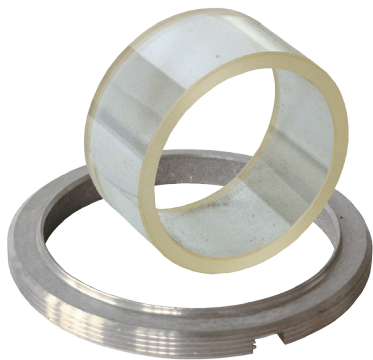
Nenngröße	Hinweis	Artikelnummer
12 x 0,1 mm	Rollenlänge: 12 mtr.	030 035499



## Schauglashalter

Schauglashalter mit Schauglas aus Jenaer Glas oder aus Kunststoff für Lebensmitteltransporte, PN 10

Nenngröße	Gewinde 1	Gewinde 2	Werkstoff	Hinweis	Artikelnummer
DN 80	3" IG	3" AG	Leichtmetall	mit 4 Stehbolzen	030 037080
DN 80	3" IG	3" AG	Leichtmetall	mit 4 Stehbolzen, mit Kunststoffglas, PN 2,2	030 037083
DN 80	3" AG	3" AG	Leichtmetall	mit 4 Stehbolzen	030 037081
DN 80	3" IG	3" AG	Messing	Dichtungen schwarz/Vulkollan	030 152067
DN 80	Flansch TW 1	3" AG	Leichtmetall	mit 4 Stehbolzen	030 037180
DN 80	Flansch TW 1	3" AG	Leichtmetall	einteilige Ausführung, TW 511	030 037181
DN 80	Flansch TW 1	3" AG	Messing	einteilige Ausführung, Dichtungen schwarz	030 152057
DN 80	3" AG	3" AG	Edelstahl	mit Splitterschutz und Kunststoffglas, PN 2,2	140 149510
DN 100	4" IG	4" AG	Leichtmetall	mit 4 Stehbolzen	030 037100
DN 100	4" IG	4" AG	Leichtmetall	mit 4 Stehbolzen, mit Kunststoffglas, PN 1,8	030 037103
DN 100	Flansch TW 3	4" AG	Leichtmetall	einteilige Ausführung	030 037200



## Ersatzteile für Schauglasarmaturen

Ersatzteile für Schauglashalter und Schauglasflansche, PN 10

Nenngröße	Bezeichnung	Hinweis	Artikelnummer
DN 80	Ersatzglas, TW 514	90 x 80 x 45 mm	030 037380
DN 80	Kunststoff-Ersatzglas	90 x 80 x 45 mm, Lebensmittel geeignet, PN 2,2	030 037381
DN 100	Ersatzglas	120 x 102 x 76 mm	030 037400
DN 100	Kunststoff-Ersatzglas	120 x 102 x 76 mm, Lebensmittel geeignet, PN 1,8	030 037401
DN 80	Leichtmetall-Anschlußstück	3" IG, für Best. Nr.: 030 037080	030 037402
DN 80	Leichtmetall-Anschlußstück	3" AG, für Best. Nr.: 030 037081	030 037403
DN 80	Leichtmetall-Flansch	TW1	030 037404
DN 80	Leichtmetall-Anschlußstück	3" AG, für Best. Nr.: 030 037180	030 037405
DN 100	Leichtmetall-Anschlußstück	3" AG, für Best. Nr.: 030 037100	030 037406
DN 80	Flachdichtung	Perbunan, weiß	030 037410
DN 100	Formdichtung	Perbunan, weiß	030 037500
DN 80	Messing-Gewinding	für Best. Nr.: 030 037180	030 037580
DN 100	Messing-Gewinding	für Best. Nr.: 030 037200	030 037600



## LM-Anschweißflansche

Leichtmetall-Anschweißflansch aus Preßaluminium, PN 10 (bis 110° C)

Nennweite	Innendurchmesser	Norm	Hinweis	Artikelnummer
DN 50	59,0 mm für Rohr 57 mm	TW 1	DIN 28460 mit Rohransatz	030 036050
DN 50	60,3 mm	TW 1	DIN 28460 mit Rohransatz	030 036051
DN 65	77,0 mm für Rohr 76,1 mm	TW 1	DIN 28460 mit Rohransatz	030 036065
DN 80	91,0 mm für Rohr 88,9 mm	TW 1	DIN 28460 mit Rohransatz	030 036080
DN 100	88,9 mm	TW 3	DIN 28461 ohne Rohransatz	030 036090
DN 100	108 mm	TW 3	DIN 28461 ohne Rohransatz	030 036091
DN 100	111,0 mm für Rohr 108 mm	TW 3	DIN 28460 mit Rohransatz	030 036100
DN 100	115,0 mm	PN 10/16	ohne Rohransatz	030 151932



## Stahl-Anschweißflansche

Stahl-Anschweißflansch, ohne Rohransatz, glatt

Nennweite	Innendurchmesser	Norm	Hinweis	Artikelnummer
DN 65	76,1 mm	TW 1	DIN 28461	030 036165
DN 80	88,9 mm	TW 1	DIN 28461	030 036180
DN 80	88,9 mm	PN 10/16	DIN 2576	030 036185
DN 80	108 mm	PN 10/16	DIN 2576	030 036190
DN 100	88,9 mm	TW 3	ungestempelt	030 036192
DN 100	102 mm	TW 3	ungestempelt	030 036195
DN 100	108 mm	TW 3	DIN 28461	030 036200
DN 150	150 mm	Spitzer-Bohrung	10 mm stark, ungestempelt	030 151957
DN 150	150 mm	Spitzer-Bohrung	3 mm stark, ungestempelt, als Gegenflansch für Bodenklappe	030 036201
DN 150	160 mm	TW 7	DIN 28461	030 151959
DN 200	200 mm	Spitzer-Bohrung	3 mm stark, ungestempelt, als Gegenflansch für Bodenklappe	030 036205
DN 200	200 mm	FFB-Bohrung	10 mm stark, ungestempelt	030 151965



## VA-Anschweißflansche

Edelstahl-Anschweißflansch, ohne Rohransatz, glatt und gestempelt, Werkstoff: Edelstahl (V4A)

Nennweite	Innendurchmesser	Norm	Hinweis	Artikelnummer
DN 80	88,9 mm	TW 1		030 036210
DN 80	88,9 mm	PN 10/16		030 036241
DN 100	108 mm	TW 3		030 036220



## Stahl-Vorschweißflansche

Stahl-Vorschweißflansch mit Rohransatz, gestempelt

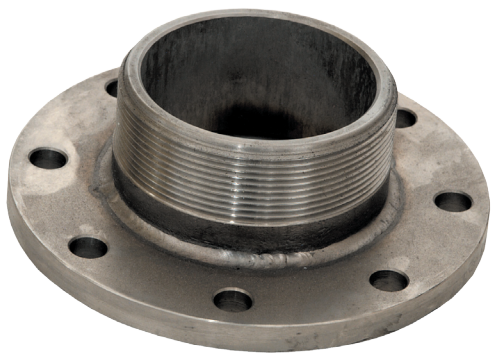
Nennweite	Innendurchmesser	Norm	Hinweis	Artikelnummer
DN 50	60,3 mm	PN 10/16	DIN 2633	030 151907
DN 80	88,9 mm	PN 10/16	DIN 2633	030 151948
DN 100	114,3 mm	PN 10/16	DIN 2633	030 151912



## Blindflansche

Blindflansch mit Tankwagen-Bohrung

Nenngröße	Werkstoff	Norm	Artikelnummer
DN 50-80	Leichtmetall	TW 1	030 152044
DN 50-80	Stahl	TW 1	030 036280
DN 50-80	Edelstahl	TW 1	030 152045
DN 100	Leichtmetall	TW 3	030 152041
DN 100	Stahl	TW 3	030 036300
DN 100	Edelstahl	TW 3	030 152052



## Gewindeflansche, AG

Gewindeflansch mit Außengewinde und plangedrehter Dichtfläche

Nennweite	Gewinde	Norm	Werkstoff	Artikelnummer
DN 50	2" AG	TW 1	Leichtmetall	030 036350
DN 80	3" AG	TW 1	Leichtmetall	030 036380
DN 80	3" AG	TW 1	Stahl	030 036382
DN 80	3" AG	TW 1	Edelstahl	030 036230
DN 100	4" AG	TW 3	Leichtmetall	030 036400
DN 100	4" AG	TW 3	Stahl	030 036401
DN 100	4" AG	PN 10/16	Stahl	030 036405
DN 100	4" AG	TW 3	Edelstahl	030 036250



## Gewindeflansche, IG

Gewindeflansch mit Innengewinde und Tankwagen-Bohrung

Nennweite	Gewinde	Norm	Werkstoff	Hinweis	Artikelnummer
DN 80	3" IG	TW 1	Leichtmetall	flachdichtend	030 036480
DN 80	3" IG	TW 1	Stahl		030 036481
DN 100	4" IG	TW 3	Leichtmetall	flachdichtend	030 036500
DN 100	4" IG	TW 3	Stahl		030 036501





## Zapfventile Typ ZH

Zapfventil Typ ZH für Vollschauchsystem, mit Kugelhahn-Ventil, nicht automatisch. Für Diesel, Heizöl, auch dickflüssigere Getriebe- und Motorenöle. Nenndruck bis 10 bar, max. 450 l/min.

Nenngröße	Anschluß 1	Anschluß 2	Bezeichnung	Artikelnummer
DN 50	TW-Kupplung MK 50 MS	2" AG, drehbar	ZH 50.2	030 038210



## Zapfventile Typ ZV

Zapfventil Typ ZV für Vollschauchsystem, mit 3-Stufen-Aufhalteraste, nicht automatisch. Für Diesel, Heizöl EL, Gasöl, Petroleum. Nenndruck bis 10 bar, max. 750 l/min.

Nenngröße	Anschluß 1	Anschluß 2	Bezeichnung	Artikelnummer
DN 50	TW-Kupplung MK 50 MS	2" AG, drehbar	ZV 500.2	030 038211



## Zapfpistole, Typ ZVA

Automatik-Zapfventil Typ ZVA2 1.0. Geeignet für Benzin, Diesel, Heizöl  
Bei Bestellung bitte Bügelform angeben

Nenngröße	Anschluß	Leistung	Hinweis	Artikelnummer
DN 19	1" AG, drehbar	55 bis 70 l/min	BD: 0,5 bis 3,5 bar. Temperatur -20° bis +55°C, Bügel Nr. 1	030 038290



## MS-Drehgelenke

Messing-Drehgelenk für Zapfventil ZH und ZV

Nenngröße	Anschluß	Hinweis	Artikelnummer
DN 40	1 1/2" IG x AG	für ZH 35, ZV 35	030 038300
DN 50	2" AG x AG	für ZH 50, ZV 50	030 038310



## LM-Drehgelenke

Drehgelenk mit Schmiernippel, einerseits mit Innengewinde, andererseits mit Außengewinde  
Werkstoff: Leichtmetall, PN 16

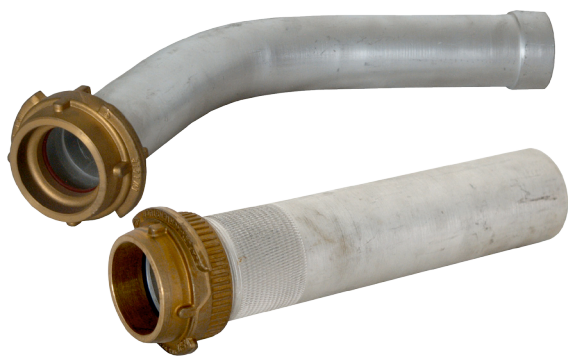
Nenngröße	Gewinde	Artikelnummer
DN 65	2 1/2" IG x AG	040 041997
DN 80	3" IG x AG	040 041999
DN 100	4" IG x AG	040 041998



## VA-Drehgelenke

Edelstahl (V4A)-Drehgelenk mit Kugellager, einerseits mit Innengewinde, andererseits mit Außengewinde, PN 10

Nenngröße	Gewinde	Hinweis	Artikelnummer
DN 25	1" IG x AG	Dichtung FEP/Viton, Gewindedichtung PTFE	030 152161



## LM-Zapfrohre

Leichtmetall-Zapfrohr mit Messing-Kurvenstück VK 50 (TW 1501)

Nenngröße	Rohrdurchmesser mm (aussen)	Länge mm	Leistung l/min	Hinweis	Artikelnummer
DN 19	24	230	50	ZR 19	030 038400
DN 32	38	180	250	ZR 32	030 038410
DN 38	44	180	450	ZR 38	030 038420
DN 50	56	230	700	ZR 50	030 038430
DN 25	35		150	ZRB 25, Füllrohr 25° gekrümmt	030 152713



## MS-Leichtschalthähne

Messing-Leichtschalthahn für Leerschlauchsystem. Für Mineralölprodukte und Lösungsmittel.

Nicht selbstschließend. Betriebsdruck max. 4 bar

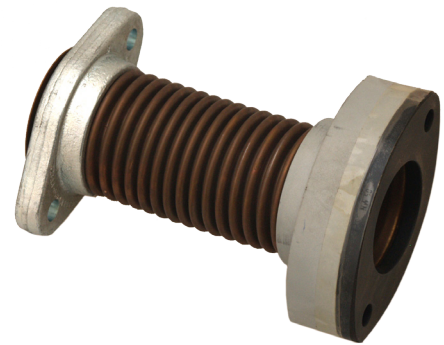
Nenngröße	Rohrdurchmesser mm (aussen)	Gewinde	Leistung l/min	Hinweis	Artikelnummer
DN 32	35	1 1/2" AG	50-750	ZL 1 1/2"	030 038010
DN 50	45	2" AG	50-750	ZL 2"	030 038020



## Rohrverbinder

Gummi-Rohrverbinder Typ „Gelbring“ mit LM-Flanschen für Mineralölprodukte, PN 16  
Temperaturbereich (medienabhängig): -20 bis +90° C

Nenngröße	Lochkreis mm	Baulänge	Artikelnummer
DN 80	130 x 8 x 11,5 (TW 1)	130 mm	030 037780
DN 100	150 x 8 x 14 (TW 3)	130 mm	030 037800



## Kathodenschutz-Wellrohre

Kathodenschutz-Wellrohr aus Bronze, einerseits mit Stahlflansch, oval, andererseits beweglicher Polyamidflansch, oval, mit 8 mm starker Perbunandichtung, schwarz, PTB und TÜV geprüft, Vakuum: 0,9 bar

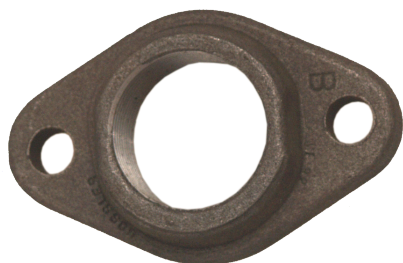
Nenngröße	Länge mm	Verpackungseinheit	Artikelnummer
DN 32	180	20 Stück	030 039310
DN 40	180	20 Stück	030 039311
DN 50	180	16 Stück	030 039312
DN 32	240	20 Stück	030 039320
DN 40	240	20 Stück	030 039400
DN 50	240	16 Stück	030 039500



## Wellrohre

Wellrohr aus Bronze mit beiderseits Stahlflansch, oval, nach DIN 5435, Vakuum: 0,9 bar

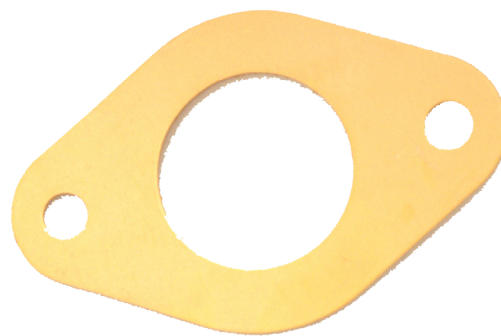
Nenngröße	Länge mm	Hinweis	Artikelnummer
DN 32	180	VE: 20 Stück	030 039510
DN 40	180	VE: 20 Stück	030 039511
DN 50	180	VE: 16 Stück	030 039512
DN 32	240	VE: 20 Stück	030 039532
DN 40	240	VE: 20 Stück	030 039540
DN 50	240	VE: 16 Stück	030 039550



## Stahl-Oval-Flansche

Stahl-Oval-Flansch nach DIN 5435, mit Ansatz und Gewinde nach DIN 259 ISO 228

Nenngröße	Gewinde	Hinweis	Artikelnummer
DN 32	1" IG	VE: 50 Stück	030 039559
DN 32	1 1/4" IG	VE: 50 Stück	030 039560
DN 40	1 1/2" IG	VE: 40 Stück	030 039561
DN 50	2" IG	VE: 25 Stück	030 039562



## Oval-Flansch-Dichtungen

Dichtung für Oval-Flansche

Nenngröße	Stärke mm	Werkstoff	Hinweis	Artikelnummer
DN 32	2	Perbunan, gelb	Benzin- und Aromatenfest	030 039570
DN 40	2	Perbunan, gelb	Benzin- und Aromatenfest	030 039571
DN 50	2	Perbunan, gelb	Benzin- und Aromatenfest	030 039572
DN 32	3	Elapac, blau	asbestfrei	030 039573
DN 40	3	Elapac, blau	asbestfrei	030 039574
DN 50	3	Elapac, blau	asbestfrei	030 039575
DN 32	8	Perbunan, schwarz	für Polyamid-Flansch	030 039580
DN 40	8	Perbunan, schwarz	für Polyamid-Flansch	030 309581
DN 50	8	Perbunan, schwarz	für Polyamid-Flansch	030 039582



## Entlüftungshauben

Entlüftungshaube mit Kunststoff-Schmutzsieb

Nenngröße	Gewinde	Werkstoff	Hinweis	Artikelnummer
DN 25	1" IG	Messing		030 039610
DN 32	1 1/4" IG	Messing		030 039620
DN 40	1 1/2" IG	Messing		030 039630
DN 50	2" IG	Messing		030 039640
DN 50	2" IG	Kunststoff		030 039641
DN 50	2" AG	Edelstahl	ohne Schmutzsieb	060 153974
DN 65	2 1/2" IG	Messing		030 039650
DN 80	3" IG	Messing		030 039660





## KNZ-Kupplungen

Kupplungssystem Typ KNZ, für den Einsatz bei der „AKZO“

Werkstoff: PP, schwarz, BD: 10 bar

Nenngröße	Gewinde	Bezeichnung	Hinweis	Artikelnummer
DN 50	M 88 AG	Schlauchstutzen DN 50 für Schaleneinband, ohne Schale		030 035140
DN 50		Schlauchstutzen DN 50 für Schaleneinband, mit Bund für Überwurfmutter, ohne Schale	ohne Überwurfmutter	030 035141
DN 50		Stutzen mit 2" AG (lang), mit Bund für Nutmutter	ohne Überwurfmutter	030 035145
DN 80		Schlauchstutzen DN 75 für Schaleneinband, mit Bund für Überwurfmutter, ohne Schale	ohne Überwurfmutter	030 035160
DN 50	M 88 IG	Überwurfmutter für Schlauchstutzen DN 50		030 035148
DN 80	M 110 IG	Überwurfmutter für Schlauchstutzen DN 80		030 035161
DN 50	M 88 AG	Blindstopfen mit Knopf		030 035142
DN 50	M 88 IG	Blinddeckel		030 035143
DN 80	M 110 AG	Blindstopfen mit Knopf		030 035144
DN 50	M 88 AG	Übergangsstück	anderseits 3" AG	030 035157
DN 80	M 110 AG	Übergangsstück	anderseits 3" AG	030 035146
DN 50	M 88 IG	Übergangsstück	anderseits 2" AG	030 035152
DN 50	M 88 IG	Übergangsstück	anderseits 3" AG	030 035149
DN 80	M 110 IG	Übergangsstück	anderseits 3" AG	030 035153
DN 80	M 110 AG	Gewindeflansch	gebohrt nach PN 10/16	030 035158
DN 50	M 88	Dichtung	EPDM, schwarz	030 035150
DN 80	M 110	Dichtung	EPDM, schwarz	030 035151
DN 50	M 88	Kupplungsschlüssel	Stahl	030 035155

Kardan - Kupplungen	124 - 130
französische Kupplungen (System Guillemin)	131 - 143
Kamlok - Kupplungen	144 - 156
Geka - Kupplungen	157 - 166
Pressluftkupplungen	167 - 171
Unicone - Kupplungen (Englandkupplungen)	172
Italienkupplungen	173



## Diverse Kupplungssysteme

Guillemin-, Kardan-, Geka-, Kamlok-, Pressluft-, Unicone-Kupplungen



## Kardan-Schlauchkupplungen, VT

Kardan-Kupplung, Vatterteil mit Schlauchstutzen, Werkstoff: Stahl/verzinkt  
für Schelleneinbindung, max. Betriebsdruck: 15 bar

Nenngröße	für Schlauch	Hinweis	Artikelnummer
50	DN 50		040 040039
89	DN 75		040 040040
89	DN 80		040 040050
89	DN 90		040 040060
108	DN 90		040 152251
108	DN 100		040 040070
133	DN 100		040 152253
133	DN 127		040 152254
159	DN 152	BD: 8 bar	040 152255



## Kardan-Schlauchkupplungen, MT

Kardan-Kupplung, Mutterteil mit Schlauchstutzen, Werkstoff: Stahl/verzinkt  
für Schelleneinbindung, max. Betriebsdruck: 15 bar  
Dichtung: Perbunan, schwarz

Nenngröße	für Schlauch	Hinweis	Artikelnummer
50	DN 50		040 040075
89	DN 75		040 040080
89	DN 80		040 040090
89	DN 90		040 040100
108	DN 90		040 152257
108	DN 100		040 040110
133	DN 127		040 152260
159	DN 152	BD: 8 bar	040 152261



## Kardan-Festkupplungen, VT

Kardan-Kupplung, Varterteil mit Außengewinde, Werkstoff: Stahl/verzinkt  
lange Ausführung, max. Betriebsdruck: 15 bar

Nenngröße	Gewinde	Hinweis	Artikelnummer
50	2" AG		040 152198
50	2 1/2" AG		040 152199
89	2 1/2" AG		040 152202
89	3" AG		040 040001
108	3" AG		040 152203
108	4" AG		040 040005
133	5" AG		040 152206
159	6" AG	BD: 8 bar	040 152209



## Kardan-Festkupplungen, MT

Kardan-Kupplung, Mutterteil mit Außengewinde, Werkstoff: Stahl/verzinkt  
max. Betriebsdruck: 15 bar, Dichtung: Perbunan, schwarz

Nenngröße	Gewinde	Hinweis	Artikelnummer
DN 50	2" AG	lange Ausführung	040 152211
DN 50	2 1/2" AG	lange Ausführung	040 152212
DN 89	2 1/2" AG	lange Ausführung	040 152215
DN 89	3" AG	lange Ausführung	040 040015
DN 89	3" AG	lange Ausführung	040 040010
DN 108	3" AG	lange Ausführung	040 040025
DN 108	4" AG	lange Ausführung	040 040030
DN 133	5" AG	lange Ausführung	040 152221
DN 159	6" AG	lange Ausführung, BD: 8 bar	040 152222



## Kardan-Festkupplungen, MT

Kardan-Kupplung, Mutterteil mit Außengewinde, Werkstoff: Edelstahl  
Hebelwerk aus Stahl/verzinkt  
lange Ausführung, max. Betriebsdruck: 2 bar  
Dichtung: Perbunan, weiß

Nenngröße	Gewinde	Artikelnummer
108	3"	040 040029



## Kardan-Schweißkupplungen, VT

Kardan-Kupplung, Vatterteil mit Anschweißstutzen, Werkstoff: Stahl/verzinkt  
max. Betriebsdruck: 15 bar

Nenngröße	Hinweis	Artikelnummer
50	kurze Ausführung	040 152225
50	lange Ausführung	040 152231
89	lange Ausführung	040 040031
89	kurze Ausführung	040 040035
108	lange Ausführung	040 040032
108	kurze Ausführung	040 040036
133	kurze Ausführung	040 152229
159	lange Ausführung, BD: 8 bar	040 152235





## Kardan-Schweißkupplungen, MT

Kardan-Kupplung, Mutterteil mit Anschweißstutzen, Werkstoff: Stahl/verzinkt  
max. Betriebsdruck: 15 bar

Nenngröße	Hinweis	Artikelnummer
50	kurze Ausführung, unmontiert	040 152236
50	lange Ausführung	040 152242
89	lange Ausführung	040 040033
89	kurze Ausführung, unmontiert	040 040037
108	lange Ausführung	040 040034
108	kurze Ausführung, unmontiert	040 040038
133	lange Ausführung	040 152246
133	kurze Ausführung, unmontiert	040 152240
159	lange Ausführung	040 152247
159	kurze Ausführung, unmontiert, BD: 8 bar	040 152241



## Kardan-Blindkupplungen, VT

Kardan-Kupplung, Vaterteil-Blindkupplung, Werkstoff: Stahl/verzinkt  
max. Betriebsdruck: 15 bar

Nenngröße	Hinweis	Artikelnummer
89		040 152274
108		040 152276
159	BD: 8 bar	040 152277



## Kardan-Blindkupplungen, MT

Kardan-Kupplung, Mutterteil-Blindkupplung, Werkstoff: Stahl/verzinkt  
 Dichtung: Perbunan, schwarz

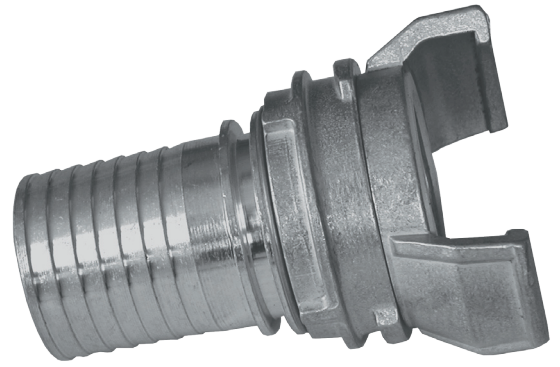
Nenngröße	Hinweis	Artikelnummer
108	BD: 15 bar	040 040117
159	BD: 8 bar	040 152278



## Kardan-Dichtungen

Dichtungen für Kardan-Kupplungen

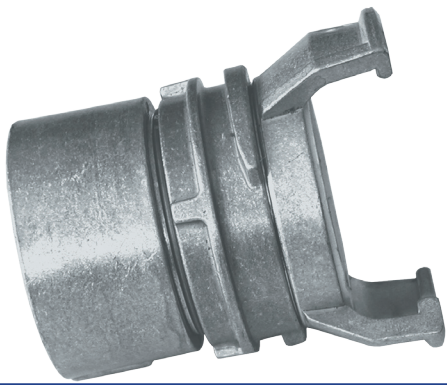
Nenngröße	Hinweis	Artikelnummer
89	Perbunan, schwarz	040 040120
108	Perbunan, schwarz	040 040130
108	Perbunan, weiß	040 040131
108	schwarz, für Heißbitumen	040 040150
159	Perbunan, schwarz	040 040135



## Guillemin-Schlauchkupplungen

Französische Schlauchkupplungen, System Guillemin, mit Arretierung  
geeignet für Schlaucheinbindung mit Schelle oder Schale  
Dichtung: Perbunan, weiß

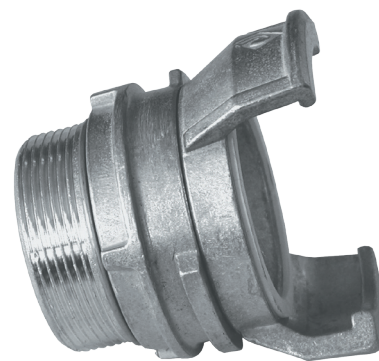
Nenngröße	für Schlauch	Werkstoff	Artikelnummer
40	DN 40	Leichtmetall	040 040990
40	DN 45	Leichtmetall	040 040995
50	DN 50	Leichtmetall	040 041000
50	DN 50	Polypropylen	040 041001
50	DN 55	Leichtmetall	040 041002
50	DN 50	Edelstahl	040 041003
65	DN 65	Leichtmetall	040 041005
65	DN 70	Leichtmetall	040 041007
80	DN 76	Leichtmetall	040 041421
80	DN 75	Edelstahl	040 041011
80	DN 80	Leichtmetall	040 041020
80	DN 90	Leichtmetall	040 041025
100	DN 100	Leichtmetall	040 041040
100	DN 110	Leichtmetall	040 041041



## Guillemin-Festkupplungen

Französische Festkupplungen mit Innengewinde, System Guillemin  
mit Arretierung  
Dichtung: Perbunan, weiß

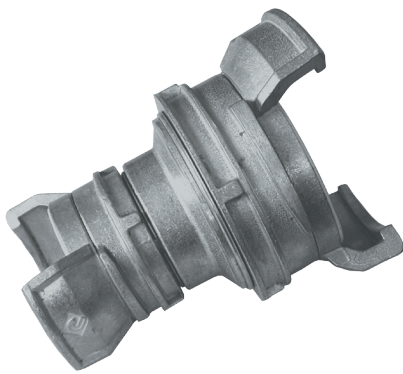
Nenngröße	Gewinde	Werkstoff	Artikelnummer
DN 25	1" IG	Leichtmetall	040 152307
DN 40	1 1/2" IG	Leichtmetall	040 041077
DN 40	1 1/2" IG	Edelstahl	040 041075
DN 50	2" IG	Leichtmetall	040 041080
DN 50	2" IG	Edelstahl	040 041082
DN 50	2" IG	Polypropylen	040 041081
DN 65	2" IG	Leichtmetall	040 041084
DN 65	2 1/2" IG	Leichtmetall	040 041085
DN 65	2 1/2" IG	Edelstahl	040 041087
DN 80	2 1/2" IG	Leichtmetall	040 041089
DN 80	3" IG	Leichtmetall	040 041090
DN 80	3" IG	Edelstahl	040 041092
DN 80	3" IG	Polypropylen	040 041091
DN 80	3" IG	Bronze	040 041210
DN 100	3" IG	Leichtmetall	040 152311
DN 100	4" IG	Leichtmetall	040 041100
DN 100	4" IG	Edelstahl	040 041101
DN 100	4" IG	Bronze	040 041220



## Guillemin-Festkupplungen

Französische Festkupplungen mit Außengewinde, System Guillemin  
mit Arretierung  
Dichtung: Perbunan, weiß

Nenngröße	Gewinde	Werkstoff	Artikelnummer
DN 40	1 1/2" AG	Leichtmetall	040 041048
DN 40	1 1/2" AG	Edelstahl	040 041045
DN 50	1 1/2" AG	Leichtmetall	040 041049
DN 50	2" AG	Leichtmetall	040 041050
DN 50	2" AG	Edelstahl	040 041237
DN 50	2" AG	Polypropylen	040 041051
DN 65	2 1/2" AG	Leichtmetall	040 041086
DN 80	2 1/2" AG	Leichtmetall	040 041055
DN 80	3" AG	Leichtmetall	040 041060
DN 80	3" AG	Edelstahl	040 041062
DN 80	3" AG	Polypropylen	040 041061
DN 80	3" AG	Bronze	040 041230
DN 100	4" AG	Leichtmetall	040 041070
DN 100	4" AG	Edelstahl	040 041072
DN 100	4" AG	Polypropylen	040 041071
DN 100	4" AG	Bronze	040 041235



## Guillemin-Reduzierungen

Übergangsstück für Französische Kupplungen, System Guillemin,  
mit Arretierung

Dichtungen: Perbunan, weiß

Nenngröße	Text	Artikelnummer
DN 40/50	Leichtmetall	040 041161
DN 40/80	Leichtmetall	040 041163
DN 50/65	Leichtmetall	040 041166
DN 50/80	Leichtmetall	040 041165
DN 50/80	Edelstahl	040 041300
DN 50/80	Polypropylen	040 041164
DN 65/80	Leichtmetall	040 041168
DN 80/100	Leichtmetall/nicht für Granulate	040 041189
DN 80/100	Leichtmetall/für Granulate	040 041199
DN 80/100	Edelstahl	040 041167



## Guillemin-Blindkupplungen

Französische Blindkupplung, System Guillemin  
mit Arretierung und Kette  
Dichtung: Perbunan, weiß

Nenngröße	Werkstoff	Artikelnummer
DN 40	Leichtmetall	040 041169
DN 50	Leichtmetall	040 041170
DN 50	Edelstahl	040 041171
DN 65	Leichtmetall	040 041188
DN 80	Leichtmetall	040 041180
DN 80	Edelstahl	040 041181
DN 100	Leichtmetall	040 041190
DN 100	Bronze	040 041236



## Guillemin-Schlauchkupplungen, ohne Knaggen

Französische Schlauchkupplung, System Guillemin,  
Werkstoff: Leichtmetall  
Dichtung: Perbunan, hell  
mit Arretierung, ohne Knaggen

Nenngröße	für Schlauch	Artikelnummer
50	DN 50	040 041310
65	DN 63/65	040 041315
80	DN 75	040 041320
80	DN 90	040 041325
100	DN 100	040 152301
100	DN 110	040 041328

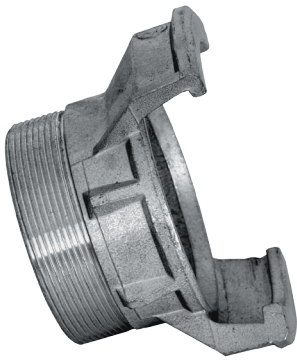




## Guillemin-Festkupplungen, ohne Arretierung

Französische Festkupplung mit Innengewinde, System Guillemin ohne Arretierung, mit Knaggen

Nenngröße	Gewinde	Werkstoff	Artikelnummer
DN 40	1 1/2" IG	Leichtmetall	040 041135
DN 50	2" IG	Leichtmetall	040 041140
DN 50	2" IG	Bronze	040 041141
DN 65	2 1/2" IG	Leichtmetall	040 041145
DN 80	2 1/2" IG	Leichtmetall	040 041148
DN 80	3" IG	Leichtmetall	040 041150
DN 80	3" IG	Edelstahl	040 041151
DN 80	3" IG	Bronze	040 041221
DN 100	4" IG	Leichtmetall	040 041160



## Guillemin-Festkupplungen, ohne Arretierung

Französische Festkupplung mit Außengewinde, System Guillemin  
ohne Arretierung, mit Knaggen

Nenngröße	Gewinde	Werkstoff	Artikelnummer
DN 40	1 1/2" AG	Leichtmetall	040 041105
DN 50	2" AG	Leichtmetall	040 041110
DN 50	2" AG	Edelstahl	040 152356
DN 65	2 1/2" AG	Leichtmetall	040 041115
DN 80	3" AG	Leichtmetall	040 041120
DN 100	4" AG	Leichtmetall	040 041130
DN 100	4" AG	Edelstahl	040 152361



## Guillemin-Blindkupplungen, ohne Knagge

Französische Blindkupplung, System Guillemin  
ohne Knagge  
Dichtung: Perbunan, weiß

Nenngröße	Werkstoff	Hinweis	Artikelnummer
DN 40	Leichtmetall	ohne Arretierung	040 152314
DN 50	Leichtmetall	ohne Arretierung	040 041191
DN 50	Polypropylen	mit Arretierung	040 041194
DN 65	Leichtmetall	ohne Arretierung	040 152315
DN 80	Leichtmetall	ohne Arretierung	040 041192
DN 80	Polypropylen	mit Arretierung	040 041195
DN 80	Edelstahl	ohne Arretierung	040 152350
DN 100	Leichtmetall	ohne Arretierung	040 152352
DN 100	Polypropylen	mit Arretierung	040 041196



## Guillemin-Festkupplungen, ohne Knagge

Französische Festkupplung mit Innengewinde, System Guillemin  
mit Arretierung, ohne Knaggen  
Dichtung: Perbunan, weiß

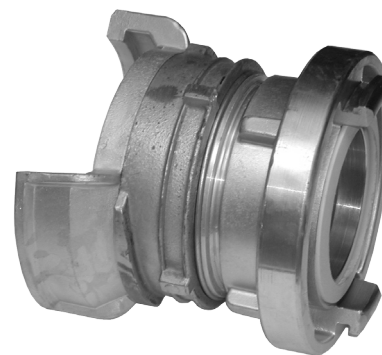
Nenngröße	Gewinde	Werkstoff	Artikelnummer
50	2" IG	Leichtmetall	040 041375
65	2 1/2" IG	Leichtmetall	040 041380
80	3" IG	Leichtmetall	040 041390
100	4" IG	Leichtmetall	040 041395



## Guillemin-Festkupplungen, ohne Knagge

Französische Festkupplung mit Außengewinde, System Guillemin  
mit Arretierung, ohne Knaggen  
Dichtung: Perbunan, weiß

Nenngröße	Gewinde	Werkstoff	Artikelnummer
50	2" AG	Leichtmetall	040 041340
65	2 1/2" AG	Leichtmetall	040 041350
80	3" AG	Leichtmetall	040 041360
100	4" AG	Leichtmetall	040 041365



## Guillemin-Übergangsstücke, Guillemin/Storz

Übergangsstück von Guillemin Kupplung mit Arretierung auf Storz-Kupplung  
Material: Leichtmetall; Dichtungen: Perbunan, weiss

Nenngröße Guillemin	Nenngröße Storz	Hinweis	Artikelnummer
DN 50	C		040 041600
DN 65	C		040 041605
DN 80	C		040 041610
DN 80	B		040 041625
DN 100	A		040 041640
DN 100	A	drehbare Ausführung	040 041645
DN 50	C	mit Sperrklinke	040 041650
DN 80	C	mit Sperrklinke	040 041650
DN 80	B	mit Sperrklinke	040 041660
DN 100	A	mit Sperrklinke	040 041670



## Guillemin-Kupplungsschlüssel

Kupplungsschlüssel für Französische Kupplungen, System Guillemin  
Werkstoff: Stahl

Nenngröße	Hinweis	Artikelnummer
DN 20-65		040 152365
DN 50-100		040 041290
DN 50-100	schwere Ausführung	040 041291



## Guillemin-Arretierungen

Arretierungen für Französische Kupplungen, System Guillemin

Nenngröße	Werkstoff	Artikelnummer
80	Leichtmetall	040 041408
80	Stahl, verzinkt	040 152329
100	Leichtmetall	040 152335



## Guillemin-Dichtungen

Dichtung für Französische Kupplungen, System Guillemin

Nenngröße	Werkstoff	Artikelnummer
40	Perbunan, schwarz	040 041242
40	Perbunan, weiß	040 041243
50	Perbunan, schwarz	040 041240
50	Perbunan, weiß	040 041241
50	Silikon, transparent	040 041285
50	Viton, schwarz	040 041270
50	PTFE, weiß	040 041295
65	Perbunan, schwarz	040 041245
65	Perbunan, weiß	040 041247
65	Silikon, transparent	040 041286
80	Perbunan, schwarz	040 041250
80	Perbunan, weiß	040 041246
80	Silikon, transparent	040 041287
80	Viton, schwarz	040 041280
80	PTFE, weiß	040 041297
100	Perbunan, schwarz	040 041260
100	Perbunan, weiß	040 041261
100	Silikon, transparent	040 041288
100	PTFE, weiß	040 041298

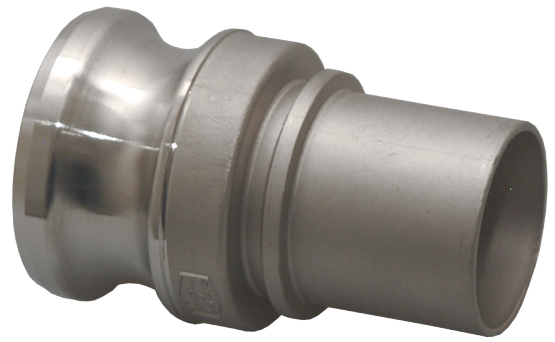


## Kamlok-Schlauchstutzen, VT, MIL

Steck-Schnellkupplung, System Kamlok, nach MIL (US-Militärnorm)  
 Vatterteil E, mit Schlauchstutzen,  
 zur Schlauchmontage mittels Schlauchschellen

Nenngröße	Edelstahl	Leichtmetall	Polypropylen	Messing
DN 13		040 042040		
DN 19	040 042243	040 042041		
DN 25	040 042244	040 042042	040 142543	
DN 32	040 152462	040 042043		
DN 38/40	040 042245	040 042044	040 152544	
DN 50	040 042246	040 042045	040 152545	040 042145
DN 65		040 042046		040 042146
DN 75	040 042247	040 042047		
DN 100	040 152470	040 042048		040 042148





## Kamlok-Schlauchstutzen, VT, EN 14420-7

Steck-Schnellkupplung, System Kamlok, nach EN 14420-7

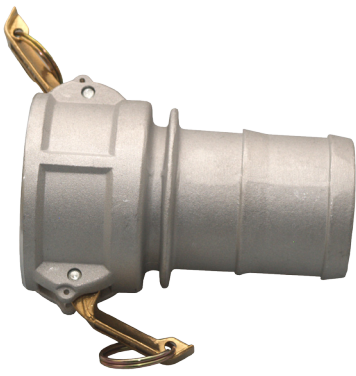
Vaterteil E, mit Schlauchtülle

zur Schlauchmontage mittels Schalen oder Spannhülsen

Werkstoff: Edelstahl

**Hinweis: wir empfehlen die DIN-Ausführung insbesondere bei Verwendung für Chemikalien**

Nenngröße	Artikelnummer
DN 25	040 042196
DN 38	040 042197
DN 50	040 042198



## Kamlok-Schlauchstutzen, MT, MIL

Steck-Schnellkupplung, System Kamlok, nach MIL (US-Militärnorm)  
 Mutterteil C, mit Schlauchstutzen,  
 zur Schlauchmontage mittels Schlauchschellen

Nenngröße	Edelstahl	Leichtmetall	Polypropylen	Messing
DN 13		040 042020		
DN 19	040 042221	040 042021		
DN 25	040 042222	040 042022	040 152537	
DN 32	040 042223	040 042023		
DN 38/40		040 042024	040 152538	
DN 50	040 042225	040 042025	040 042282	040 042125
DN 63/65	040 042226	040 042026		040 042126
DN 75	040 042227	040 042027	040 156106	
DN 100		040 042028		040 152439



## Kamlok-Schlauchstutzen, MT, EN 14420-7

Steck-Schnellkupplung, System Kamlok, nach EN 14420-7

Mutterteil C, mit Schlauchtülle

zur Schlauchmontage mittels Schalen oder Spannhülsen

Werkstoff: Edelstahl; Dichtung: Hypalon, grün

**Hinweis: wir empfehlen die DIN-Ausführung insbesondere bei Verwendung für Chemikalien**

Nenngröße	Artikelnummer
DN 25	040 042186
DN 38	040 042187
DN 50	040 042188



## Kamlok-Festkupplungen, VT, MIL

Steck-Schnellkupplung, System Kamlok, nach MIL (US-Militärnorm)  
 Varterteil, mit Innengewinde, konisch dichtend

Gewinde	Edelstahl	Leichtmetall	Polypropylen	Messing
1/2" IG	040 042200	040 042000		
3/4" IG	040 042201	040 042001		
1" IG	040 042202	040 042002	040 152401	
1 1/4" IG	040 042203	040 042003	040 152403	
1 1/2" IG	040 042204	040 042004		040 152405
2" IG	040 042205	040 042005	040 042280	040 042105
2 1/2" IG	040 042206	040 042006		040 042106
3" IG	040 042207	040 042007	250 254025	040 042107
4" IG	040 042209	040 042008		040 042108
6" IG	040 042210	040 042010		



## Kamlok-Festkupplungen, VT, EN 14420-7

Steck-Schnellkupplung, System Kamlok, nach EN 14420-7

Vaterteil A, mit Innengewinde, flachdichtend

Werkstoff: Edelstahl, mit PTFE-Gewindedichtung

**Hinweis: wir empfehlen die DIN-Ausführung insbesondere bei Verwendung für Chemikalien**

Gewinde	Artikelnummer
1" IG	040 042179
1 1/4" IG	040 042180
1 1/2" IG	040 042181
2" IG	040 042182
2 1/2" IG	040 042183
3" IG	040 042184
4" IG	040 042185



## Kamlok-Festkupplungen, MT, MIL

Steck-Schnellkupplung, System Kamlok, nach MIL (US-Militärnorm)  
Mutterteil D, mit Innengewinde, konisch dichtend

Gewinde	Edelstahl	Leichtmetall	Polypropylen	Messing
1/2" IG	040 042230	040 042030		
3/4" IG	040 042231	040 042031		
1" IG	040 042232	040 042032	040 152444	
1 1/4" IG		040 042033	040 152446	040 152445
1 1/2" IG	040 042234	040 042034		040 152448
2" IG	040 042235	040 042035	250 254029	040 042135
2 1/2" IG	040 042237	040 042036		040 042136
3" IG	040 042238	040 042037	250 254039	040 042137
4" IG	040 042239	040 042038		040 042138
6" IG	040 152458			



## Kamlok-Festkupplungen, MT, EN 14420-7

Steck-Schnellkupplung, System Kamlok, nach EN 14420-7

Mutterteil D, mit Innengewinde, flachdichtend

Werkstoff: Edelstahl, mit PTFE-Gewindedichtung

**Hinweis: wir empfehlen die DIN-Ausführung insbesondere bei Verwendung für Chemikalien**

Gewinde	Artikelnummer
1" IG	040 042189
1 1/4" IG	040 042190
1 1/2" IG	040 042191
2" IG	040 042192
2 1/2" IG	040 042193
3" IG	040 042194
4" IG	040 042195



## Kamlok-Festkupplungen, VT, MIL

Steck-Schnellkupplung, System Kamlok, nach MIL (US-Militärnorm)  
 Varterteil F, mit Außengewinde, konisch dichtend

Gewinde	Edelstahl	Leichtmetall	Polypropylen	Messing
1/2"		040 152472		
3/4"	040 042250	040 152473		
1"	040 042251	040 042052		040 152474
1 1/4"	040 042252	040 042053	040 152477	
1 1/2"	040 042253	040 042054	250 254036	
2"	040 042254	040 042055	040 042283	040 152480
2 1/2"	040 042255	040 042056		
3"	040 042257	040 042057	250 254038	
4"	040 152488	040 042058		





## Kamlok-Festkupplungen, MT, MIL

Steck-Schnellkupplung, System Kamlok, nach MIL (US-Militärnorm)

Mutterteil B, mit Außengewinde, konisch dichtend

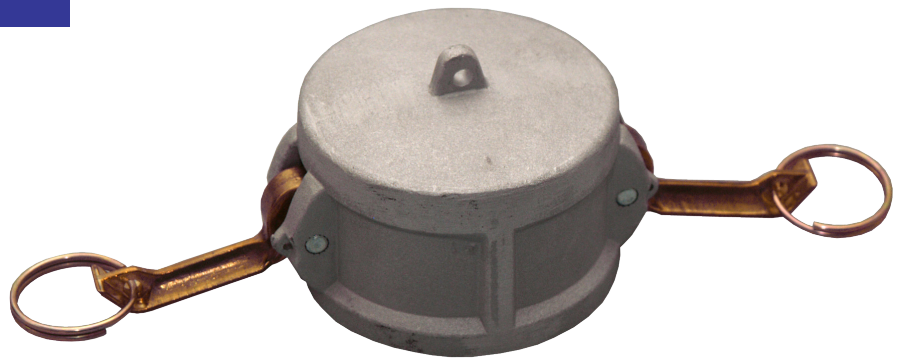
Gewinde	Edelstahl Dichtung: Hypalon, grün	Leichtmetall Dichtung: Perbunan, schwarz	Polypropylen Dichtung: EPDM, schwarz	Messing Dichtung: Perbunan, schwarz
1/2"	040 042218	040 152415		
3/4"	040 042211	040 152416		
1"	040 042212		040 152418	040 152417
1 1/4"	040 152422		040 152421	040 152420
1 1/2"	040 042213	040 042014	250 254034	
2"	040 042214	040 042015	040 042281	040 152480
2 1/2"	040 042215	040 042016		
3"	040 042217	040 042017	040 152429	



# Kamlok-Blindstopfen, VT

Steck-Schnellkupplung, System Kamlok, nach MIL (US-Militärnorm)  
 Vatterteil S, Blindstopfen

Nenngröße	Edelstahl	Leichtmetall	Polypropylen	Messing
DN 13	040 042261	040 152489		
DN 19	040 042262	040 152490		
DN 25	040 042260	040 042062	250 254105	
DN 32	040 042263	040 152492		040 152493
DN 38	040 042264	040 042064	040 152494	
DN 50	040 042265	040 042065	250 254106	040 042165
DN 65	040 042266	040 042066		040 042166
DN 75	040 042267	040 042067	250 254107	040 042167
DN 100	040 042268	040 042068		



## Kamlok-Blindkappe, MT

Steck-Schnellkupplung, System Kamlok, nach MIL (US-Militärnorm)  
Mutterteil K, Blindkappe

Nenngröße	Edelstahl BD: 16 bar	Leichtmetall BD: 10 bar	Polypropylen BD: 6 bar	Messing BD: 16 bar
DN 13	040 042271	040 042070		
DN 19	040 042272	040 042071		
DN 25	040 042273	040 042072		
DN 32	040 152508	040 152509		040 152507
DN 38	040 042274	040 042074		
DN 50	040 042275	040 042075	250 254115	040 042175
DN 65		040 042076		040 042176
DN 75	040 042276	040 042077	250 254026	040 042177
DN 100	040 042277	040 042078		



## Kamlok-Dichtungen

Dichtung für Kamlok-Kupplungen, Mutterteil

Nenngröße	Perbunan, schwarz	Perbunan, weiss	Hypalon	PTFE/Viton	PTFE ummantelt
DN 13	040 042300				
DN 19	040 042301		040 042311		040 152554
DN 25	040 042302		040 042310		040 152557
DN 32	040 042303			040 152560	
DN 38/40	040 042304	040 042319	040 042312	040 152563	
DN 50	040 042305	040 042296	040 042313	040 152568	
DN 63/65	040 042306				
DN 75	040 042307	040 042298	040 042314	040 152572	
DN 100	040 042308	040 042299			



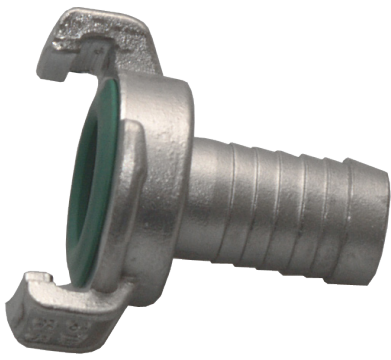
## Geka-Schlauchkupplungen

Geka-Schlauchkupplung

Werkstoff: Messing; Dichtung aus Perbunan, schwarz

Knaggenabstand: 40 mm

Nenngröße	für Schlauch	Hinweis	Artikelnummer
1/2"	DN 9	Schlauchstutzen aus Edelstahl	040 152592
3/8"	DN 10		040 043001
1/2"	DN 13		040 043002
3/8"	DN 16		040 152594
3/4"	DN 19		040 043003
1"	DN 25		040 043004
1 1/4"	DN 32		040 043005
1 1/2"	DN 38		040 043006



## Geka-Schlauchkupplungen, VA

Geka-Schlauchkupplung  
Werkstoff: Edelstahl (V4A)  
Knaggenabstand: 40 mm

Nenngröße	für Schlauch	Hinweis	Artikelnummer
1/2"	DN 13	Dichtung: Viton, grün	040 043202
3/4"	DN 19	Dichtung: Viton, grün	040 043203
1"	DN 25	Dichtung: Viton, grün	040 043204
1 1/4"	DN 32	Dichtung: EPDM, schwarz	040 043205
1 1/2"	DN 38	Dichtung: EPDM, schwarz	040 043206



## Geka-Festkupplungen

Geka-Festkupplung mit Innengewinde  
 Werkstoff: Messing; Dichtung aus Perbunan, schwarz  
 Knaggenabstand: 40 mm

Gewinde	Artikelnummer
1/2" IG	040 043012
3/8" IG	040 152595
3/4" IG	040 043013
1" IG	040 043014
1 1/4" IG	040 043015
1 1/2" IG	040 043016



## Geka-Festkupplungen, VA

Geka-Festkupplung mit Innengewinde

Werkstoff: Edelstahl (V4A)

Knaggenabstand: 40 mm

Gewinde	Hinweis	Artikelnummer
1/2" IG	Dichtung: Viton, grün	040 043212
3/4" IG	Dichtung: Viton, grün	040 043213
1" IG	Dichtung: Viton, grün	040 043214
1 1/4" IG	Dichtung: Viton, grün	040 043215
1 1/2" IG	Dichtung: EPDM, schwarz	040 043216





## Geka-Festkupplungen

Geka-Festkupplung mit Außengewinde  
 Werkstoff: Messing; Dichtung aus Perbunan, schwarz  
 Knaggenabstand: 40 mm

Gewinde	Artikelnummer
1/4" AG	040 043020
1/2" AG	040 043022
3/8" AG	040 152598
3/4" AG	040 043023
1" AG	040 043024
1 1/4" AG	040 043025
1 1/2" AG	040 043026



## Geka-Festkupplungen, VA

Geka-Festkupplung mit Außengewinde

Werkstoff: Edelstahl, V4A

Knaggenabstand: 40 mm

Gewinde	Hinweis	Artikelnummer
1/4" AG	Dichtung: Viton, grün	040 043220
1/2" AG	Dichtung: Viton, grün	040 043222
3/4" AG	Dichtung: Viton, grün	040 043223
1" AG	Dichtung: Viton, grün	040 043224
1 1/4" AG	Dichtung: Viton, grün	040 043225
1 1/2" AG	Dichtung: Viton, grün	040 043226

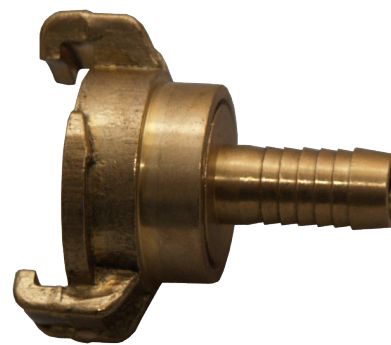


## Geka-Blindkupplungen

Geka-Blindkupplung

Knaggenabstand: 40 mm, passend für alle Nenngrößen

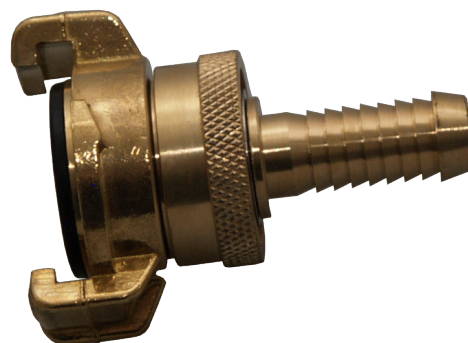
Werkstoff	Hinweis	Artikelnummer
Messing	Dichtung: Perbunan, schwarz	040 043030
PVC	Dichtung: Perbunan, schwarz	040 043035
Edelstahl	Dichtung: Viton, grün	040 043200



## Geka-Schlauchkupplungen, drehbar

Geka-Schlauchkupplung mit drehbarem Knaggenteil  
 Werkstoff: Messing; Dichtung aus Perbunan, schwarz  
 Knaggenabstand: 40 mm

Nenngröße	für Schlauch	Artikelnummer
1/2"	DN 13	040 043042
3/4"	DN 19	040 043043
1"	DN 25	040 043044



## Geka-Schlauchkupplungen, feststellbar

Geka-Schlauchkupplung mit feststellbarem Knaggenteil  
 Werkstoff: Messing; Dichtung aus Perbunan, schwarz  
 Knaggenabstand: 40 mm

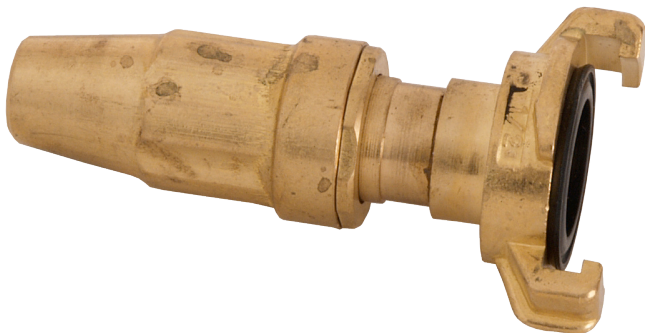
Nenngröße	für Schlauch	Artikelnummer
1/2"	DN 13	040 043062
3/4"	DN 19	040 043063
1"	DN 25	040 043064



## Spritzdüsen

Spritzdüse mit Schlauchstutzen  
 Wasserfluss abstellbar und stufenlos regulierbar  
 Werkstoff: Messing

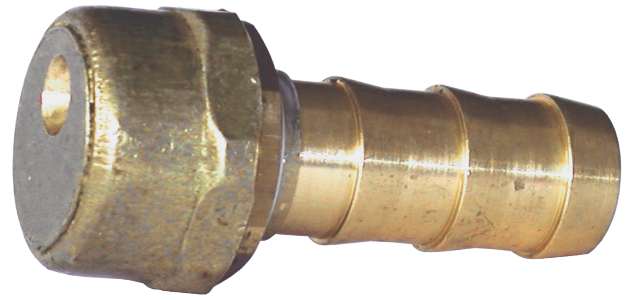
Nenngröße	für Schlauch	Artikelnummer
1/2"	DN 13	040 043072
3/4"	DN 19	040 043073
1"	DN 25	040 043074



## Spritzdüsen mit Geka-Kupplung

Spritzdüse mit Geka-Kupplung  
 Wasserfluss abstellbar und stufenlos regulierbar  
 Werkstoff: Messing

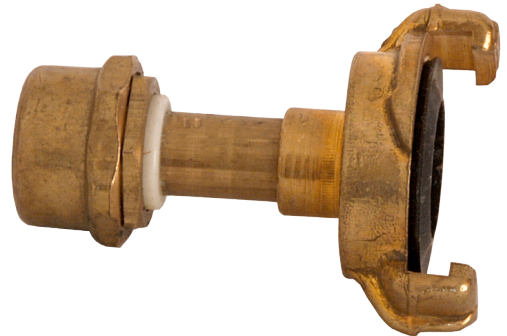
Nenngröße	Artikelnummer
1/2"	040 043082
3/4"	040 043083
1"	040 043084



## Siro Spritzdüsen

SIRO-Spritzdüse mit Schlauchstutzen  
Wasserfluss abstellbar und stufenlos regulierbar  
Werkstoff: Messing

Nenngröße	für Schlauch	Artikelnummer
1/2"	DN 13	040 043085
3/4"	DN 19	040 043086
1"	DN 25	040 043087



## Spritzdüsen mit Geka-Kupplung

SIRO-Spritzdüse mit Geka-Kupplung  
Wasserfluss abstellbar und stufenlos regulierbar  
Werkstoff: Messing

Nenngröße	Artikelnummer
1/2"	040 043092
3/4"	040 043093
1"	040 043094



## Geka-Dichtungen

Geka-Kupplungsdichtung, passend für alle Nenngrößen

Werkstoff	Hinweis	Artikelnummer
Perbunan, schwarz	alte Ausführung	040 043050
Perbunan, schwarz	für Geka-Plus	040 043051
Perbunan, rot	für Lebensmittel	040 043049
EPDM, schwarz		040 152604
Viton, grün	alte Ausführung	040 043250
Viton, grün	für Geka-Plus	040 043251



## Verbindungshülsen

Verbindungshülse aus Messing,  
zur Verbindung zweier Schlauchenden, Montage mittels Schlauchschellen

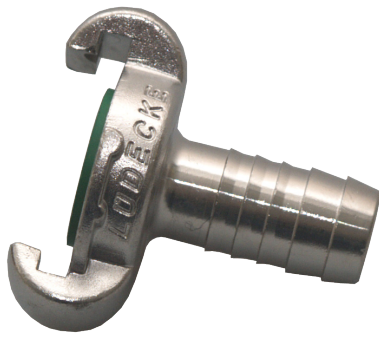
Nenngröße	Artikelnummer
DN 10	040 152611
DN 13	040 043101
DN 19	040 043102
DN 25	040 043103
DN 32	040 152615



## Pressluft-Schlauchkupplungen

Pressluft-Schlauchkupplung  
 Werkstoff: Temperguss, verzinkt  
 Dichtung: Perbunan, schwarz  
 Knaggenabstand: 42 mm

Nenngröße	für Schlauch	Artikelnummer
1/8"	DN 6	040 045062
1/2"	DN 13	040 045063
3/4"	DN 19	040 045065
1"	DN 25	040 045066
1 1/4"	DN 32	040 045067



## Pressluft-Schlauchkupplungen

Pressluft-Schlauchkupplung  
 Werkstoff: Edelstahl (V4A)  
 Dichtung: Viton, schwarz oder grün  
 Knaggenabstand: 42 mm

Nenngröße	für Schlauch	Artikelnummer
1/8"	DN 6	040 046060
1/2"	DN 13	040 046063
3/4"	DN 19	040 046065
1"	DN 25	040 046067



## Pressluft-Festkupplungen

Pressluft-Festkupplung mit Innengewinde  
 Werkstoff: Temperguss, verzinkt;  
 Dichtung: Perbunan, schwarz  
 Knaggenabstand: 42 mm

Gewinde	Artikelnummer
1/2" IG	040 045073
3/4" IG	040 045074
1" IG	040 045076
1 1/4" IG	040 045077





## Pressluft-Festkupplungen

Pressluft-Festkupplung mit Innengewinde  
 Werkstoff: Edelstahl (V4A)  
 Dichtung: Viton, schwarz oder grün  
 Knaggenabstand: 42 mm

Gewinde	Artikelnummer
1/2" IG	040 046073
3/4" IG	040 046075
1" IG	040 046077



## Pressluft-Festkupplungen

Pressluft-Festkupplung mit Außengewinde  
 Werkstoff: Temperguss, verzinkt  
 Dichtung: Perbunan, schwarz  
 Knaggenabstand: 42 mm

Gewinde	Artikelnummer
1/2" AG	040 045083
3/4" AG	040 045085
1" AG	040 045086
1 1/4" AG	040 045087



## Pressluft-Festkupplungen

Pressluft-Festkupplung mit Außengewinde  
 Werkstoff: Edelstahl (V4A)  
 Dichtung: Viton, grün oder schwarz  
 Knaggenabstand: 42 mm

Gewinde	Artikelnummer
1/2" AG	040 046083
3/4" AG	040 046085
1" AG	040 046087



## Pressluft-Blindkupplungen

Pressluft-Blindkupplung  
 Knaggenabstand: 42 mm, passend für alle Nenngrößen

Werkstoff	Hinweis	Artikelnummer
Temperguss, verzinkt	Dichtung: Perbunan, schwarz	040 045090
Edelstahl, ohne Kette	Dichtung: Viton	040 046089
Edelstahl, mit Kette	Dichtung: Viton	040 046090



## Pressluft-Dichtungen

Dichtung für Pressluftkupplung, passend für alle Nenngrößen

Werkstoff	Hinweis	Artikelnummer
Perbunan, schwarz		040 045091
Messing		040 045092
Viton, schwarz		040 045093
Gummi	dampfbeständig	040 045095



# Unicone-Kupplungen

Englische Kupplung, System Unicone

Nennweite	Ausführung	Werkstoff	Artikelnummer
DN 100	mit 4" AG, lange Ausführung	Edelstahl	040 042400
DN 100	mit 4" AG, kurze Ausführung	Edelstahl	040 042403
DN 100	mit Schlauchstutzen DN 100, für Schelleneinbindung	Edelstahl	040 042420
DN 100	mit Anschweißstutzen	Stahl	040 042415



# Unicone-Zubehör

Zubehör für Unicone-Kupplungen

Beschreibung	Artikelnummer
Hebelwerk DN 100, inkl. Dichtung	040 042401
Dichtung DN 100 aus Perbunan, weiß	040 042402



## Italienkupplungen

Italienische Flanschkupplung DN 100 aus Leichtmetall  
Lochkreis: 160 x 4 x 20, BD: 2 bar

Anschluss	Hinweis	Artikelnummer
3" AG		030 036600
4" AG, lang	Länge Gewindenippel: 100 mm	030 036601
4" AG, kurz	Länge Gewindenippel: 45 mm	030 036602



## Italienkupplungen, Zubehör

Zubehör für Italienkupplungen

Beschreibung	Artikelnummer
Haltebolzen aus verz. Stahl, komplett mit Keil und Kette	030 036603
Flanschdichtung aus Perbunan, weiß, 215 x 80 x 3 mm	030 039585
Flanschdichtung aus Perbunan, weiß, 215 x 80 x 10 mm	030 039586
Flanschdichtung aus Perbunan, weiß, 210 x 100 x 4 mm	060 153988
Flanschdichtung aus Perbunan, weiß, 210 x 100 x 10 mm	060 158220

Schlauchschellen mit Schneckengewinde	176 - 177
Patentschellen, 1-teilig	178
Patentschellen, 2-teilig	179
Gelenkbolzenschellen	180 - 181
Band-it Spannband und Schlaufen	182 - 183
Schlauchkennzeichnung	184
Rundbügel für Rohrleitungen	185



# Schlauchschellen, Schlauchkennzeichnung, Edelstahlspannband



## Schlauchschellen, Schneckengewinde

Schneckengewindeschelle Typ ABA nach DIN 3017

Werkstoff: Stahl, verzinkt

Schellen

Spannbereich	Bandbreite	Artikelnummer
8-12 mm	9 mm	050 050200
10-16 mm	9 mm	050 050205
12-22 mm	9 mm	050 050210
16-25 mm	12 mm	050 050215
20-32 mm	12 mm	050 050220
25-40 mm	12 mm	050 050225
32-50 mm	12 mm	050 050230
40-60 mm	12 mm	050 050235
50-70 mm	12 mm	050 050240
60-80 mm	12 mm	050 050245
70-90 mm	12 mm	050 050250
80-100 mm	12 mm	050 050255
90-110 mm	12 mm	050 050257
100-120 mm	12 mm	050 050260
110-130 mm	12 mm	050 050263
120-140 mm	12 mm	050 050265
130-150 mm	12 mm	050 050267
140-160 mm	12 mm	050 050270
150-170 mm	12 mm	050 050273
160-180 mm	12 mm	050 050275
170-180 mm	12 mm	050 050277
180-200 mm	12 mm	050 050280
190-210 mm	12 mm	050 050283
200-220 mm	12 mm	050 050285
210-230 mm	12 mm	050 050287





## VA-Schlauchschellen, Schneckengewinde

Schnecken-Gewindeschelle nach DIN 3017

Werkstoff: Edelstahl

Spannbereich	Bandbreite	Artikelnummer
16-25 mm	12 mm	050 152774
20-32 mm	12 mm	050 152775
23-35 mm	12 mm	050 152777
25-40 mm	12 mm	050 152778
30-45 mm	12 mm	050 152779



## Patent-Schellen, 1-teilig

Patent-Schlauchschelle, 1-teilig, Typ NORMA

Werkstoff: Stahl, verzinkt

Schellen

Grösse/Breite	Artikelnummer
14/12 mm	050 152790
18/12 mm	050 051018
20/12 mm	050 152792
24/12 mm	050 152793
25/15 mm	050 051025
28/12 mm	050 152795
32/12 mm	050 152796
35/20 mm	050 051035
37/20 mm	050 051037
39/20 mm	050 051039
42/20 mm	050 152798
44/20 mm	050 051044
48/20 mm	050 051048
50/20 mm	050 051020
52/20 mm	050 051052
54/20 mm	050 051054
56/20 mm	050 051056
58/20 mm	050 051058
60/20 mm	050 051060
76/20 mm	050 152802
80/20 mm	050 152804
108/20 mm	050 152806



## Patent-Schellen, 2-teilig

Patent-Schlauchschelle, 2-teilig, Typ NORMA

Werkstoff: Stahl, verzinkt

Grösse/Breite	Artikelnummer
54/20 mm	050 052054
58/20 mm	050 052058
60/20 mm	050 052060
64/20 mm	050 052064
66/20 mm	050 052066
72/20 mm	050 052072
74/20 mm	050 152810
76/20 mm	050 052076
78/20 mm	050 052078
80/20 mm	050 052080
82/20 mm	050 052082
84/20 mm	050 052084
86/20 mm	050 052086
88/20 mm	050 052088
90/20 mm	050 052090
92/20 mm	050 052092
94/20 mm	050 052094
96/20 mm	050 052096
98/20 mm	050 052098
100/20 mm	050 052100
102/20 mm	050 052102
108/20 mm	050 052108
114/25 mm	050 052114
116/25 mm	050 052116
118/25 mm	050 052118
120/25 mm	050 052120
124/25 mm	050 052124
128/25 mm	050 052128
132/25 mm	050 152817



## Gelenkbolzenschellen

Gelenkbolzen-Schelle, 1-teilig, Typ W1, mit Sechskantschraube  
Werkstoff: Stahl, verzinkt

Schellen

Spannbereich	Breite	Artikelnummer
32-35 mm	20 mm	050 152881
36-39 mm	20 mm	050 152882
40-43 mm	20 mm	050 152883
44-47 mm	22 mm	050 152884
48-51 mm	22 mm	050 152885
51-55 mm	20 mm	050 054052
55-59 mm	20 mm	050 054055
59-63 mm	20 mm	050 054060
63-68 mm	20 mm	050 054065
68-73 mm	25 mm	050 054073
73-79 mm	25 mm	050 054074
79-85 mm	25 mm	050 054080
85-91 mm	25 mm	050 054086
91-97 mm	25 mm	050 054092
97-104 mm	25 mm	050 054098
104-112 mm	25 mm	050 054104
112-121 mm	25 mm	050 054105
121-130 mm	25 mm	050 054122



## VA-Gelenkbolzenschellen

Gelenkbolzen-Schelle, 1-teilig, Typ W2

Werkstoff Spannband: Edelstahl, V2A

Werkstoff Schraube: Stahl, verzinkt

Spannbereich	Breite	Artikelnummer
51-55 mm	20 mm	050 152897
55-59 mm	20 mm	050 152898
59-63 mm	20 mm	050 152899
63-68 mm	20 mm	050 050966
68-73 mm	25 mm	050 152900
73-79 mm	25 mm	050 050976
79-85 mm	25 mm	050 152902
85-91 mm	25 mm	050 152904
91-97 mm	25 mm	050 152905
97-104 mm	25 mm	050 050980
104-112 mm	25 mm	050 152907
121-130 mm	25 mm	050 152908
130-140 mm	28 mm	050 152909
140-150 mm	30 mm	050 050996



## Band-IT Bänder

Edelstahl-Endlos-Spannband, Typ BAND-IT  
Werkstoff: Edelstahl, 1.4301

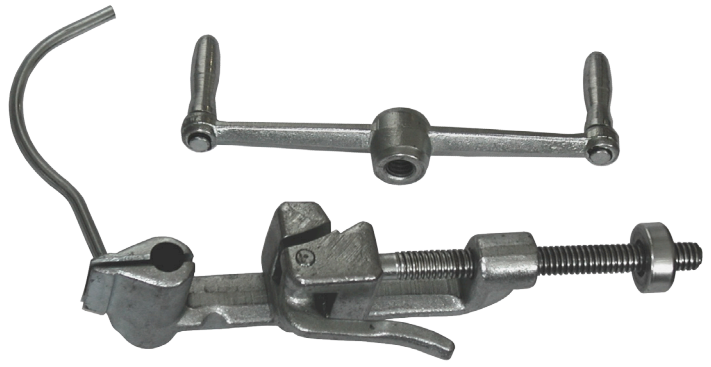
Grösse	Breite	Bandlänge	Artikelnummer
3/8"	9,5 mm	30,5 m	050 053501
1/2"	12,7 mm	30,5 m	050 053502
5/8"	16,0 mm	30,5 m	050 053503
3/4"	19,0 mm	30,5 m	050 053504



## Band-IT Schlaufen

Edelstahl-Schleufe für Spannband, Typ BAND-IT  
Werkstoff: Edelstahl, 1.4371

Grösse	VPE	Artikelnummer
3/8"	100 Stück	050 053511
1/2"	100 Stück	050 053512
5/8"	100 Stück	050 053513
3/4"	100 Stück	050 053514



## Band-IT Spanngerät

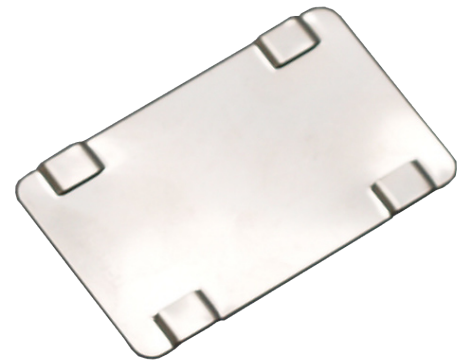
Spanngerät für Spannband, Typ BAND-IT

Bezeichnung

Spanngerät

Artikelnummer

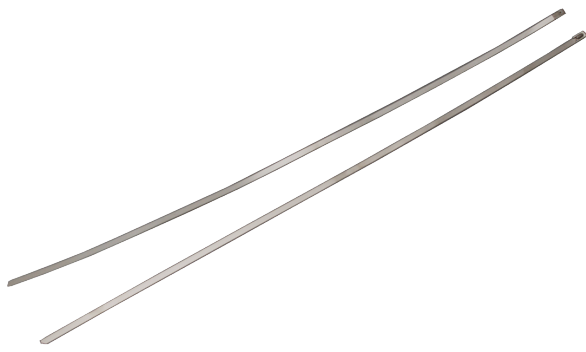
050 053520



## Schlauchkennzeichnung-Kennschilder

Kennschild für Schlauchkennzeichnung  
Werkstoff: Edelstahl, V2A

Grösse	VPE	Artikelnummer
19,05 x 50 mm	100 Stück	050 053555
38,10 x 63 mm	100 Stück	050 053560



## Schlauchkennzeichnung-Spannband

Spannband für Edelstahl-Kennschilder  
Werkstoff: Edelstahl, V2A

Schellen

Länge	VPE	Artikelnummer
520 mm	100 Stück	050 053565



## Schlauchkennzeichnung-Spanngerät

Spanngerät für Schlauchkennzeichnung, Typ „Baby-Tool“

Bezeichnung	Artikelnummer
Spanngerät	050 053550





## Rundbügel für Luftleitung

Rundbügel zur Befestigung der Luftleitung

Material: Edelstahl, V2A

Gewinde M8

Nenngröße	Hinweis	Artikelnummer
DN 50	A64, ähnl. DIN 3570	050 053305
DN 65	A82, ähnl. DIN 3570	050 053306
DN 80	A94, DIN 3570	050 053308

Muffenkugelhähne, Messing vernickelt und Edelstahl 186 - 191

---

3 Wege Kugelhähne 192

---

Muffenkugelhähne aus Leichtmetall 193 - 194

---

Luftklappen 195

---

Kugelhähne für Fördergut (Prokosch) 196 - 198

---

Kugelhähne für Fördergut (Silgon) 199 - 200

---

Fördermengenbeschleuniger 201

---

Absperrklappen Typ SILGON 202 - 204

---

Absperrklappen Typ Ebro 205 - 213

---

Absperrklappen Typ Burgmer 214 - 218

---

Quetschventile 219 - 220

---

Rückschlagventile 221 - 225

---

Luftabsperrhähne, Muffenabsperrschieber 226 - 227

---

Kardangelenke 228

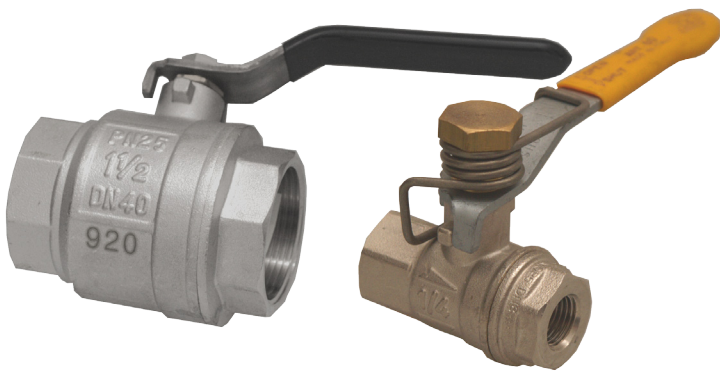
---

Flanschdichtungen 228 - 231

---



# Absperrarmaturen, Rückschlagventile



## Muffenkugelhähne, leichte Ausführung

Muffen-Kugelhahn, beidseitig Innengewinde  
 voller Durchgang/leichte Ausführung  
 Werkstoff: Messing, vernickelt

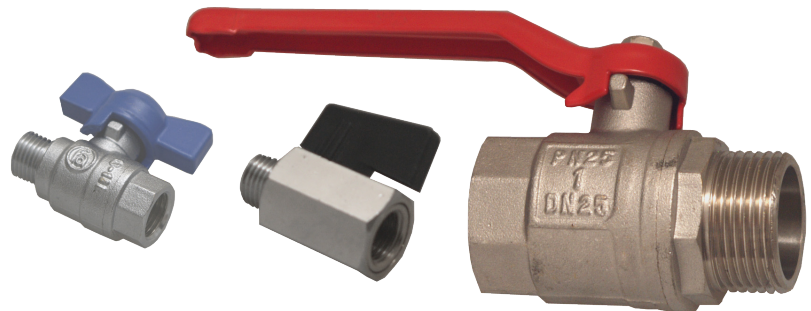
Gewinde	Baulänge	Betriebsdruck	Hinweis	Artikelnummer
1/4" IG	40 mm	16 bar	Stahlgriff	060 060205
1/4" IG	50 mm	65 bar	Federrücksteller	060 060034
3/8" IG	41 mm	25 bar	Stahlgriff	060 060206
1/2" IG	54 mm	20 bar	Flügelgriff	060 060000
1/2" IG	50 mm	16 bar	Stahlgriff	060 060207
3/4" IG	56 mm	25 bar	Stahlgriff	060 060208
3/4" IG	58 mm	20 bar	Flügelgriff	060 060008
1" IG	63 mm	25 bar	Stahlgriff	060 060210
1 1/4" IG	78,5 mm	25 bar	Stahlgriff	060 060225
1 1/2" IG	86 mm	20 bar	Stahlgriff	060 060230
2" IG	107 mm	16 bar	Edelstahlgriff	060 060241
2 1/2" IG	132 mm	10 bar	Stahlgriff	060 060250
3" IG	144 mm	10 bar	Stahlgriff	060 060300



## Ersatzgriffe für Muffenkugelhähne, leichte Ausf.

Griff mit PVC-Überzug für Messing/vernickelte Kugelhähne-leichte Ausführung, mit PVC-Überzug

für Kugelhahn	Werkstoff	für Artikelnummer	Artikelnummer
1/2" IG	Stahl	060 060207	060 060311
3/4" IG	Stahl	060 060208	060 060311
1" IG	Stahl	060 060210	060 060312
1 1/4" IG	Stahl	060 060225	060 060313
1 1/2" IG	Stahl	060 060230	060 060314
2" IG	Edelstahl	060 060241	060 060316
2 1/2" IG	Stahl	060 060250	060 060315
3" IG	Stahl	060 060300	060 060315



## Kugelhähne, Innen-/Außengewinde

Kugelhahn mit Innengewinde x Außengewinde, voller Durchgang  
Werkstoff: Messing, vernickelt

Gewinde	Baulänge	Betriebsdruck	Hinweis	Artikelnummer
1/4" IG x AG	35 mm	10 bar	Kunststoff-Flügelgriff	060 060005
1/4" IG x AG	35 mm	25 bar	Stahl-Flügelgriff	060 060010
1/2" IG x AG	58 mm	25 bar		060 060019
3/4" IG x AG	65 mm	25 bar		060 060020
1" IG x AG	74 mm	25 bar		060 060021
1 1/4" IG x AG	72 mm	25 bar		060 060022
1 1/2" IG x AG	86 mm	20 bar		060 060023
2" IG x AG	117 mm	16 bar		060 060024



## Muffenkugelhähne, schwere Ausführung

Kugelhahn, beidseitig Innengewinde  
 voller Durchgang, schwere Ausführung  
 Werkstoff: Messing, vernickelt  
 Dichtungen: PTFE

Gewinde	Baulänge	Betriebsdruck	Artikelnummer
1/4" IG	50 mm	32 bar	060 060025
3/8" IG	60 mm	32 bar	060 060037
1/2" IG	75 mm	32 bar	060 060050
3/4" IG	80 mm	32 bar	060 060075
1" IG	90 mm	32 bar	060 060100
1 1/4" IG	110 mm	20 bar	060 060125
1 1/2" IG	120 mm	20 bar	060 060150
2" IG	140 mm	16 bar	060 060200



## Ersatzgriffe für Muffenkugelhähne, schwere Ausf.

Griff für Messing /vernickelte Kugelhähne-schwere Ausführung, inkl. Befestigungsschraube, Werkstoff: Leichtmetall

für Kugelhahn	für Artikelnummer	Artikelnummer
1/2" IG	060 060050	060 060305
3/4" IG	060 060075	060 060305
1" IG	060 060100	060 060306
1 1/4" IG	060 060125	060 060306
1 1/2" IG	060 060150	060 060307
2" IG	060 060200	060 060308



## Muffenkugelhähne aus Edelstahl

Muffen-Kugelhahn, beidseitig Innengewinde

Werkstoff: Edelstahl

Dichtungen: PTFE

Gewinde	Betriebsdruck	Hinweis	Merkmal	Hinweis	Artikelnummer
1/4" IG	40 bar	1-teilig	reduzierter Durchgang	Griff verriegelbar	060 061600
3/8" IG	40 bar	1-teilig	reduzierter Durchgang	Griff verriegelbar	060 061601
1/2" IG	40 bar	1-teilig	reduzierter Durchgang	Griff verriegelbar	060 061602
1/2" IG	40 bar	2-teilig	voller Durchgang	Griff verriegelbar	060 061472
3/4" IG	40 bar	1-teilig	reduzierter Durchgang	Griff verriegelbar	060 061603
3/4" IG	40 bar	2-teilig	voller Durchgang	Griff verriegelbar	060 061473
1" IG	20 bar	1-teilig	reduzierter Durchgang	Griff verriegelbar	060 061604
1" IG	20 bar	2-teilig	voller Durchgang	Griff verriegelbar	060 061474
1" IG	20 bar	3-teilig	voller Durchgang	schwere Ausführung	060 063500
1 1/4" IG	20 bar	2-teilig	voller Durchgang	Griff verriegelbar	060 061475
1 1/2" IG	20 bar	1-teilig	reduzierter Durchgang	Griff verriegelbar	060 061605
1 1/2" IG	20 bar	2-teilig	voller Durchgang	Griff verriegelbar	060 061476
1 1/2" IG	20 bar	3-teilig	voller Durchgang	schwere Ausführung	060 063510
2" IG	16 bar	1-teilig	reduzierter Durchgang	Griff verriegelbar	060 061606
2" IG	16 bar	2-teilig	voller Durchgang	Griff verriegelbar	060 061477
2" IG	16 bar	3-teilig	voller Durchgang	schwere Ausführung	060 063520



## 3-Wege-Kugelhähne

Dreiwege-Muffen-Kugelhahn mit Innengewinde  
reduzierter Durchgang  
Werkstoff: Messing/vernickelt

Gewinde	Baulänge	Betriebsdruck	Hinweis	Artikelnummer
1 1/2" IG	138 mm	16 bar	T-Kugelhähne	060 060360
1 1/2" IG	138 mm	16 bar	L-Kugelhähne	060 060370
2" IG	159 mm	16 bar	T-Kugelhähne	060 060361
2" IG	159 mm	16 bar	L-Kugelhähne	060 060371





## Muffenkugelhähne aus Leichtmetall, Typ Walgo

Muffenkugelhahn, beidseitig mit Innengewinde, Typ Walgo  
 voller Durchgang, für 10 bar Betriebsdruck  
 Kugel aus Edelstahl, beidseitig gelagert, SW 17  
 Ersatzteile auf Anfrage lieferbar

Größe	Baulänge	Dichtung	Artikelnummer
1 1/2" IG	130 mm	PTFE/Viton	060 062140
2" IG	140 mm	PTFE/Viton	060 062208

Absperrarm., RV



## Muffenkugelhähne aus Leichtmetall, Typ ZR

Muffen-Kugelhahn, beidseitig mit Innengewinde, Typ ZR  
 voller Durchgang  
 Werkstoff: Gehäuse und Kugel aus Leichtmetall

Größe	Baulänge	Betriebsdruck	Dichtung	Schaltwelle	Artikelnummer
1 1/2" IG	130 mm	16 bar	PTFE/Perbunan	SW 17	060 062155
2" IG	140 mm	10 bar	PTFE/Perbunan	SW 17	060 062205
2 1/2" IG	165 mm	10 bar	PTFE/Perbunan	SW 19	060 062250



## Ersatzteile für Muffenkugelhähne

Ersatzteile für Leichtmetall Muffenkugelhähne

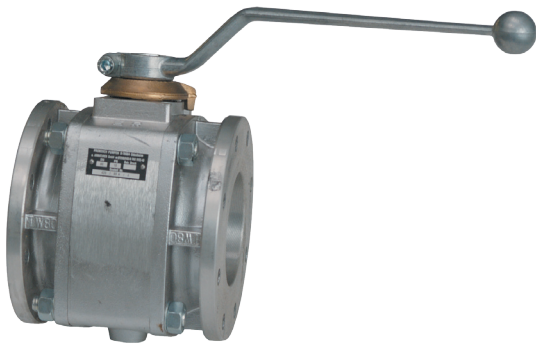
für Größe	Beschreibung	Typ	Artikelnummer
1 1/2"	Gehäuse, komplett mit Kugel u. Griff	ZR	060 153057
1 1/2"	Dichtungssatz; PTFE/Perbunan	ZR	060 063436
1 1/2"	Flanschanschlussstück mit Vulk./Perb. Dichtungen	ZR	060 063413
2"	Gehäuse, komplett mit Kugel u. Griff	ZR	060 153058
2"	Dichtungssatz, PTFE/Viton	ZR	060 063445
2"	Dichtungssatz; PTFE/Perbunan	ZR	060 063446
2"	Flanschanschlussstück mit Vulk./Perb. Dichtungen	ZR	060 063422
1 1/2" + 2"	Griff SW 17	ZR	060 063460
1 1/2"	Mittelteil, komplett mit Kugel und Griff	Walgo	060 062142
1 1/2"	Dichtungssatz, PTFE/Viton	Walgo	060 062144
1 1/2"	Griff SW 17	Walgo	060 062217
1 1/2"	Flanschanschlussstück, komplett mit Dichtungen	Walgo	060 062143
2"	Mittelteil, komplett mit Kugel und Griff	Walgo	060 062212
2"	Dichtungssatz, PTFE/Viton	Walgo	060 062216
2"	Griff SW 17	Walgo	060 062214
2"	Flanschanschlussstück, komplett mit Dichtungen	Walgo	060 062213



## Luftklappen DN 50

Luft-Absperrklappe, beidseitig Innengewinde  
 als Empfehlung für Luft mit geringfügig höherem Festkörperanteil (bspw. Zement)  
 tottraumfrei, mit Handhebel

Gewinde	Werkstoff	Dichtung	Hinweis	Artikelnummer
2" IG	Komplett VA	Silikon	Raster: 0°/45°/90°	140 149010
2" IG	Gehäuse: Aluminium, Teller: VA, 1.4408	PTFE/EPDM	stufenlos verriegelbar	060 065991
2" IG	Komplett VA	Silikon	stufenlos, Sterngriff	140 149020



## LM-Kugelhähne für Schüttgut, Typ Prokosch

Leichtmetall-Kugelhahn, beidseitig Flansch, Typ Prokosch  
 wahlweise mit Edelstahl- oder hartverchromter Grauguss-Kugel  
 elastisch gekammerte PTFE-Sitzhülsen

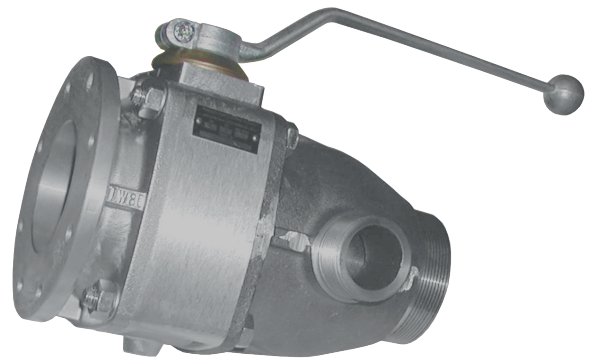
Nennweite	Baulänge	Werkstoff Kugel	Flansch Norm	Artikelnummer
DN 80	140 mm	VA	TW 1	060 153118
DN 80	140 mm	GG/hv	TW 1	060 153122
DN 100	180 mm	VA	TW 3	060 153126
DN 100	180 mm	GG/hv	TW 3	060 153128



## GG-Kugelhähne für Schüttgut, Typ Prokosch

Grauguss-Kugelhahn, beidseitig Flansch, Typ Prokosch  
 für Schüttgüter wie Zement, Sand, Kalk  
 Ausführung: Grauguss Kugel hartverchromt/Vulkollan-Sitzhülsen, mit Seegering

Nennweite	Baulänge	Flansch Norm	Hinweis	Artikelnummer
DN 80	140 mm	TW 1	mit Griff	060 153104
DN 80	140 mm	TW 1	ohne Griff	060 153108
DN 100	180 mm	TW 3	mit Griff	060 153107
DN 100	180 mm	TW 3	ohne Griff	060 153110



## LM-Kugelhähne mit Fördermengenbeschleuniger

Leichtmetall-Kugelhahn mit Flansch und Fördermengenbeschleuniger, Typ Prokosch  
 einerseits Flansch/andererseits Außengewinde  
 Ausführung: Grauguss Kugel, hartverchromt/elastisch gekammerte PTFE-Sitzhülse

Nennweite	Baulänge	Flansch Norm	Gewinde	Luftanschluss	Artikelnummer
DN 80	245 mm	TW 1	3" AG	1 1/2" AG	060 153140
DN 100	283 mm	TW 3	4" AG	2" AG	060 158095

Absperrar., RV



## GG-Kugelhähne mit Fördermengenbeschleuniger

Grauguss-Kugelhahn mit Flansch und Fördermengenbeschleuniger, Typ Prokosch  
 einerseits Flansch/andererseits Außengewinde  
 für Schüttgüter wie Zement, Sand, Kalk  
 Ausführung: Grauguss Kugel, hartverchromt/Vulkollan-Sitzhülsen mit Seegering

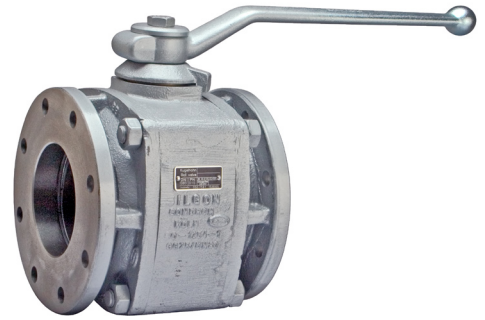
Nennweite	Baulänge	Flansch Norm	Gewinde	Luftanschluss	Artikelnummer
DN 80	245 mm	TW 1	3" AG	1 1/2"	060 153113
DN 100	283 mm	TW 3	4" AG	2"	060 158184



## Ersatzteile für Kugelhähne, Typ Prokosch

Ersatzteile für Kugelhähne, Typ Prokosch

Beschreibung	für Nennweite	Maße	Artikelnummer
Grauguss-Gehäuse, leer	DN 80		060 153157
Grauguss-Gehäuse, leer	DN 100		060 153158
Leichtmetall-Gehäuse, leer	DN 80		060 153159
Leichtmetall-Gehäuse, leer	DN 100		060 153160
Messing-Führungsbuchse	DN 80		060 153161
Messing-Führungsbuchse	DN 100		060 153162
Dichtungssatz Führungsbuchse Schaltwelle	DN 80		060 153165
Dichtungssatz Führungsbuchse Schaltwelle	DN 100		060 153166
Grauguss-Kugel, hartverchromt mit Welle	DN 80		060 153168
Grauguss-Kugel, hartverchromt mit Welle	DN 80		060 153169
Edelstahl-Kugel	DN 80		060 153170
Edelstahl-Kugel	DN 100		060 153171
Schaltwelle, 2 Einstiche	DN 80	SW 19	060 153172
Schaltwelle, 2 Einstiche	DN 100	SW 27	060 153173
Messing-Anschlagscheibe	DN 80	SW 19	060 153178
Messing-Anschlagscheibe	DN 100	SW 27	060 153179
Grauguss-Schalthebel	DN 80	SW 19	060 153181
Leichtmetall-Schalthebel	DN 80	SW 19	060 153182
Leichtmetall-Schalthebel	DN 100	SW 27	060 153184
Grauguss-Schalthebel	DN 100	SW 27	060 153183
GG-Flanschschl.TW 1, Vulk./Seegerring	DN 80		060 153194
LM-Flanschschl.TW 1, PTFE	DN 80		060 064455
GG-Flanschschl.TW 3, Vulk./Seegerring	DN 100		060 153201
LM-Flanschschl.TW 3, PTFE	DN 100		060 153202
O-Ring für Flansch	DN 80	125 x 4	060 064270
O-Ring für Flansch	DN 100	155 x 4	060 064420
PTFE-Sitzhülse, gekammert	DN 80		060 064452
PTFE-Sitzhülse, gekammert	DN 100		060 064453
Vulkollan-Sitzhülse	DN 80		060 064200
Vulkollan-Sitzhülse	DN 100		060 064380
Seegerring für Vulkollan-Sitzhülse	DN 80		060 064210
Seegerring für Vulkollan-Sitzhülse	DN 100		060 064390
FMB 3"AG, 1 1/2" Luft, PTFE-Viton Sitzhülse	DN 80		060 153232
FMB 4"AG, 2" Luft, PTFE-Viton Sitzh.	DN 100		060 064440
Einsatzring für Fördermengenbeschl. PTFE/Viton	DN 80		060 158016
Einsatzring für Fördermengenbeschl. PTFE/Viton	DN 100		060 064454

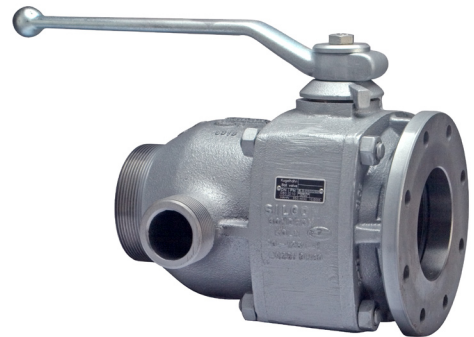


## GG-Kugelhähne für Schüttgut, Typ Silgon

Grauguss-Kugelhahn Typ „Silgon“ mit beidseitigem Flansch, PN 10  
für Schüttgüter wie Zement, Sand, Kalk  
Ausführung: Grauguss Kugel, hartverchromt/Desmopan-Sitzhülsen mit Seegering

Nennweite	Baulänge	Flansch Norm	Hinweis	Artikelnummer
DN 80	140 mm	TW 1	beidseitig dichtend	060 064000
DN 80	140 mm	TW 1	ohne Griff, beidseitig dichtend	060 064005
DN 100	180 mm	TW 3	beidseitig dichtend	060 064020
DN 100	180 mm	TW 3	Eingangsseite dichtend, verstopfungsfrei	060 064021
DN 100	180 mm	PN 10/16	beidseitig dichtend	060 064030

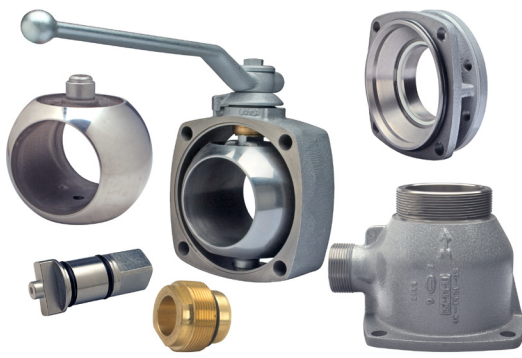
Absperrar., RV



## GG-Kugelhähne mit Fördermengenbeschleuniger

Grauguss-Kugelhahn mit Flansch und Fördermengenbeschleuniger, Typ „Silgon“, PN 10  
einerseits Flansch/andererseits Außengewinde  
für Schüttgüter wie Zement, Sand, Kalk  
Ausführung: Grauguss Kugel, hartverchromt/Vulkollan-Sitzhülsen mit Seegering

Nennweite	Baulänge	Flansch Norm	Gewinde	Luftanschluss	Hinweis	Artikelnummer
DN 80	229 mm	TW 1	3" AG	1 1/2" AG	beidseitig dichtend	060 064010
DN 100	283 mm	TW 3	4" AG	2" AG	beidseitig dichtend	060 064050
DN 100	283 mm	TW 3	4" AG	2" AG	Eingangsseite dichtend, verstopfungsfrei	060 064051
DN 100	283 mm	PN 10/16	4" AG	2" AG	beidseitig dichtend	060 064060



## Ersatzteile für Kugelhähne, Typ Silgon

Ersatzteile für Grauguss-Kugelhähne Typ „Silgon“

Beschreibung	für Nennweite	Maße	Artikelnummer
Grauguss-Mittelteil, leer	DN 80		060 064090
Grauguss-Mittelteil, leer	DN 100		060 064290
Grauguss-Mittelteil, komplett mit Kugel + Griff	DN 80		060 064080
Grauguss-Mittelteil, komplett mit Kugel + Griff	DN 100		060 064280
Messing-Führungsbuchse mit O-Ring	DN 80		060 064120
Messing-Führungsbuchse mit O-Ring	DN 100		060 064310
Grauguss-Kugel, hartverchromt mit Welle	DN 80		060 064100
Grauguss-Kugel, hartverchromt mit Welle	DN 100		060 064300
Stahlachse mit O-Ringen	DN 80		060 064110
Temperguss-Anschlagscheibe	DN 80		060 064130
Temperguss-Anschlagscheibe	DN 100		060 064320
Temperguss-Schalthebel	DN 80	SW 19	060 064141
Leichtmetall-Schalthebel	DN 100	SW 27	060 064321
Sechs-Kant Schraube + Unterlegscheibe f. Schalthebel	DN 80+100		060 064145
Grauguss-Flanschschn., TW 1-Bohrung, komplett mit Desmopan-Sitzhülse, Seegerring + O-Ring	DN 80		060 064150
Grauguss-Flanschschn., TW 3-Bohrung, komplett mit Desmopan-Sitzhülse, Seegerring + O-Ring	DN 100		060 064326
Grauguss-Flanschschn., TW 3-Bohrung, verstopfungsfrei ohne Dichtungen	DN 100		060 064325
O-Ring für Flansch	DN 80	125 x 4	060 064270
O-Ring für Flansch	DN 100	155 x 4	060 064420
Desmopan-Sitzhülse	DN 80		060 064200
Desmopan-Sitzhülse	DN 100		060 064380
Seegerring für Vulkollan-Sitzhülse	DN 80		060 064210
Seegerring für Vulkollan-Sitzhülse	DN 100		060 064390
Gewindebolzen, 100 mm lang	DN 80		060 064220
Gewindebolzen, 110 mm lang	DN 100		060 064400
Mutter für Gewindebolzen	DN 80+100		060 064145
GG-FMB 3"AG, 1 1/2" Luft, Desmopan/Perb. Sitzhülse	DN 80		060 064170
GG-FMB 4"AG, 2" Luft, Desmopan/Perb. Sitzhülse	DN 100		060 064330
Einsatzring für Fördermengenbeschleuniger, Desmopan/Viton	DN 80		060 064175
Einsatzring für Fördermengenbeschleuniger, Desmopan/Viton	DN 100		060 064335





## VA-Fördermengenbeschleuniger

Fördermengenbeschleuniger mit Innen-/Außengewinde  
Werkstoff: Edelstahl, mit Edelstahl-Einsatzring

Gewinde	Luftanschluss	Artikelnummer
3" IG x 3" AG	1 1/2" AG	060 064194
4" IG x 4" AG	2" AG	060 064346

Absperrar., RV



## GG-Fördermengenbeschleuniger

Fördermengenbeschleuniger mit Innen-/Außengewinde  
Werkstoff: Grauguss, mit Stahl-Einsatzring

Gewinde	Luftanschluss	Baulänge	Artikelnummer
3" IG x 3" AG	1 1/2" AG	105 mm	060 064196
4" IG x 4" AG	2" AG	135 mm	060 064342



## Absperrklappen, Typ SILGON

SILGON-Silo-Absperrklappe für helle, abrasive Schüttgüter  
 mit chemisch vernickeltem Griff; Zollverschluss und Anschlagplatte aus Edelstahl 1.4301  
 Kragendichtung: Perbunan, weiß (FDA)  
 Achse und Verbindungselemente: Edelstahl V2A, Teller: Edelstahl 1.4404/08  
 Gehäuse: pulverbeschichtet, RAL 5012 oder Chromium

Absperrkl., RV

Nennweite	Beschreibung	Bohrung	Welle	Hinweis	Artikelnummer
DN 100	TW, FFB	150 x 8 x 14 mm	SW 12	mit Griff	160 162106
DN 100	TW, FFB	150 x 8 x 14 mm	SW 12	ohne Griff, für Fernbedienung	160 162107
DN 100	TW, Spitzer	150 x 8 x 14 mm	SW 15	ohne Griff, für Fernbedienung	160 162105
DN 150	FFB	210 x 12 x 14 mm	SW 16	mit Edelstahl-Griff	160 162156
DN 150	FFB	210 x 12 x 14 mm	SW 16	ohne Griff, für Fernbedienung	160 162157
DN 150	Spitzer	210 x 8 x 14 mm	SW 15	mit Edelstahl-Griff	160 162150
DN 150	Spitzer	210 x 8 x 14 mm	SW 15	ohne Griff, für Fernbedienung	160 162155
DN 150	Spitzer	210 x 8 x 14 mm, 4 Loch versenkt	SW 15	mit Edelstahl-Griff	160 162154
DN 200	FFB	248 x 6 x 13 mm	SW 16	mit Griff	160 162206
DN 200	FFB	248 x 6 x 13 mm	SW 16	ohne Griff, für Fernbedienung	160 162207
DN 200	Spitzer	250 x 8 x 14 mm	SW 19	mit Edelstahl-Griff	160 162200
DN 200	Spitzer	250 x 8 x 14 mm	SW 19	ohne Griff, für Fernbedienung	160 162205
DN 200	Spitzer	250 x 8 x 14/19 mm, 4 Loch versenkt	SW 19	mit Edelstahl-Griff	160 162204



## Absperrklappen, Typ SILGON

SILGON-Silo-Absperrklappe für abrasive Schüttgüter  
 mit chemisch vernickeltem Griff; Zollverschluss und Anschlagplatte aus Edelstahl 1.4301  
 Kragendichtung: Perbunan, schwarz (XNBR)  
 Achse und Verbindungselemente: Edelstahl V2A, Teller: Edelstahl 1.4404/08 (Teller ab Nennweite 150: Stahl 1.0619)  
 Gehäuse: pulverbeschichtet, RAL 5012

Nennweite	Beschreibung	Bohrung	Welle	Hinweis	Artikelnummer
DN 100	TW, FFB	150 x 8 x 14 mm	SW 12	mit Griff	160 161106
DN 100	TW, FFB	150 x 8 x 14 mm	SW 12	ohne Griff, für Fernbedienung	160 161107
DN 100	TW, Spitzer	150 x 8 x 14 mm	SW 15	ohne Griff, für Fernbedienung	160 161105
DN 150	FFB	210 x 12 x 14 mm	SW 16	mit Edelstahl-Griff	160 161156
DN 150	FFB	210 x 12 x 14 mm	SW 16	ohne Griff, für Fernbedienung	160 161157
DN 150	Spitzer	210 x 8 x 14 mm	SW 15	mit Edelstahl-Griff	160 161150
DN 150	Spitzer	210 x 8 x 14 mm	SW 15	ohne Griff, für Fernbedienung	160 161155
DN 150	Spitzer	210 x 8 x 14 mm, 4 Loch versenkt	SW 15	mit Edelstahl-Griff	160 161154
DN 200	FFB	248 x 6 x 13 mm	SW 16	mit Edelstahl-Griff	160 161206
DN 200	FFB	248 x 6 x 13 mm	SW 16	ohne Griff, für Fernbedienung	160 161207
DN 200	Spitzer	250 x 8 x 14 mm	SW 19	mit Edelstahl-Griff	160 161200
DN 200	Spitzer	250 x 8 x 14 mm	SW 19	ohne Griff, für Fernbedienung	160 161205
DN 200	Spitzer	250 x 8 x 14/19 mm, 4 Loch versenkt	SW 19	mit Edelstahl-Griff	160 161204



## Ersatzteile, Typ SILGON

Ersatzteile für SILGON-Silo-Absperrklappen

Beschreibung	DN 100	DN 150	DN 200
Dichteinlage, schwarz	160 167101	160 167151	160 167201
Dichteinlage, weiß	160 167102	160 167152	160 167202
Obere Welle, Spitzer	160 168011	160 165154	160 165204
Untere Welle, Spitzer	160 168013	160 165050	160 165200
Obere Welle, FFB	160 168014	160 165157	160 165207
Untere Welle, FFB	160 168013	160 165050	160 165200
Dichtsatz für Welle	160 168010	160 165159	160 165209
VA-Teller	160 166102	160 166152	160 166202
Stahl-Teller		160 166150	160 166200
Lasche für Zollverschluss, Spitzer	160 168020	160 168026	160 168029
Lasche für Zollverschluss, FFB	160 168021	160 168027	160 168028
Griff FFB	160 168012	160 168016	160 168017
Griff Spitzer		160 168015	160 168019
VA-Anschlagplatte	160 168022	160 168024	160 168025



## Absperrklappen, Typ Ebro

Absperrklappe für Zement, Kalk, Futtermittel und ähnliches Schüttgut, Typ Ebro mit Zollverschluss

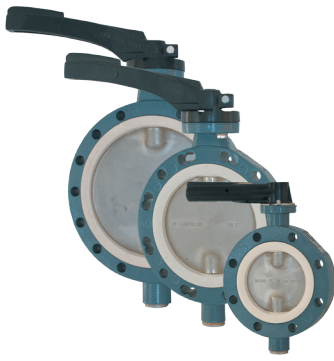
Werkstoff Teller: Stahl, C35

Werkstoff Achsen: Edelstahl

Dichteinlage: Perbunan, schwarz

Betriebsdruck: 4 bar

Nennweite	Beschreibung	Bohrung	Welle	Hinweis	Artikelnummer
DN 80	TW	130 x 8 x 11 mm	SW 12	mit Griff	060 068010
DN 100	TW	150 x 8 x 14 mm	SW 12	mit Griff	060 068030
DN 100	TW	150 x 8 x 14 mm	SW 12	verlängerte Achse, mit Griff	060 068040
DN 100	TW	150 x 8 x 14 mm	SW 12	ohne Griff	060 068041
DN 150	Kombi FFB/Spitzer	210 x 12 x 12 mm 210 x 8 x 14 mm	SW 16	mit Griff	060 068085
DN 150	Kombi FFB/Spitzer	210 x 12 x 12 mm 210 x 8 x 14 mm	SW 16	ohne Griff	060 153773
DN 150	Spitzer	210 x 8 x 14/19 mm	SW 16	4 Loch versenkt, mit Griff	060 068079
DN 150	Briab	207 x 6 x 18 mm	SW 16	mit Griff	060 068070
DN 150	Kässbohrer	225 x 8 x 18 mm	SW 16	mit Griff	060 068081
DN 200	Kombi FFB/Spitzer	248 x 6 x 13 mm 250 x 8 x 14 mm	SW 16	mit Griff	060 068104
DN 200	Kombi FFB/Spitzer	248 x 6 x 13 mm 250 x 8 x 14 mm	SW 16	ohne Griff	060 068105
DN 200	Spitzer	250 x 8 x 14/19 mm		4 Loch versenkt, mit Griff	060 153778
DN 200	Kässbohrer	280 x 8 x 18 mm	SW 16	mit Griff	060 068110



## Absperrklappen, Typ Ebro

Absperrklappe für PVC-Granulate und Lebensmittel. Typ Ebro mit Zollverschluss

Werkstoff Achsen und Teller: Edelstahl, V4A, nicht poliert

Werkstoff Dichteinlage: Perbunan, weiß

Betriebsdruck: 4 bar

Nennweite	Beschreibung	Bohrung	Welle	Hinweis	Artikelnummer
DN 50	Z 011	Zwischenflansch, PN 6/10	SW 10	mit Griff, Feinrasterung	060 068440
DN 80	TW	130 x 8 x 11 mm	SW 12	mit Griff	060 068210
DN 100	TW	150 x 8 x 14 mm	SW 12	mit Griff	060 068230
DN 150	Kombi FFB/Spitzer	210 x 12 x 14 mm 210 x 8 x 14 mm	SW 16	mit Griff	060 068280
DN 150	FFB	210 x 12 x 14 mm	SW 16	verlängerte Achse, mit Griff	060 068282
DN 150	Briab	207 x 6 x 18 mm	SW 16	mit Griff	060 068270
DN 150	Spitzer	250 x 8 x 14/19 mm	SW 16	4 Loch versenkt, mit Griff	060 068286
DN 200	Kombi FFB/Spitzer	248 x 6 x 13 mm 250 x 8 x 14 mm	SW 16	mit Griff	060 068306
DN 200	Kombi FFB/Spitzer	248 x 6 x 13 mm 250 x 8 x 14 mm	SW 16	ohne Griff	060 068307
DN 200	Kombi FFB/Spitzer	248 x 6 x 13 mm 250 x 8 x 14 mm	SW 16	4 Loch versenkt, mit Griff	060 068308
DN 200	Spitzer	250 x 8 x 14/19 mm		4 Loch versenkt, mit Griff	060 068304
DN 200	Kässbohrer	280 x 8 x 18 mm	SW 16	mit Griff	060 068295
DN 200	Z 011	Zwischenflansch, PN 6/10	SW 16	mit Griff	060 156575



## Absperrklappen, Typ Ebro

Absperrklappe für besonders abrasive Schüttgüter, Typ Ebro  
mit Zollverschluss

Werkstoff Achsen: Edelstahl

Werkstoff Teller: Stahl, C35

Werkstoff Dichteinlage: SBR, grün

Betriebsdruck: 4 bar

Nennweite	Beschreibung	Bohrung	Welle	Hinweis	Artikelnummer
DN 80	TW	130 x 8 x 11 mm	SW 12	mit Griff	060 068150
DN 80	TW	130 x 8 x 11 mm	SW 12	mit Griff	060 068151
DN 100	TW	150 x 8 x 14 mm	SW 12	mit Griff	060 068155
DN 150	Kombi FFB/Spitzer	210 x 12 x 14 mm 210 x 8 x 14 mm	SW 16	mit Griff	060 068160
DN 150	Spitzer	250 x 8 x 14/19 mm	SW 16	4 Loch versenkt, mit Griff	060 153799
DN 200	Kombi FFB/Spitzer	248 x 6 x 13 mm 250 x 8 x 14 mm	SW 16	mit Griff	060 153805
DN 200	Spitzer	250 x 8 x 14/19 mm		4 Loch versenkt, mit Griff	060 153804
DN 200	Kässbohrer	280 x 8 x 18 mm	SW 16	mit Griff	060 153801



## Absperrklappen für Chemikalien

TW-Absperrklappe für Chemikalien, Typ Ebro

Werkstoff Achsen und Teller: Edelstahl, V4A

Dichteinlage PTFE/EPDM bis 120° C.

Dichteinlage PTFE/Silikon bis 180° C

Betriebsdruck: 6 bar

Nennweite	Bohrung	Dichteinlage	Griff	Artikelnummer
DN 80	130 x 8 x 11 mm	PTFE/EPDM	Rastgriff	060 068405
DN 80	130 x 8 x 11 mm	PTFE/EPDM	Rastgriff mit Schloss	060 068410
DN 80	130 x 8 x 11 mm	PTFE/Silikon	Rastgriff mit Schloss	060 068455
DN 100	150 x 8 x 14 mm	PTFE/EPDM	Rastgriff	060 068420
DN 100	150 x 8 x 14 mm	PTFE/EPDM	Rastgriff mit Schloss	060 068425
DN 100	150 x 8 x 14 mm	PTFE/Silikon	Rastgriff mit Schloss	060 068465





## Absperrklappen für Chemikalien

Absperrklappe für Chemikalien, Typ Ebro T 211  
 in Zwischenflanschausführung mit Handgriff  
 Dichteinlage PTFE/EPDM bis 120° C  
 Dichteinlage PTFE/Silikon bis 180° C  
 Betriebsdruck: 6 bar

Nennweite	Teller	Dichteinlage	Welle	Griff	Artikelnummer
DN 50	VA, PTFE beschichtet	PTFE/Silikon	SW 10	Rastgriff, grob.	999 153832
DN 80	VA, Halar beschichtet	EPDM	SW 14	Hinweis: Typ Z 011 A	060 068446
DN 80	VA, PTFE beschichtet	PTFE/EPDM	SW 14	Rastgriff, fein	060 068417
DN 100	VA, PTFE beschichtet	PTFE/EPDM	SW 14	Rastgriff, fein	060 068418

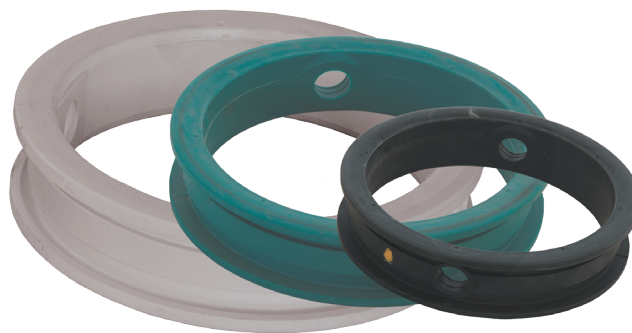
Absperrkl., RV



## Absperrklappen für Chemikalien

Absperrklappe für Chemikalien, Typ Ebro T09  
in Zwischenflanschführung, Dichteinlage PTFE/EPDM bis 120° C  
Werkstoff Achsen und Teller: Edelstahl, V4A  
Betriebsdruck: 6 bar

Nennweite	Dichteinlage	Welle	Griff	Artikelnummer
DN 80	PTFE/EPDM	SW 12	Rastgriff mit Schloss	060 068415



## Ersatzmanschetten, Typ Ebro

Dichteinlage für Ebro-Absperrklappen, mit Steg, ab Baujahr 2001

Nennweite	Dichteinlage	Artikelnummer
DN 80	Perbunan, schwarz	060 068751
DN 80	Perbunan, hell	060 068771
DN 80	SBR, grün	999 153882
DN 100	Perbunan, schwarz	060 068755
DN 100	Perbunan, hell	060 068776
DN 100	SBR, grün	060 068901
DN 150	Perbunan, schwarz	060 068761
DN 150	Perbunan, hell	060 068781
DN 150	SBR, grün	060 068902
DN 200	Perbunan, schwarz	060 068766
DN 200	Perbunan, hell	060 068786
DN 200	SBR, grün	060 153886



## Ersatzgriffe, Typ Ebro

Griff für Ebro-Silo-Absperrklappe, TW-Norm

für Nennweite	Beschreibung	für Schaltwelle	Artikelnummer
DN 80-100	Rastgriff	SW 12	060 068691
DN 80-100	Rastgriff, Vierkant verriegelbar	SW 12	060 068700
DN 150-200	Edelstahl-Griff	SW 16	060 068695

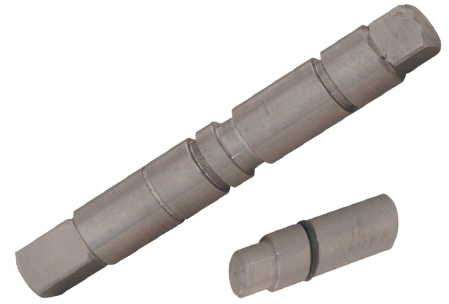
Absperrkl., RV



## Ersatzteller, Typ Ebro

Klappenteller für Ebro-Absperrklappen

für Nennweite	Werkstoff	Artikelnummer
DN 80	Stahl, C35	060 068630
DN 80	Edelstahl, poliert	999 153841
DN 100	Stahl, C35	060 068635
DN 100	Edelstahl, poliert	060 068675
DN 150	Stahl, C35	060 068640
DN 150	Edelstahl, poliert	060 068660
DN 200	Stahl, C35	060 068645
DN 200	Edelstahl, poliert	060 153846



## Ersatzwellen, Typ Ebro

Edelstahl-Welle/Achse für Ebro-Absperrklappen, ab Baujahr 2001  
Perbunan O-Ringe für Wellen

für Nennweite	Beschreibung	Hinweis	Wellenlänge	Artikelnummer
DN 80-100	obere Welle	SW 12	105 mm	060 068601
DN 80-100	untere Welle		53 mm	060 068610
DN 150	obere Welle	SW 16	141 mm	060 068606
DN 150	untere Welle		75 mm	060 068615
DN 200	obere Welle	SW 16	147,5 mm	060 068607
DN 150-200	obere Welle	SW 16	192 mm (Sonderlänge)	060 068605
DN 80-100	O-Ring für Welle			060 153852
DN 150-200	O-Ring für Welle			060 153854



## Absperrklappen, Typ Burgmer

Absperrklappe für Zement, Kalk und ähnliches Schüttgut, Typ Burgmer-Baukastenklappe,

mit Zollverschluss,

Werkstoff Teller: Stahl,

Werkstoff Achsen: Stahl,

Werkstoff Dichteinlage: Perbunan, schwarz,

Betriebsdruck: 6 bar

Nennweite	Beschreibung	Bohrung	Welle	Hinweis	Artikelnummer
DN 80	TW, FFB	130 x 8 x 11 mm	SW 12	mit Griff	130 131086
DN 80	TW, FFB	130 x 8 x 11 mm	SW 12	ohne Griff, für Fernbedienung	130 131087
DN 80	TW, Spitzer	130 x 8 x 11 mm	SW 15	mit Griff	130 131080
DN 80	TW, Spitzer	130 x 8 x 11 mm	SW 15	ohne Griff, für Fernbedienung	130 131085
DN 100	TW, FFB	150 x 8 x 14 mm	SW 12	mit Griff	130 131106
DN 100	TW, FFB	150 x 8 x 14 mm	SW 12	ohne Griff, für Fernbedienung	130 131107
DN 100	TW, Spitzer	150 x 8 x 14 mm	SW 15	mit Griff	130 131100
DN 100	TW, Spitzer	150 x 8 x 14 mm	SW 15	ohne Griff, für Fernbedienung	130 131105
DN 100	PN 10	180 x 8 x 18 mm	SW 12	ohne Griff	130 131108
DN 150	FFB	210 x 12 x 14 mm	SW 16	mit Griff	130 131156
DN 150	FFB	210 x 12 x 14 mm	SW 16	ohne Griff, für Fernbedienung	130 131157
DN 150	Spitzer	210 x 8 x 14 mm	SW 15	mit Griff	130 131150
DN 150	Spitzer	210 x 8 x 14 mm	SW 15	ohne Griff, für Fernbedienung	130 131155
DN 150	Spitzer	210 x 8 x 14/19 mm, 4 Loch versenkt	SW 15	mit Griff	130 131154
DN 150	PN 6, Kässbohrer	225 x 8 x 18 mm	SW 15	mit Griff	130 153387
DN 150	Kässbohrer	196 x 8 x 11 mm	SW 15	mit Griff	130 153386
DN 200	FFB	248 x 6 x 13 mm	SW 16	mit Griff	130 131206
DN 200	FFB	248 x 6 x 13 mm	SW 16	ohne Griff, für Fernbedienung	130 131207
DN 200	Spitzer	250 x 8 x 14 mm	SW 19	mit Griff	130 131200
DN 200	Spitzer	250 x 8 x 14 mm	SW 19	ohne Griff, für Fernbedienung	130 131205
DN 200	Spitzer	250 x 8 x 14/19 mm, 4 Loch versenkt	SW 19	mit Griff	130 131204
DN 200	Kässbohrer	280 x 8 x 18 mm, halbloch	SW 19	mit Griff	130 131210



## Absperrklappen, Typ Burgmer

Absperrklappe für PVC-Granulate und Lebensmittel, Typ Burgmer-Baukastenklappe, mit Zollverschluss

Werkstoff Achsen und Teller: Edelstahl,

Werkstoff Dichteinlage: Perbunan, weiß

Betriebsdruck: 6 bar

Nennweite	Beschreibung	Bohrung	Welle	Hinweis	Artikelnummer
DN 50	FFB, PN 10	125 x 4 x 18 mm	SW 12	mit Griff	130 132050
DN 50	FFB, PN 6	110 x 4 x 14 mm	SW 12	mit Griff	130 132051
DN 80	TW, FFB	130 x 8 x 11 mm	SW 12	mit Griff	130 132086
DN 80	TW, FFB	130 x 8 x 11 mm	SW 12	ohne Griff, für Fernbedienung	130 132087
DN 80	TW, Spitzer	130 x 8 x 11 mm	SW 15	mit Griff	130 132080
DN 80	TW, Spitzer	130 x 8 x 11 mm	SW 15	ohne Griff, für Fernbedienung	130 132085
DN 100	TW, FFB	150 x 8 x 14 mm	SW 12	mit Griff	130 132106
DN 100	TW, FFB	150 x 8 x 14 mm	SW 12	ohne Griff, für Fernbedienung	130 132107
DN 100	TW, Spitzer	150 x 8 x 14 mm	SW 15	mit Griff	130 132100
DN 100	TW, Spitzer	150 x 8 x 14 mm	SW 15	ohne Griff, für Fernbedienung	130 132105
DN 150	FFB	210 x 12 x 14 mm	SW 12	mit Griff	130 132156
DN 150	FFB	210 x 12 x 14 mm	SW 12	ohne Griff, für Fernbedienung	130 132157
DN 150	Spitzer	210 x 8 x 14 mm	SW 15	mit Griff	130 132150
DN 150	Spitzer	210 x 8 x 14 mm	SW 15	ohne Griff, für Fernbedienung	130 132155
DN 150	Spitzer	210 x 8 x 14/19 mm, 4 Loch versenkt	SW 15	mit Griff	130 132154
DN 150	Kässbohrer	196 x 8 x 11 mm	SW 15	mit Griff	130 132158
DN 200	FFB	248 x 6 x 13 mm	SW 16	mit Griff	130 132206
DN 200	FFB	248 x 6 x 13 mm	SW 16	ohne Griff, für Fernbedienung	130 132207
DN 200	Spitzer	250 x 8 x 14 mm	SW 19	mit Griff	130 132200
DN 200	Spitzer	250 x 8 x 14 mm	SW 19	ohne Griff, für Fernbedienung	130 132205
DN 200	Spitzer	250 x 8 x 14/19 mm, 4 Loch versenkt	SW 19	mit Griff	130 132204
DN 200	Kässbohrer	280 x 8 x 18 mm, halbloch	SW 19	mit Griff	130 132210



## Absperrklappen, Typ Burgmer

Absperrklappe für besonders abrasive Schüttgüter, Typ Burgmer-Baukastenklappe,  
mit Zollverschluss

Werkstoff Achsen und Teller: Stahl,

Werkstoff Dichteinlage: Vulkollan,

Betriebsdruck: 6 bar

Nennweite	Beschreibung	Bohrung	Welle	Hinweis	Artikelnummer
DN 80	TW, FFB	130 x 8 x 11 mm	SW 12	mit Griff	130 133086
DN 80	TW, FFB	130 x 8 x 11 mm	SW 12	ohne Griff, für Fernbedienung	130 133087
DN 80	TW, Spitzer	130 x 8 x 11 mm	SW 15	mit Griff	130 133080
DN 80	TW, Spitzer	130 x 8 x 11 mm	SW 15	ohne Griff, für Fernbedienung	130 133085
DN 100	TW, FFB	150 x 8 x 14 mm	SW 12	mit Griff	130 133106
DN 100	TW, FFB	150 x 8 x 14 mm	SW 12	ohne Griff, für Fernbedienung	130 133107
DN 100	TW, Spitzer	150 x 8 x 14 mm	SW 15	mit Griff	130 133100
DN 100	TW, Spitzer	150 x 8 x 14 mm	SW 15	ohne Griff, für Fernbedienung	130 133105
DN 150	FFB	210 x 12 x 14 mm	SW 16	mit Griff	130 133156
DN 150	FFB	210 x 12 x 14 mm	SW 16	ohne Griff, für Fernbedienung	130 133157
DN 150	Spitzer	210 x 8 x 14 mm	SW 15	mit Griff	130 133150
DN 150	Spitzer	210 x 8 x 14 mm	SW 15	ohne Griff, für Fernbedienung	130 133155
DN 150	Spitzer	210 x 8 x 14/19 mm, 4 Loch versenkt	SW 15	mit Griff	130 133154
DN 150	Spitzer	210 x 8 x 14/19 mm, 4 Loch versenkt	SW 15	mit Griff, VA-Teller	130 153408
DN 200	FFB	248 x 6 x 13 mm	SW 16	mit Griff	130 133206
DN 200	FFB	248 x 6 x 13 mm	SW 16	ohne Griff, für Fernbedienung	130 133207
DN 200	Spitzer	250 x 8 x 14 mm	SW 19	mit Griff	130 133200
DN 200	Spitzer	250 x 8 x 14 mm	SW 19	ohne Griff, für Fernbedienung	130 133205
DN 200	Spitzer	250 x 8 x 14/19 mm, 4 Loch versenkt	SW 19	mit Griff	130 133204
DN 200	Kässbohrer	280 x 8 x 18 mm, halbloch	SW 19	mit Griff	130 133210





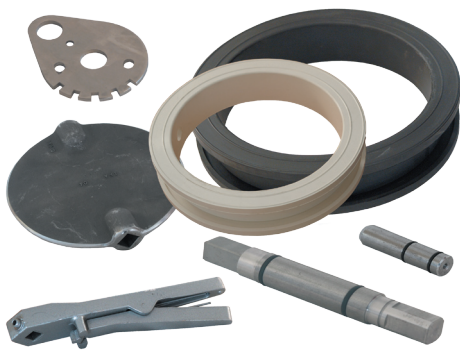
## Absperrklappen, metallisch dichtend

Absperrklappe für abrasive Schüttgüter ( *nicht für Flüssigkeiten* ), Typ Burgmer-Schlitzklappe

Werkstoff Achsen und Teller: Edelstahl, nicht 100% dicht

Betriebsdruck: 6 bar

Nennweite	Beschreibung	Bohrung	Hinweis	Artikelnummer
DN 80	TW	130 x 8 x 11 mm	mit Zollöse + Griff	060 066410
DN 100	DIN	180 x 8 x 18 mm	mit Zollöse + Griff	060 066440
DN 100	TW	150 x 8 x 14 mm	mit Zollöse + Griff	060 066431
DN 150	FFB	210 x 12 x 12 mm	mit Zollöse + Griff	060 066464
DN 150	Kässbohrer	196 x 8 x 11,5 mm	mit Zollöse + Griff	060 066466
DN 150	Spitzer	210 x 8 x 14/19 mm	4 Loch versenkt, mit Zollöse + Griff	060 066469
DN 300	Bayards	Zwischenflanschklappe	mit Griff	060 066495



## Ersatzteile für Burgmer-Absperrklappen

Ersatzteile für Burgmer Baukastenklappen

Beschreibung	DN 80	DN 100	DN 150	DN 200
VA-Welle, oben, FFB	130 153468	130 153468	130 153469	130 153470
VA-Welle, oben, Spitzer	130 153471	130 153471	130 153472	130 153473
VA-Welle, unten	130 153460	130 153460	130 153461	130 153462
Stahl-Teller	130 136080	130 136100	130 136150	130 136200
VA-Teller	130 136082	130 136102	130 136152	130 136202
Dichteinlage, schwarz	130 137081	130 137101	130 137151	130 137201
Dichteinlage, weiß	130 137082	130 137102	130 137152	130 137202
Dichteinlage, Vulkollan	130 137083	130 137103	130 137153	130 137203
Zollverschluss komplett, Spitzer	130 138023	130 138023	130 138024	130 138025
Zollverschluss komplett, FFB	130 138022	130 138022	130 138024	130 138025
Griff, FFB	130 138012	130 138012	130 138016	130 138017
Griff, Spitzer	130 138015	130 138015	130 138015	130 138019

Absperrkl., RV

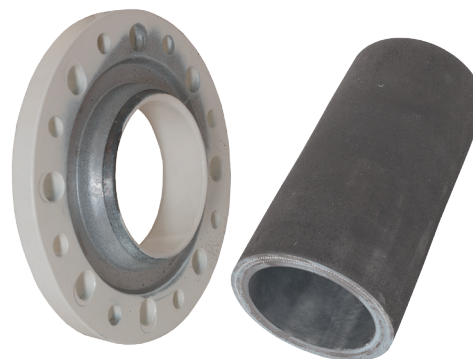


## Quetschventile, Typ AKO

Quetschventil, Typ AKO  
 mit Gummimanschette in verschleißfester, schwarzer Qualität  
 Gehäuse aus Aluminiumguss  
 Betriebsdruck: bis 6 bar; Steuerdruck: bis 8 bar; Luftanschluss: 1/4" Innengewinde

Nennweite	Anschluss	Bohrung	Baulänge	Artikelnummer
DN 50	2" Innengewinde		170 mm	060 065472
DN 80	Flansch PN 10/16	160 x 8 x 18 mm	226 mm	060 065475
DN 100	Flansch PN 10/16	180 x 8 x 18 mm	282 mm	060 065476
DN 100	Flansch TW 3	150 x 8 x 14 mm	282 mm	060 065473

Absperrar., RV



## Ersatzteile für AKO-Quetschventile

Ersatzteile für Quetschventile, Typ AKO

Nennweite	Beschreibung	Abmessung	Artikelnummer
DN 80	Manschette, schwarz	80 x 9	060 065477
DN 100	Manschette, schwarz	100 x 15	060 065478
DN 100	Zico-Manschette, schwarz	100 x 15	060 158327
DN 100	Manschette, hell	100 x 15	060 065488
DN 80	Flansch, Leichtmetall	PN 10/16	060 065482
DN 100	Flansch, Leichtmetall	PN 10/16	060 065483
DN 100	Flansch, Leichtmetall	TW 3	060 065484



## Quetschventile, Typ Prokosch

Quetschventil, Typ Prokosch  
 mit Gummimanschette in verschleißfester, schwarzer Qualität  
 Gehäuse aus Aluminiumguss  
 Betriebsdruck: bis 5 bar; Steuerdruck: bis 8 bar; Luftanschluss: M 14 x 1,5

Absperfv., RV

Nennweite	Flansch Norm	Flansch Bohrung	Baulänge	Artikelnummer
DN 80	TW 1	130 x 8 x 11,5 mm	280 mm	060 065490
DN 100	TW 3	150 x 8 x 14,0 mm	280 mm	060 065495



## Ersatzteile für Prokosch-Quetschventile

Ersatzteile für Quetschventile, Typ Prokosch

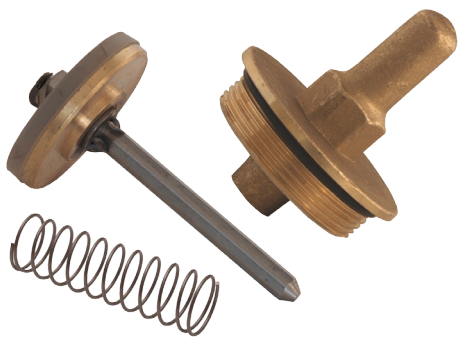
Nennweite	Beschreibung	Abmessung	Artikelnummer
DN 80	Manschette schwarz	80 x 9	060 065491
DN 100	Manschette schwarz	100 x 10	060 065496
DN 80	Flansch Stahl mit Innenkonus	TW 1	999 153920
DN 100	Flansch Stahl mit Innenkonus	TW 3	999 153924



## Schrägsitz-Rückschlagventile aus Messing

Schrägsitz-Rückschlagventil aus Messing, in schwerer Silgon-KFZ-Ausführung, beidseitig mit Innengewinde, Teller doppelt gesichert, PN 16

Gewinde	Hinweis	Artikelnummer
1/2" IG		060 067500
3/4" IG		060 067510
1" IG	MS-Kegel, Silikon-Dichtung, bis +180°C	060 067520
1 1/4" IG	VA-Kegel, Silikon-Dichtung, bis +180°C	060 067530
1 1/2" IG	VA-Kegel, Silikon-Dichtung, bis +180°C	060 067540
2" IG	VA-Kegel, Silikon-Dichtung, bis +180°C	060 067550
2" IG	VA-Kegel, PTFE-Dichtung, bis +200°C	060 067555
2 1/2" IG	VA-Kegel, Silikon-Dichtung, bis +180°C, PN 10	060 067560
3" IG	VA-Kegel, Silikon-Dichtung, bis +180°C, PN 10	060 067570



## Ersatzteile für Schrägsitz-Rückschlagventile

Ersatzteile für Schrägsitz-Rückschlagventile aus Messing

für Größe	Kappe	O-Ring für Kappe	Feder
1"	060 067600	060 067664	060 067630
1 1/4"	060 067601	060 067665	060 067631
1 1/2"	060 067602	060 067666	060 067632
2"	060 067603	060 067667	060 067634
2 1/2"	060 067604	060 067668	060 067634
3"	060 067605	060 067669	060 067634

Größe Kegel	Werkstoff	Dichtung	Artikelnummer
1"	VA-Stößel	Silikon	060 067610
1 1/4"	VA-Stößel	Silikon	060 067611
1 1/2"	VA-Stößel	Silikon	060 067617
2"	VA-Stößel	Silikon	060 067618
2"	VA-Stößel	PTFE	060 067659
2 1/2"	VA-Stößel	Silikon	060 067619
3"	VA-Stößel	Silikon	060 067620



## Schrägsitz-Rückschlagventile aus Edelstahl

Schrägsitz Rückschlagventil aus Edelstahl mit PTFE-Dichtungen beidseitig mit Innengewinde

Gewinde	Artikelnummer
1" IG	200 200623
1 1/2" IG	200 200625
2" IG	200 200626

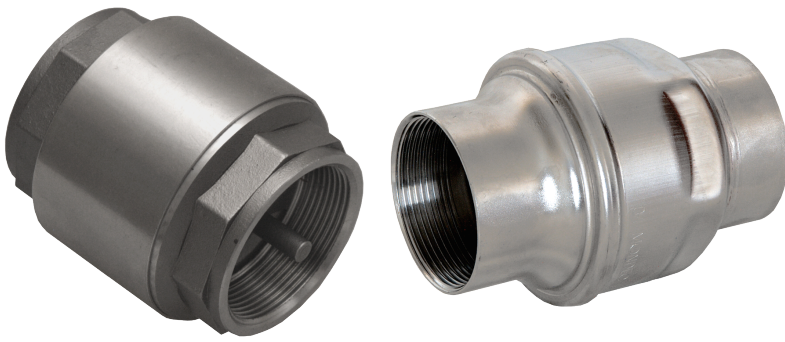
Absperrarm., RV



## Längssitz-Rückschlagventile aus Messing

Geradesitz-Rückschlagventil aus Messing, beidseitig mit Innengewinde, Kfz-Ausführung mit verstärkter Kegelausführung

Gewinde	Dichtung	Hinweis	Artikelnummer
1" IG	NBR, schwarz		060 067577
1 1/2" IG	NBR, schwarz		060 067579
1 1/2" IG	Viton		060 154065
2" IG	Silikon, bis +180°C	Kfz-Ausführung, Öffnungsdruck: 0,15 bar	060 067581
2" IG	Silikon, bis +180°C	Öffnungsdruck 0,2 bar	060 067584
2" IG	metallisch		060 067585
2" IG	Silikon, bis +180°C	mit Zwangsbelüftung	090 155126
2 1/2" IG	Silikon, bis +180°C	Kfz-Ausführung, Öffnungsdruck: 0,15 bar	060 067582
3" IG	NBR schwarz		060 067576



## Längssitz-Rückschlagventile aus Edelstahl

Längssitz-Rückschlagventil aus Edelstahl  
beidseitig Innengewinde

Gewinde	Betriebsdruck	Hinweis	Artikelnummer
1/4" IG	16 bar	Typ Cromax, mit FKM Dichtung (-25°C-240°C)	060 067803
1/2" IG	16 bar	Typ Cromax, mit FKM Dichtung (-25°C-240°C)	060 067804
3/4" IG	16 bar	Typ Cromax, mit FKM Dichtung (-25°C-240°C)	060 154120
1" IG	16 bar	Typ Cromax, mit FKM Dichtung (-25°C-240°C)	060 067805
1 1/4" IG	16 bar	Typ Cromax, mit FKM Dichtung (-25°C-240°C)	060 067806
1 1/2" IG	16 bar	Typ Cromax, mit FKM Dichtung (-25°C-240°C)	060 067807
2" IG	16 bar	Typ Cromax, mit FKM Dichtung (-25°C-240°C)	060 067808
2" IG	16 bar	Typ Silgon, verstärkte Ausführung, metallisch dichtend	060 067818
2" IG	16 bar	Silikon-Dichtung	060 158333
2" IG	16 bar	Silikon-Dichtung, mit Zwangsbelüftung	060 155141
2 1/2" IG	16 bar	Typ Cromax, mit FKM Dichtung (-25°C-240°C)	060 067809
3" IG	10 bar	Typ Cromax, mit FKM Dichtung (-25°C-240°C)	060 067810



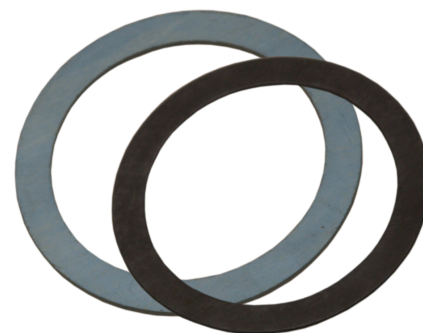


## Disco-Rückschlagventile, Typ RK 41

Disco-Rückschlagventil Typ Gestra RK 41, in Zwischenflanschausführung  
 Gehäuse aus Messing, Ventilplatte, Bügel, Feder und Sprengring aus Edelstahl

Nennweite	Baulänge	Durchmesser	Betriebsdruck	Artikelnummer
DN 50	40 mm	95 mm	16 bar	060 067740
DN 65	46 mm	115 mm	16 bar	060 067750
DN 80	50 mm	132 mm	10 bar	060 067760
DN 100	60 mm	152 mm	8 bar	060 067770

Absperrarmat., RV



## Dichtungen für Disco-Rückschlagventile

Dichtung für Disco-Rückschlagventile

Nennweite	Maße	Hinweis	Artikelnummer
DN 50	89 x 74 x 2 mm	Eintrittsseite	060 067741
DN 50	95 x 75 x 2 mm	Zentrierbund	060 067745
DN 65	105 x 84 x 2 mm	Eintrittsseite	060 067751
DN 65	115 x 97 x 2 mm	Zentrierbund	060 067752
DN 80	115 x 97 x 2 mm	Eintrittsseite	060 067761
DN 80	131 x 104 x 2 mm	Zentrierbund	060 067762

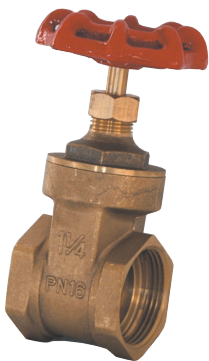


## Luftabsperrhähne

Luftabsperrhahn aus Messing, mit ovalem Durchgang, „Kükenhahn“, beidseitig Innengewinde, ohne Handhebel, metallisch dichtend

Gewinde	Baulänge	Vierkant	Artikelnummer
1 1/2" IG	110 mm	SW 22	060 067060
2" IG	130 mm	SW 27	060 067070

Absperfar, RV



## Muffenabsperrschieber

Messing-Muffenabsperrschieber mit Handrad, beidseitig Innengewinde, für Wasser

Gewinde	Druckstufe	Artikelnummer
3/8" IG	PN 10	060 067910
1/2" IG	PN 10	060 067920
3/4" IG	PN 10	060 067930
1" IG	PN 10	060 067940
1 1/4" IG	PN 10	060 067950
1 1/2" IG	PN 10	060 067960
2" IG	PN 10	060 067670
2 1/2" IG	PN 10	060 067980
3"	PN 10	060 067990
4"	PN 8	060 067991



## Hahnschlüssel für Luftabsperrhähne

Hahnschlüssel für Luftabsperrhähne, mit seitlicher Befestigungsschraube, Werkstoff: Stahl, verzinkt

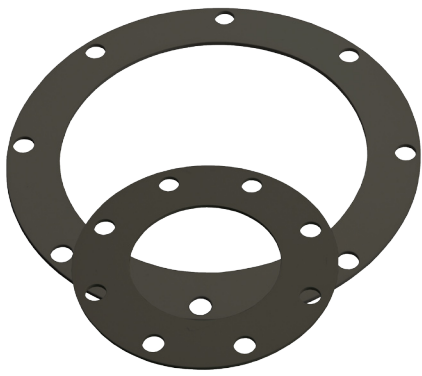
Vierkant	Artikelnummer
SW 22	060 067430
SW 27	060 067450



## Kardangeln

Kardangeln für Kugelhähne und Absperrklappen  
einerseits Innenvierkant andererseits Zapfen 15 mm  
mit seitlichem Gewinde M 8, mit Schmiernippel

Innenvierkant	Hinweis	Artikelnummer
12 mm		060 063912
14 mm		060 063915
15 mm		060 063905
16 mm		060 063916
19 mm		060 063920
19 mm	schwere Ausführung	060 063921
24 mm		060 063924
27 mm		060 063927

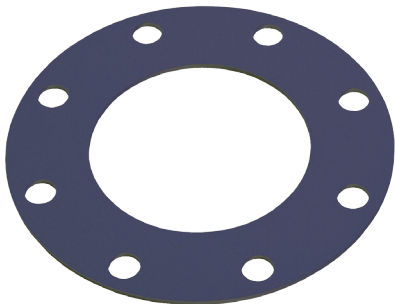


## Flanschdichtungen, Gummi schwarz

Flanschdichtung aus Gummi, schwarz

Nennweite	Norm	Bohrung	Abmessung	Artikelnummer
DN 80	TW 1	130 x 8 x 11,5 mm	154 x 80 x 3 mm	060 066800
DN 80	DIN	160 x 8 x 18 mm	200 x 80 x 3 mm	060 066804
DN 80	PN 10	160 x 4 x 18 mm	200 x 80 x 3 mm	060 066828
DN 100	TW 3	150 x 8 x 14 mm	175 x 100 x 3 mm	060 066801
DN 100	DIN	180 x 8 x 18 mm	220 x 100 x 3 mm	060 066802
DN 150	Spitzer	210 x 8 x 14 mm	230 x 150 x 3 mm	060 066816
DN 150		ungebohrt	230 x 150 x 3 mm	060 066803
DN 200	FFB	248 x 6 x 13 mm	270 x 200 x 3 mm	060 066806
DN 200		ungebohrt	270 x 200 x 3 mm	060 066805

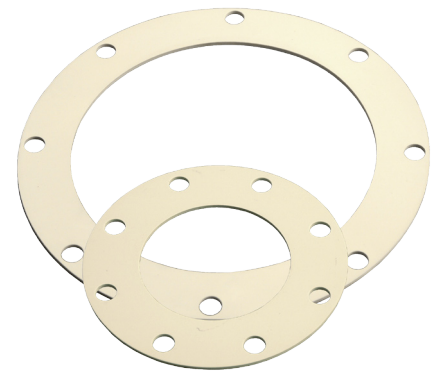
Absperfar, RV



## Flanschdichtungen, Elapac-blau

Flanschdichtung, Typ Elapac FD, blau  
für Mineralölprodukte

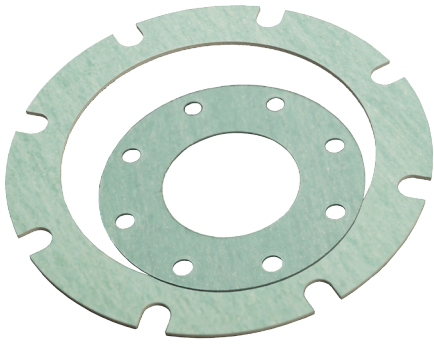
Nennweite	Norm	Bohrung	Abmessung	Hinweis	Artikelnummer
DN 80	TW 1	130 x 8 x 11,5 mm	154 x 90 x 2 mm		060 066830
DN 80	TW 1	130 x 8 x 11,5 mm	154 x 105 x 2 mm	für Kippsicherung	060 066831
DN 100	TW 3	150 x 8 x 18 mm	175 x 110 x 2 mm	für Kippsicherung	060 066832



## Flanschdichtungen, hell

Flanschdichtungen aus Gummi, hell

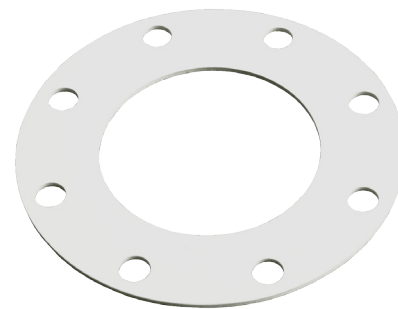
Größe	Norm	Bohrung	Abmessung	Artikelnummer
DN 50	LAG	105 x 6 x 11 mm	124 x 50 x 3 mm	060 066810
DN 80	TW 1	130 x 8 x 11,5 mm	154 x 80 x 3 mm	060 066811
DN 80	PN 10/16	160 x 8 x 18 mm	200 x 80 x 3 mm	060 066825
DN 80	Italien	160 x 2 x 22 mm	215 x 80 x 3 mm	030 039585
DN 80	Italien	160 x 2 x 22 mm	210 x 80 x 10 mm	030 039586
DN 100	TW 3	150 x 8 x 18 mm	175 x 100 x 3 mm	060 066812
DN 100	PN 10/16	180 x 8 x 18 mm	220 x 115 x 10 mm	060 066826
DN 100	Italien	160 x 2 x 22 mm	210 x 100 x 10 mm	060 158220
DN 150	Spitzer	210 x 8 x 14 mm	230 x 150 x 3 mm	060 066817
DN 150	FFB	210 x 12 x 14 mm	230 x 150 x 3 mm	060 066818
DN 150	Interconsult	207 x 6 x 18 mm	230 x 150 x 3 mm	060 066824
DN 200	Spitzer	250 x 8 x 14 mm	270 x 200 x 3 mm	060 066809
DN 200	FFB	248 x 6 x 13 mm	270 x 200 x 3 mm	060 066814
DN 200	Kässbohrer	280 x 8 x 18 mm	320 x 200 x 3 mm	060 066819



## Flanschdichtungen aus Hartfaserstoff

Flanschdichtung aus Hartfaserstoff, asbestfrei  
Farbe: grün oder blau

Nennweite	Norm	Bohrung	Abmessung	Artikelnummer
		ungebohrt	110 x 65 x 3 mm	060 066851
DN 80	TW 1	130 x 8 x 11,5 mm	154 x 80 x 2 mm	060 154009
DN 80	TW 1	130 x 8 x 11,5 mm	154 x 80 x 3 mm	060 066890
DN 80	PN 16	ungebohrt	138 x 90 x 2 mm	060 066895
DN 100	TW 3	150 x 8 x 14 mm	175 x 100 x 2 mm	060 066891
DN 100	TW 3	150 x 8 x 14 mm	175 x 100 x 3 mm	060 154014
DN 100	PN 10/16	180 x 8 x 18 mm	220 x 115 x 3 mm	060 154013
DN 150	Spitzer	210 x 8 x 14 mm	230 x 150 x 3 mm	060 066892
DN 150	FFB	210 x 12 x 14 mm	230 x 150 x 3 mm	060 154019
DN 150	Interconsult	207 x 6 x 18 mm	230 x 150 x 3 mm	060 154017
DN 200	Spitzer	250 x 8 x 14 mm	270 x 200 x 3 mm	060 066893
DN 200	FFB/Spitzer/Kässbohrer	250 x 8 x 18 mm	270 x 200 x 3 mm	060 154020



## Flanschdichtungen, PTFE

Flanschdichtung aus PTFE, starr

Nennweite	Norm	Bohrung	Abmessung	Artikelnummer
DN 80	TW 1	130 x 8 x 11,5 mm	154 x 80 x 3 mm	060 066882
DN 100	TW 3	150 x 8 x 14 mm	175 x 100 x 3 mm	060 066870

Absperrar., RV



## Flanschdichtungen, PTFE-ummantelt

Flanschdichtung, PTFE-ummantelt

Nennweite	Norm	Bohrung	Abmessung	Artikelnummer
DN 80	TW 1	130 x 8 x 11,5 mm	154 x 80 x 3 mm	060 066860
DN 100	TW 3	150 x 8 x 14 mm	175 x 100 x 3 mm	060 066861

Leichtmetall - Fittings

234 - 239

---

Messing - Fittings

240 - 244

---

Edelstahl - Fittings

245 - 261

---





## Gewindefittings und Rohrfittings aus Messing, Edelstahl, Leichtmetall



## Leichtmetall-Gewindenippel

Leichtmetall-Gewindenippel mit durchgehendem Außengewinde, ohne Innenknagge, flachdichtend

Gewinde	Artikelnummer
1 1/4" AG	070 070005
1 1/2" AG	070 070006
2" AG	070 070010
2 1/2" AG	070 070020
3" AG	070 070030
4" AG	070 070040
5 1/2" AG	070 070050



## Leichtmetall-Anschweißnippel

Leichtmetall-Anschweißnippel, flachdichtend

Gewinde	Baulänge	äußerer Durchmesser	Artikelnummer
1/4" AG	30 mm	14 mm	070 072175
1/2" AG	35 mm	21 mm	070 072180
3/4" AG	35 mm	27 mm	070 072190
1" AG	45 mm	33 mm	070 072200
1" AG	60 mm	33 mm	070 072201
1 1/4" AG	35 mm	42 mm	070 072210
1 1/4" AG	60 mm	42 mm	070 072211
1 1/2" AG	45 mm	48 mm	070 072220
1 1/2" AG	60 mm	48 mm	070 072221
1 1/2" AG	75 mm	48 mm	070 072265
2" AG	45 mm	60 mm	070 072230
2" AG	60 mm	60 mm	070 072231
2" AG	75 mm	60 mm	070 072270
2" AG	150 mm	60 mm	070 072272
2 1/2" AG	45 mm	75 mm	070 072240
2 1/2" AG	60 mm	75 mm	070 072241
2 1/2" AG	90 mm	75 mm	070 072275
3" AG	45 mm	89 mm	070 072250
3" AG	60 mm	89 mm	070 072251
3" AG	100 mm	89 mm	070 072280
4" AG	45 mm	114 mm	070 072260
4" AG	60 mm	114 mm	070 072262
5" AG	45 mm	140 mm	070 072263



## Leichtmetall-Muffen

Leichtmetall-Muffe mit durchgehendem Innengewinde

Gewinde	Artikelnummer
1/4" IG	070 071564
1/2" IG	070 071565
3/4" IG	070 071566
1" IG	070 071567
1 1/4" IG	070 071568
1 1/2" IG	070 071569
2" IG	070 071570
2 1/2" IG	070 071571
3" IG	070 071572
4" IG	070 071573

Fittings



## Leichtmetall-Reduziernippel

Leichtmetall-Reduziernippel, beidseitig Außengewinde, flachdichtend

Gewinde 1	Gewinde 2	Artikelnummer
2" AG	3" AG	070 070300
3" AG	4" AG	070 070310
3" AG	5 1/2" AG (nach DIN 11)	070 070320
4" AG	5 1/2" AG (nach DIN 11)	070 070330



## Leichtmetall-Reduzierstücke

Leichtmetall-Reduzierstücke mit einerseits Innen-, andererseits Außengewinde, flachdichtend, Innengewindedichtung: Vulkollan

Gewinde 1	Gewinde 2	Artikelnummer
3" IG	4" AG	070 070690
4" IG	5 1/2" AG (nach DIN 11)	070 070710
5 1/2" IG (nach DIN 11)	3" AG	070 070740
5 1/2" IG (nach DIN 11)	4" AG	070 070750



## Leichtmetall-Blindkappen

Leichtmetall-Blindkappe nach DIN 11 mit Innengewinde, Dichtung: Vulkollan

Gewinde	Artikelnummer
5 1/2" IG (nach DIN 11)	070 071800



## Leichtmetall-Blindstopfen

Leichtmetall-Blindstopfen, mit Außengewinde nach DIN 11, mit 2 Flügeln

Gewinde

5 1/2" AG (nach DIN 11)

Artikelnummer

070 072000



Fittings

## Leichtmetall-Anschweißbögen

Leichtmetall-Anschweißbogen 90°, nahtlos, Werkstoff: AlMG3, Norm 3S

Aussendurchmesser	Wandstärke	Artikelnummer
30 mm	3 mm	070 072970
35 mm	2,5 mm	070 072975
40 mm	5 mm	070 072980
50 mm	5 mm	070 072990
60 mm	3 mm	070 073001
60 mm	5 mm	070 073000
75 mm	5 mm	070 073010
90 mm	3 mm	070 073021
90 mm	5 mm	070 073020
108 mm	4 mm	070 073030
110 mm	5 mm	070 073033



## Leichtmetall-Anschweiß-Reduzierstücke

Leichtmetall-Anschweiss-Reduzierstück, konisch

Aussendurchmesser	Wandstärke	Artikelnummer
90 mm x 60 mm	5 mm	070 072290
90 mm x 75 mm	5 mm	070 072285
108 mm x 89 mm	4 mm	070 072295



## Leichtmetall-Rohrbögen

Leichtmetall-Rohrbogen beiderseits mit Gewindeanschluß, flachdichtend

Gewinde	Ausführung	Hinweis	Artikelnummer
2" AG x 2" AG	90°		070 073035
2" IG x 2" AG	90°		070 154227
2" AG x 2" AG	180°		070 073038
2" AG x 2" AG	180°	einers. 300 mm verlängert	070 073039
3" AG x 3" AG	90°		070 073036
3" IG x 3" AG	90°		070 154229
3" AG x 3" AG	45°		070 073037
4" AG x 4" AG	90°		070 073040
4" AG x 4" AG	45°		070 073034

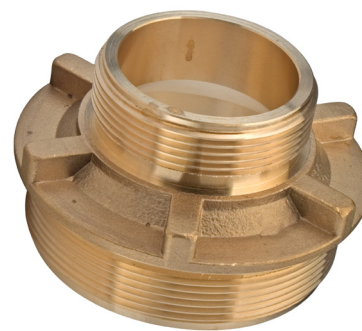


## Messing-Doppelnippel

Messing-Doppelnippel, beidseitig Aussengewinde, flachdichtend, mit äußerem Sechskant bzw. Achtkant

Gewinde	Artikelnummer
1/2" AG	070 070100
3/4" AG	070 070110
1" AG	070 070120
1 1/4" AG	070 070130
1 1/2" AG	070 070140
2" AG	070 070150
2 1/2" AG	070 070160
3" AG	070 070170
4" AG	070 070180





## Messing-Reduziernippel

Messing-Reduziernippel, beidseitig Aussengewinde, flachdichtend

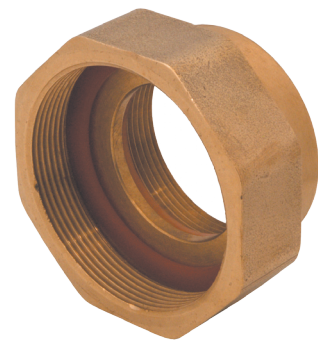
Gewinde 1	Gewinde 2	Artikelnummer
1/2" AG	3/4" AG	070 070400
1/2" AG	1" AG	070 070405
3/4" AG	1" AG	070 070410
1" AG	1 1/4" AG	070 070420
1" AG	1 1/2" AG	070 070430
1" AG	2" AG	070 070440
1 1/4" AG	1 1/2" AG	070 070450
1 1/4" AG	2" AG	070 070460
1 1/2" AG	2" AG	070 070480
2" AG	2 1/2" AG	070 070510
2" AG	3" AG	070 070530
2 1/2" AG	3" AG	070 070540
3" AG	4" AG	070 070560



## Messing-Reduzierstücke

Messing-Reduzierstücke mit einerseits Innen-, andererseits Außengewinde, flachdichtend  
Innengewindedichtung: Vulkollan

Gewinde 1	Gewinde 2	Artikelnummer
1/4" IG	3/8" AG	070 070789
1/4" IG	1/2" AG	070 070790
3/8" IG	1/2" AG	070 070793
1/2" IG	3/4" AG	070 070794
1/2" IG	1" AG	070 070795
3/4" IG	1/2" AG	070 070798
3/4" IG	1" AG	070 070800
1" IG	3/4" AG	070 070810
1" IG	1 1/4" AG	070 070820
1" IG	1 1/2" AG	070 070830
1" IG	2" AG	070 070840
1 1/4" IG	1" AG	070 070860
1 1/4" IG	1 1/2" AG	070 070880
1 1/4" IG	2" AG	070 070890
1 1/2" IG	1" AG	070 070900
1 1/2" IG	1 1/4" AG	070 070910
1 1/2" IG	1 1/2" AG	070 070920
1 1/2" IG	2" AG	070 070930
2" IG	1" AG	070 070960
2" IG	1 1/4" AG	070 070970
2" IG	1 1/2" AG	070 070980
2" IG	2" AG	070 070990
2" IG	2 1/2" AG	070 071000
2" IG	3" AG	070 071010
2 1/2" IG	2" AG	070 071050
2 1/2" IG	2 1/2" AG	070 071060
2 1/2" IG	3" AG	070 071070
3" IG	2" AG	070 071090
3" IG	2 1/2" AG	070 071100
3" IG	3" AG	070 071110
3" IG	4" AG	070 071120
4" IG	3" AG	070 071140
5 1/2" IG (nach DIN 11)	3" AG	070 071180
5 1/2" IG (nach DIN 11)	4" AG	070 071190



## Messing-Reduziermuffen

Messing-Reduziermuffe, beidseitig Innengewinde, flachdichtend, Gewindedichtung aus Vulkollan

Innengewinde 1	Innengewinde 2	Artikelnummer
1" IG	1 1/2" IG	070 071600
1 1/4" IG	1 1/2" IG	070 071615
1 1/2" IG	2" IG	070 071670
2" IG	2 1/2" IG	070 071700
2" IG	3" IG	070 071710
3" IG	4" IG	070 071730



## Messing-Winkel

Messing-Winkel, 90°, beidseitig Gewindeanschluß, blank, flachdichtend, ohne Gewindedichtung

Gewinde	Artikelnummer
1" IG x 1" AG	070 071732
1 1/4" IG x 1 1/4" AG	070 154188
1 1/2" IG x 1 1/2" IG	070 154189
1 1/2" IG x 1 1/2" AG	070 154190
2" IG x 2" IG	070 071736
2" IG x 2" AG	070 071735
2 1/2" IG x 2 1/2" AG	070 158191



## Messing-Blindkappen

Messing-Blindkappe, Dichtung Vulkollan

Gewinde	Artikelnummer
3/4" IG	070 071899
1" IG	070 071900
1 1/4" IG	070 071910
1 1/2" IG	070 071920
2" IG	070 071930
2 1/2" IG	070 071940
3" IG	070 071950
4" IG	070 071960



## VA-Anschweißnippel

Edelstahl (V4A)-Anschweißnippel, flachdichtend

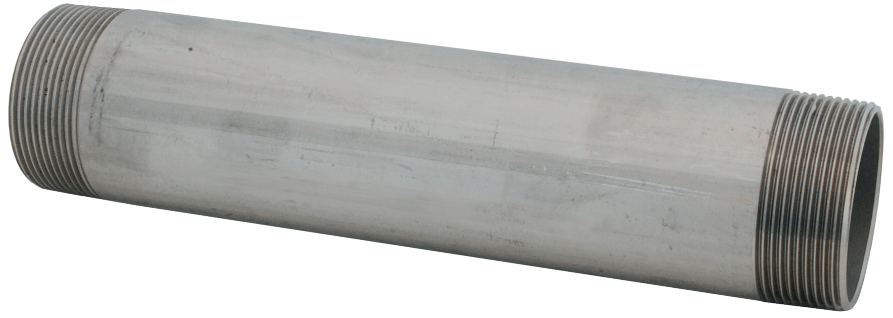
Gewinde	Baulänge	äußerer Durchmesser	Artikelnummer
3/8" AG	30 mm	17 mm	070 154428
1/2" AG	35 mm	21 mm	070 072499
3/4" AG	40 mm	27 mm	070 154430
1" AG	35 mm	33 mm	070 072501
1 1/4" AG	35 mm	42 mm	070 072511
1 1/2" AG	35 mm	48 mm	070 072521
2" AG	45 mm	60 mm	070 072531
2" AG	150 mm	60 mm	070 072535
2" AG	200 mm	60 mm	070 072536
2 1/2" AG	45 mm	75 mm	070 072541
3" AG	45 mm	89 mm	070 072552
3" AG	70 mm	89 mm	070 072553
4" AG	45 mm	114 mm	070 072561
4" AG	45 mm	114 mm (dickwandig)	070 072562
5 1/2" AG	45 mm	138 mm	070 072565



## VA-Doppelnippel

Edelstahl (V4A)-Doppelnippel, beidseitig Außengewinde, mit Sechskant

Gewinde	Ausführung	Artikelnummer
1/2" AG	konisches Gewinde	070 070200
3/4" AG	konisches Gewinde	070 070205
1" AG	konisches Gewinde	070 070210
1 1/4" AG	flachdichtend	070 070214
1 1/2" AG	flachdichtend	070 070215
2" AG	flachdichtend	070 070230
2 1/2" AG	flachdichtend	070 070240
3" AG	flachdichtend	070 070250
4" AG	flachdichtend	070 070251



## VA-Rohr-Doppelnippel

Edelstahl (V4A)-Rohr-Doppelnippel, beidseitig konisches Außengewinde

Gewinde	Baulänge	Hinweis	Artikelnummer
2" AG	100 mm		070 070259
2" AG	150 mm		070 154272
2" AG	250 mm		070 154275
2 1/2" AG	100 mm		070 154276
3" AG	120 mm		070 070260
3" AG	250 mm	flachdichtend	070 070270
3" AG	300 mm		070 154281
4" AG	120 mm		070 075051
4" AG	300 mm		070 154289



## VA-Anschweißbögen

Edelstahl (V4A)-Rohrbogen 90°, Norm 3S, geschweißt, nach DIN 2605

Aussendurchmesser	Wandstärke	Artikelnummer
33,7 mm	2,9 mm	070 154457
42,4 mm	3,2 mm	070 154459
48,3 mm	2,0 mm	070 154461
60,3 mm	2,9 mm	070 073200
60,3 mm	3,6 mm	070 073210
76,1 mm	2,9 mm	070 154466
88,9 mm	2,9 mm	070 073300
88,9 mm	4,0 mm	070 073301
88,9 mm	5,6 mm	070 154468
108 mm	3,0 mm	070 154469
114,3 mm	4,0 mm	070 154473
114,3 mm	6,02 mm	070 073400

Fittings





## VA-Reduziernippel

Edelstahl (V4A)-Reduziernippel, beidseitig Außengewinde, mit Sechskant, flachdichtend

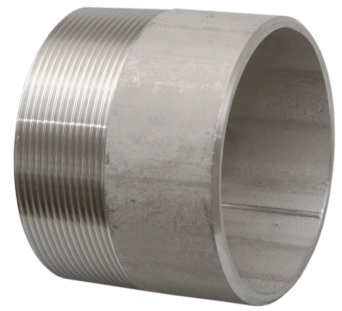
Gewinde 1	Gewinde 2	Artikelnummer
1/4" AG	1" AG	070 070625
1/2" AG	3/4" AG	070 154305
1/2" AG	1" AG	070 154306
3/4" AG	1" AG	070 154307
1" AG	1 1/2" AG	070 154308
1" AG	2" AG	070 070628
1 1/4" AG	1 1/2" AG	070 070627
1 1/4" AG	2" AG	070 070629
1 1/2" AG	2" AG	070 070630
2" AG	2 1/2" AG	070 070635
2" AG	3" AG	070 070641
2 1/2" AG	3" AG	070 070650
3" AG	4" AG	070 070660



## VA-Reduzierstücke

Edelstahl (V4A)-Reduzierstück mit einerseits Innen- andererseits Außengewinde, flachdichtend, Dichtung: PTFE

Gewinde 1	Gewinde 2	Artikelnummer
1 1/2" IG	1" AG	070 071295
2" IG	1 1/4" AG	070 071309
2" IG	1 1/2" AG	070 071320
2" IG	2 1/2" AG	070 071330
2" IG	3" AG	070 071340
2 1/2" IG	3" AG	070 071360
3" IG	2" AG	070 071370
3" IG	4" AG	070 071390
4" IG	5 1/2" AG (nach DIN 11)	070 071420
5 1/2" IG (nach DIN 11)	3" AG	070 071450



## VA-Anschweißnippel, konisch

Edelstahl (V4A)-Anschweißnippel, konisches Gewinde

Gewinde	äußerer Durchmesser	Artikelnummer
1/8" AG	10 mm	070 075020
1/4" AG	13 mm	070 075021
3/8" AG	17 mm	070 075022
1/2" AG	21 mm	070 075023
3/4" AG	27 mm	070 075024
1" AG	33 mm	070 075025
1 1/4" AG	42 mm	070 075026
1 1/2" AG	48 mm	070 075027
2" AG	60 mm	070 075028
2 1/2" AG	76 mm	070 075029
3" AG	89 mm	070 075030
4" AG	114 mm	070 075031



## VA-Blindkappen, konisch

Edelstahl (V4A)-Blindkappe, mit Sechskant, konisch dichtend

Gewinde	Artikelnummer
1/4" IG	070 075129
3/8" IG	070 075128
1/2" IG	070 075130
3/4" IG	070 075131
1" IG	070 075132
1 1/4" IG	070 075133
1 1/2" IG	070 075134
2" IG	070 075135
2 1/2" IG	070 075136
3" IG	070 075137



## VA-Doppelnippel, konisch

Edelstahl (V4A)-Doppelnippel, beidseitig Außengewinde, mit Sechskant, konisches Gewinde

Gewinde	Artikelnummer
1/8" AG	070 075060
1/4" AG	070 075061
3/8" AG	070 075062
1/2" AG	070 075063
3/4" AG	070 075064
1" AG	070 075065
1 1/4" AG	070 075066
1 1/2" AG	070 075067
2" AG	070 075068
2 1/2" AG	070 075069
3" AG	070 075070
4" AG	070 075071



## VA-Reduziernippel, konisch

Edelstahl (V4A)-Reduziernippel, beidseitig Außengewinde, mit Sechskant, konisches Gewinde

Gewinde 1	Gewinde 2	Artikelnummer
1/4" AG	1/8" AG	070 075170
3/8" AG	1/4" AG	070 075171
3/8" AG	1/8" AG	070 075172
1/2" AG	3/8" AG	070 075173
1/2" AG	1/4" AG	070 075174
3/4" AG	1/2" AG	070 075175
3/4" AG	3/8" AG	070 075176
1" AG	3/4" AG	070 075177
1" AG	1/2" AG	070 075178
1 1/4" AG	1" AG	070 075179
1 1/4" AG	3/4" AG	070 075180
1 1/2" AG	1 1/4" AG	070 075181
1 1/2" AG	1" AG	070 075182
1 1/2" AG	3/4" AG	070 075183
2" AG	1 1/2" AG	070 075184
2" AG	1 1/4" AG	070 075185
2" AG	1" AG	070 075190
2 1/2" AG	2" AG	070 075186
2 1/2" AG	1 1/2" AG	070 075187
3" AG	2 1/2" AG	070 075188
3" AG	2" AG	070 075189
4" AG	3" AG	070 075191

Fittings



## VA-Reduzierstücke, konisch

Edelstahl (V4A)-Reduzierstück mit einerseits Innen- andererseits Außengewinde, konisches Gewinde, mit Sechskant

Gewinde 1	Gewinde 2	Artikelnummer
1/4" AG	1/8" IG	070 075140
3/8" AG	1/4" IG	070 075141
3/8" AG	1/8" IG	070 075142
1/2" AG	3/8" IG	070 075143
1/2" AG	1/4" IG	070 075144
1/2" AG	1/8" IG	070 075145
3/4" AG	1/2" IG	070 075146
3/4" AG	3/8" IG	070 075147
3/4" AG	1/4" IG	070 075148
1" AG	3/4" IG	070 075149
1" AG	1/2" IG	070 075150
1" AG	3/8" IG	070 075151
1" AG	1/4" IG	070 075152
1 1/4" AG	1" IG	070 075153
1 1/4" AG	3/4" IG	070 075154
1 1/4" AG	1/2" IG	070 075155
1 1/2" AG	1 1/4" IG	070 075156
1 1/2" AG	1" IG	070 075157
1 1/2" AG	3/4" IG	070 075158
1 1/2" AG	1/2" IG	070 075159
2" AG	1 1/2" IG	070 075160
2" AG	1 1/4" IG	070 075161
2" AG	1" IG	070 075162
2" AG	3/4" IG	070 075163
2" AG	1/2" IG	070 075164
2 1/2" AG	2" IG	070 075165
3" AG	2 1/2" IG	070 075166
3" AG	2" IG	070 075167



## VA-T-Stück, konisch

Edelstahl (V4A)-T-Stück, allseitig Innengewinde, konisches Gewinde

Gewinde	Artikelnummer
1/2" IG	070 075120
3/4" IG	070 075121
1" IG	070 075122
1 1/4" IG	070 075123
1 1/2" IG	070 075124
2" IG	070 075125





## VA-Winkel, konisch

Edelstahl (V4A)-Winkel 90°, beidseitig Innengewinde, konisches Gewinde

Gewinde	Artikelnummer
1/8" IG x 1/8" IG	070 075080
1/4" IG x 1/4" IG	070 075081
3/8" IG x 3/8" IG	070 075082
1/2" IG x 1/2" IG	070 075083
3/4" IG x 3/4" IG	070 075084
1" IG x 1" IG	070 075085
1 1/4" IG x 1 1/4" IG	070 075086
1 1/2" IG x 1 1/2" IG	070 075087
2" IG x 2" IG	070 075088
2 1/2" IG x 2 1/2" IG	070 075089
3" IG x 3" IG	070 075090



## VA-Winkel, konisch

Edelstahl (V4A)-Winkel 90°, einerseits Innen- andererseits Außengewinde, konisches Gewinde

Gewinde	Artikelnummer
1/8" IG x 1/8" AG	070 075100
1/4" IG x 1/4" AG	070 075101
3/8" IG x 3/8" AG	070 075102
1/2" IG x 1/2" AG	070 075103
3/4" IG x 3/4" AG	070 075104
1" IG x 1" AG	070 075105
1 1/4" IG x 1 1/4" AG	070 075106
1 1/2" IG x 1 1/2" AG	070 075107
2" IG x 2" AG	070 075108
2 1/2" IG x 2 1/2" AG	070 075109
3" IG x 3" AG	070 075110



## VA-Muffen, konisch

Edelstahl (V4A)-Muffe, durchgehendes konisches Innengewinde

Gewinde	Artikelnummer
1/8" IG	070 075000
1/4" IG	070 075001
3/8" IG	070 075002
1/2" IG	070 075003
3/4" IG	070 075004
1" IG	070 075005
1 1/4" IG	070 075006
1 1/2" IG	070 075007
2" IG	070 075008
2 1/2" IG	070 075009
3" IG	070 075010
4" IG	070 075011



## VA-Anschweiß-Reduzierstücke

Edelstahl (V4A)-Anschweiß-Reduzierstück

Abmessung	Wandstärke	Artikelnummer
60,3 mm x 48,3 mm	2,0 mm x 2,0 mm	070 154478
88,9 mm x 60,3 mm	2,6 mm x 2,0 mm	070 154481
108 mm x 88,9 mm	5,0 mm x 5,0 mm	070 154497
114,3 mm x 88,9 mm	2,6 mm x 2,3 mm	070 154484
114,3 mm x 88,9 mm	6,0 mm x 5,5 mm	070 154486

Fittings



## VA-Blindkappen

Edelstahl (V4A)-Blindkappe mit Innengewinde, mit Sechskant

Gewinde	Artikelnummer
1" IG	070 154376
1 1/4" IG	070 154377
1 1/2" IG	070 154378
2" IG	070 154379
3" IG	070 154380



## VA-Blindstopfen

Edelstahl (V4A)-Blindstopfen mit Außengewinde, mit Vierkant

Gewinde	Artikelnummer
1" AG	070 154365
1 1/4" AG	070 154366
1 1/2" AG	070 154367
2" AG	070 154369
2 1/2" AG	070 154371
3" AG	070 154372



## VA-Rohrbögen AG

Edelstahl-Rohrbogen 90°, mit beidseitigem Außengewinde, geschweißte Ausführung

Gewinde	Werkstoff	Artikelnummer
2 1/2" AG	V4A	070 154411
3" AG	V4A	070 154412
4" AG	V2A	070 073140

Sicherheitsventile 264 - 267

---

Manometer 268 - 270

---

Übergangsstücke für Manometer 271

---

Thermometer 272 - 273

---

Prüfkupplungen 273 - 274

---



# Sicherheitsventile, Manometer, Thermometer, Prüfkupplungen



## MS-Sicherheitsventile ohne Abströmhaube

Normal-Sicherheitsventil aus Messing, mit Aussengewinde, Typ Herose, ohne Abströmhaube, Dichtung: Viton, einsetzbar bis max. +180°C, mit CE-Kennzeichnung, für Einsatz am Kompressor

Abblasdruck	1/2" AG	3/4" AG	1 1/4" AG	1 1/2" AG
0,3 bar	090 090000	090 090001		
1,0 bar				090 090011
1,2 bar			090 090003	090 090009
1,5 bar				090 090012
2,0 bar			090 090005	090 090010
2,3 bar			090 090007	090 090013
2,5 bar			090 090008	090 090015
2,6 bar				090 090016

Sicherheit



## MS-Sicherheitsventile ohne Abströmhaube

Normal-Sicherheitsventil aus Messing, mit Aussengewinde, Typ Lorch, ohne Abströmhaube, Dichtung: Viton, einsetzbar bis max. +180°C, mit CE-Kennzeichnung, für Einsatz am Kompressor

Gewinde	Abblasdruck	Artikelnummer
1 1/2" AG	2,0 bar	090 090080
1 1/2" AG	2,3 bar	090 090083
1 1/2" AG	2,5 bar	090 090085





## Sicherheitsventile ohne Abströmhaube

Sicherheitsventil mit Aussengewinde, bis 1" aus Messing, ab 1 1/4" aus Grauguss, Typ Honeywell-Braukmann S 245 B, ohne Abströmhaube, einsetzbar bis max. +180°C, mit CE-Kennzeichnung, für Einsatz am Kompressor

Abblasdruck	1/2" AG	3/4" AG	1" AG	1 1/4" AG	1 1/2" AG	2" AG
0,8 bar			090 090208	090 090308	090 090408	090 090508
1,0 bar			090 090210	090 090310	090 090410	090 090510
1,2 bar				090 090312	090 090412	
1,3 bar				090 090313	090 090413	
1,5 bar		090 090115	090 090215	090 090315	090 090415	090 090515
1,8 bar			090 090218	090 090318	090 090418	090 090518
2,0 bar	090 090020	090 090120	090 090220	090 090320	090 090420	090 090520
2,1 bar				090 090321	090 090421	
2,2 bar				090 090322		
2,3 bar			090 090223	090 090323	090 090423	090 090523
2,5 bar	090 090025	090 090125	090 090225	090 090325	090 090425	
2,6 bar			090 090226		090 090426	
3,0 bar	090 090030	090 090130	090 090230		090 090430	090 090530
4,0 bar			090 090240			
10 bar	090 090040	090 090190	090 090280			



## MS-Sicherheitsventile, FKS-geprüft

Normal-Sicherheitsventil aus Messing mit Aussengewinde, Typ Herose, mit Überströmhaube, F/K/S-geprüft, Dichtung: Viton, einsetzbar bis max. +180°C, mit CE-Kennzeichnung, für Einsatz am Auflieger

Abblasdruck	1" AG	1 1/4" AG	1 1/2" AG
0,8 bar		090 090724	090 090744
1,0 bar		090 155028	090 090745
1,2 bar		090 090725	090 090745
1,5 bar		090 155030	090 090748
2,0 bar	090 090722	090 090730	090 090750
2,3 bar	090 090723	090 090733	090 090753
2,5 bar		090 090735	090 090755
2,8 bar			090 090758
3,0 bar		090 090740	090 155044

Sicherheit



## MS-Sicherheitsventile, FKS-geprüft

Proportional-Sicherheitsventil aus Messing mit Aussengewinde, Typ Lorch, mit Überströmhaube, F/K/S-geprüft, Dichtung: Viton, einsetzbar bis max. +180°C, mit CE-Kennzeichnung, für Einsatz am Auflieger

Gewinde	Abblasdruck	Artikelnummer
1 1/4" AG	2,0 bar	090 090660
1 1/2" AG	2,0 bar	090 090670
2" AG	2,0 bar	090 090680



## VA-Sicherheitsventile

Vollhub-Sicherheitsventil aus Edelstahl (V4A), mit Aussengewinde, Typ Niezgodka, Dichtung: Viton, einsetzbar bis max. +180°C, mit CE-Kennzeichnung

Gewinde	Abblasdruck	Hinweis	Ausführung	Artikelnummer
1" AG	1,5 bar	Typ 69.2, Kopf M	mit Abströmhaube (F/K/S)	090 155048
1" AG	2,0 bar	Typ 6.2, Kopf C	ohne Abströmhaube	090 090952
1" AG	2,3 bar	Typ 69.2, Kopf M	mit Abströmhaube (F/K/S)	090 155053
1" AG	3,0 bar	Typ 6.2, Kopf C	ohne Abströmhaube	090 090953
1" AG	3,0 bar	Typ 69.2, Kopf M	mit Abströmhaube (F/K/S)	090 155052
1 1/4" AG	2,3 bar	Typ 69.2, Kopf M	mit Abströmhaube (F/K/S)	090 155054
1 1/2" AG	2,0 bar	Typ 66.2, Kopf M	ohne Abströmhaube	090 090962
1 1/2" AG	2,0 bar	Typ 11.2, Kopf M	mit Abströmhaube (F/K/S)	090 155055



## Rohrfeder-Manometer

Rohrfeder-Manometer mit Stahlblechgehäuse, schwarz lackiert, ohne Glycerinfüllung, Anschlussstück aus Messing

Gehäusegrösse	Anzeigebereich	Gewinde	Anschluss	Artikelnummer
63 mm	-1 bis 3 bar	1/4" AG	unten	090 091080
63 mm	0 bis 2,5 bar	1/4" AG	unten	090 091000
63 mm	0 bis 4 bar	1/4" AG	unten	090 091010
63 mm	0 bis 4 bar	1/4" AG	rückseitig	090 091042
63 mm	0 bis 6 bar	1/4" AG	unten	090 091020
63 mm	0 bis 10 bar	1/4" AG	unten	090 091030
63 mm	0 bis 10 bar	1/4" AG	rückseitig	090 091043
63 mm	0 bis 16 bar	1/4" AG	unten	090 091031
63 mm	0 bis 25 bar	1/4" AG	unten	090 091035
63 mm	0 bis 40 bar	1/4" AG	unten	090 091040
80 mm	0 bis 4 bar	1/2" AG	unten	090 091046
100 mm	-1 bis 3 bar	1/2" AG	unten	090 091090
100 mm	0 bis 2,5 bar	1/2" AG	unten	090 091049
100 mm	0 bis 4 bar	1/2" AG	unten	090 091055
100 mm	0 bis 4 bar	1/2" AG	rückseitig	090 091075
100 mm	0 bis 6 bar	1/2" AG	unten	090 091062
100 mm	0 bis 10 bar	1/2" AG	unten	090 091057

Sicherheit



## Glyzerin-Manometer, 63 mm

Manometer mit Glyzerinfüllung, Gehäuse aus Edelstahl (V2A),  
Anschlussstück aus Messing

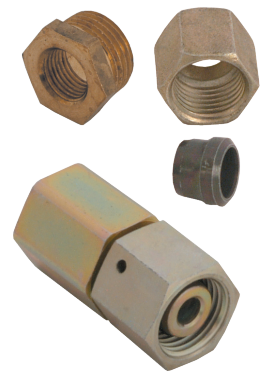
Gehäusedurchmesser	Anzeigebereich	Gewinde	Anschluss	Besonderheit	Artikelnummer
63 mm	-1 bis 3 bar	1/4" AG	unten		090 091215
63 mm	-1 bis 3 bar	1/4" AG	rückseitig		090 091216
63 mm	0 bis 1 bar	1/4" AG	unten		090 091100
63 mm	0 bis 1,6 bar	1/4" AG	unten		090 091150
63 mm	0 bis 1,6 bar	1/4" AG	rückseitig		090 091151
63 mm	0 bis 2,5 bar	1/4" AG	unten		090 091105
63 mm	0 bis 2,5 bar	1/4" AG	rückseitig		090 091220
63 mm	0 bis 4 bar	1/4" AG	unten	Sicherheitsglas, Skala aus Leichtmetall	090 091110
63 mm	0 bis 4 bar	10 mm Rohrstutzen	unten		090 091210
63 mm	0 bis 4 bar	1/4" AG	rückseitig	Sicherheitsglas, Skala aus Leichtmetall	090 091225
63 mm	0 bis 6 bar	1/4" AG	unten		090 091115
63 mm	0 bis 6 bar	10 mm Rohrstutzen	unten	Sicherheitsglas, Skala aus Leichtmetall	090 091209
63 mm	0 bis 6 bar	1/4" AG	rückseitig		090 091226
63 mm	0 bis 10 bar	1/4" AG	rückseitig		090 091227
63 mm	0 bis 12 bar	1/4" AG	unten	Sicherheitsglas, Skala aus Leichtmetall	090 091120
63 mm	0 bis 16 bar	1/4" AG	unten		090 091125
63 mm	0 bis 16 bar	10 mm Rohrstutzen	unten	Sicherheitsglas, Skala aus Leichtmetall	090 091214
63 mm	0 bis 16 bar	1/4" AG	rückseitig		090 091228
63 mm	0 bis 25 bar	1/4" AG	unten		090 091130
63 mm	0 bis 40 bar	1/4" AG	unten		090 091135
63 mm	0 bis 60 bar	1/4" AG	unten		090 091136
63 mm	0 bis 160 bar	1/4" AG	unten		090 091137
63 mm	0 bis 250 bar	1/4" AG	unten		090 091138
63 mm	0 bis 400 bar	1/4" AG	unten		090 091140



## Glyzerin-Manometer, 100 mm

Manometer mit Glyzerinfüllung, Gehäuse aus Edelstahl (V2A),  
Anschlussstück aus Messing

Gehäusedurchmesser	Anzeigebereich	Gewinde	Anschluss	Besonderheit	Artikelnummer
100 mm	-1 bis 5 bar	1/2" AG	unten		090 091240
100 mm	-1 bis 3 bar	1/2" AG	rückseitig		090 091239
100 mm	0 bis 4 bar	1/2" AG	unten	Sicherheitsglas, Skala aus Leichtmetall	090 091245
100 mm	0 bis 4 bar	1/2" AG	rückseitig		090 091230
100 mm	0 bis 6 bar	1/2" AG	unten		090 091246
100 mm	0 bis 6 bar	1/2" AG	rückseitig		090 091235
100 mm	0 bis 6 bar	Zapfen 12 mm	unten		090 155198
100 mm	0 bis 6 bar	M 16 x 1,5 mm AG / 30 mm lang M 10 x 1,0 mm IG / 12 mm lang	unten		090 155199
100 mm	0 bis 10 bar	1/2" AG	unten		090 091250
100 mm	0 bis 10 bar	Zapfen 12 mm	unten		090 155204
100 mm	0 bis 60 bar	1/2" AG	unten		090 091253
100 mm	0 bis 250 bar	1/2" AG	unten		090 091255
100 mm	0 bis 400 bar	1/2" AG	unten		090 091260



## Übergangsstücke für Manometer

Übergangsstück und Schneidringverschraubung für Manometer

Anschluss einerseits	Anschluss andererseits	Werkstoff		Artikelnummer
1/4" IG	1/2" AG	Messing		090 091301
1/4" IG	für Manometer mit 10 mm Stutzen	Stahl, verzinkt		090 091211
1/4" IG	M 12 x 1,5 IG	Messing	6 mm Zapfen	090 155211
1/4" IG	M 14 x 1,5 IG	Messing	8 mm Zapfen	090 155212
1/4" IG	M 16 x 1,5 IG	Messing	10 mm Zapfen	090 091302
1/4" IG	M 18 x 1,5 IG	Messing	12 mm Zapfen	090 155214
1/2" IG	M 20 x 1,5 IG	Messing	16 mm Zapfen	090 155215
Überwurf mit Schneidring M 16	für Manometer mit 10 mm Stutzen	Messing		090 155213
1/4" IG	10 mm Rohrstutzen	Stahl, verzinkt		090 091307
1/2" IG	12 mm Rohrstutzen	Stahl, verzinkt		090 091306



## Thermometer mit Glyzerinfüllung

Edelstahl-Zeiger-Thermometer mit Glyzerinfüllung,  
Anschlussstück aus Edelstahl

Gehäusedurchmesser	Anzeigebereich	Schaftlänge	Gewinde	Anschluss	Artikelnummer
63 mm	0 bis 120°C	60 mm	1/2" AG	unten	200 200990
63 mm	0 bis 200°C	60 mm	1/2" AG	unten	090 092010
63 mm	0 bis 220°C	25 mm	1/2" AG	rückseitig	090 155251
63 mm	0 bis 250°C	60 mm	1/2" AG	unten	090 155253
100 mm	0 bis 300°C	40 mm	1/2" AG	rückseitig 90°	090 155250



## Thermometer ohne Glyzerinfüllung

Edelstahl-Zeiger-Thermometer ohne Glyzerinfüllung,  
Typ Feldbinder

Gehäusedurchmesser	Anzeigebereich	Schaftlänge	Gewinde	Anschluss	Artikelnummer
63 mm	0 bis 300°C	25 mm	1/2" AG	rückseitig 90°	090 092030
63 mm	0 bis 120°C	25 mm	1/2" AG	rückseitig 90°	090 092035





## Thermometer ohne Glyzerinfüllung

Edelstahl-Zeiger-Thermometer ohne Glyzerinfüllung,  
Anschlussstück aus Edelstahl

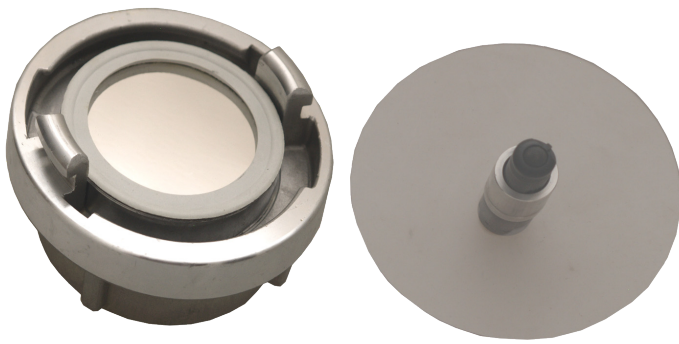
Gehäusedurchmesser	Anzeigebereich	Schaftlänge	Gewinde	Anschluss	Artikelnummer
63 mm	0 bis 120°C	160 mm	1/2" AG	rückseitig	090 091350
63 mm	0 bis 200°C	50 mm	1/2" AG	rückseitig	090 092020
63 mm	0 bis 250°C	45 mm	1/2" AG	rückseitig	090 155239
100 mm	0 bis 200°C	40 mm	1/2" AG	rückseitig	090 092000



## Prüfkupplungen

SILGON-Prüfkupplung, mit Makrolon-Sichtscheibe, LED-Lampe und Gegenkupplung mit Reflektionsscheibe zur Überprüfung von Schlauchleitungen auf Verschmutzungen und Beschädigungen

System	Grösse	Dichtung	Werkstoff	Artikelnummer
Storz	Gr. B	Perbunan, hell	Leichtmetall	090 092101
Storz	Gr. A	Perbunan, hell	Leichtmetall	090 092102
TW	VK 80	PTFE/ Perbunan, hell	Edelstahl	090 092201
franz. Kupplung (Guillemin)	DN 80	Perbunan, hell	Leichtmetall	090 092301
franz. Kupplung (Guillemin)	DN 100	Perbunan, hell	Leichtmetall	090 092302



## Ersatzteile für Prüfkupplungen

Ersatzteile für SILGON-Prüfkupplung

Bezeichnung	Werkstoff	Artikelnummer
Storz-Blindkupplung Gr. B mit Reflektionsscheibe	Leichtmetall	090 092104
Storz-Blindkupplung Gr. A mit Reflektionsscheibe	Leichtmetall	090 091205
TW-Blindkupplung DN 80 mit Reflektionsscheibe	Edelstahl	090 092202
franz.-Blindkupplung DN 80 mit Reflektionsscheibe	Leichtmetall	090 092304
franz.-Blindkupplung DN 100 mit Reflektionsscheibe	Leichtmetall	090 092305
Rundscheibe, DN 80, klar	Makrolon	090 092110
Rundscheibe, DN 100, klar	Makrolon	090 092111
LED-Lampe		090 092112
LM-Halterung 22 x 3, für LED-Lampe		090 092113



Auslauftücher	278
Vibratoren	278
Domdeckel- und Auslaufdichtungen, Profilschnüre	279 - 283
PU - Auslaufschlauch	284
Libelle (Wasserwaage)	284
Solimar - Auflockerung	285
Augenschrauben, Flügelmuttern und Verschlusselemente	286 - 290
Magnetsieb	291 - 292
Auslaufbögen	293
Reduzierstücke für Auslauf	294
PE-Blindmuttern	294
Mikrofilter	295 - 296
Erdungskabel	297
Schlauchrohrbehälter und Zubehör	298 - 301
Druckschalldämpfer	301 - 302
Zyklonabscheider	303
Filtersäcke	303 - 305



## „Rund um den Auflieger“

Domdeckel- und Auslaufzubehör, Schlauchrohre, Staubsäcke

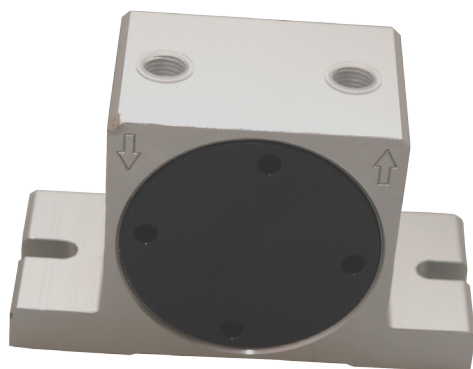
Magnetabscheider, Rüttler, Ausblasschalldämpfer und weiteres



## Ausluftücher

Auflockerungstuch für Siloauslauf, für Feldbinder Kippsilos

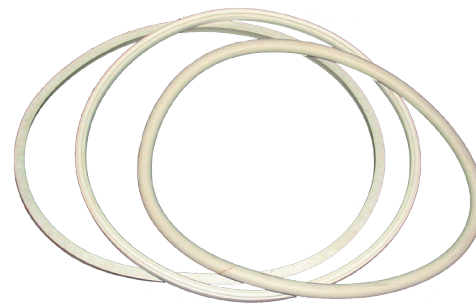
Typ	Artikelnummer
EURO 1	100 100100
EURO 3, für Schnabelschlüssel, bis Baujahr 1995	100 100101
EURO 3, für Schnabelschlüssel, ab Baujahr 1997	100 100102



## Vibratoren

Wartungsfreier Druckluft-Turbinenvibrator, zur Auflockerung des Siloinhaltes  
 Lieferung erfolgt inklusive Schalldämpfer und Schlauchtülle für den Druckluftanschluss;  
 Betrieb mittels sauberer, ölfreier Druckluft bei max. 6 bar

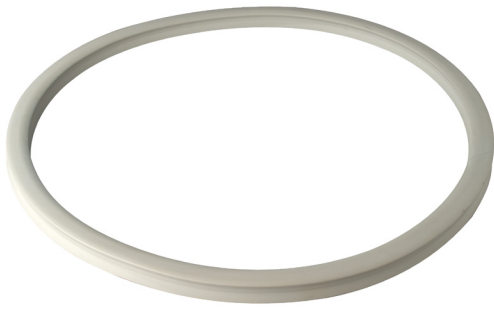
Beschreibung	Artikelnummer
Typ OT 25, Frequenz: 17000/min, Fliehkraft: 508 kg bei 6 bar	100 100200
Typ OT 16, Frequenz: 21000/min, Fliehkraft: 264 kg bei 6 bar	100 100204
Typ OT 36/VT 31, Frequenz: 12000/min, Fliehkraft: 749 kg bei 6 bar	100 100205
Typ VT 16, Frequenz: 18500/min, Fliehkraft: 426 kg bei 6 bar	100 100206



## Domdeckeldichtungen für Siloaufleger

Domdeckeldichtung für Siloaufleger, geschlossene Ausführung

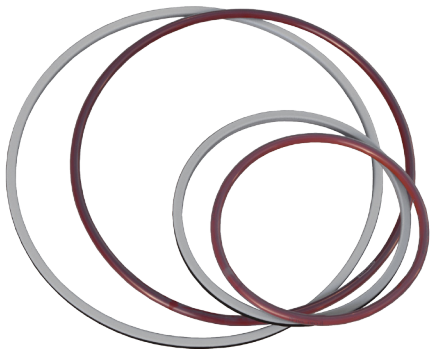
System	Beschreibung	Werkstoff	Artikelnummer
Feldbinder	460 mm innerer Durchmesser, viereckige Form, mit Hohlkammer	Perbunan, weiß	100 100300
Feldbinder	460 mm innerer Durchmesser, dreieckige Form	Perbunan, weiß	100 100301
Benalu	477 mm äußerer Durchmesser	Perbunan, weiß	100 100305
Filiat	450 mm innerer Durchmesser, 15 x 17 mm Vierkant	Perbunan, weiß	100 100310
Kässbohrer/Schallex	450 mm innerer Durchmesser, 20 mm, rundes Profil	Perbunan, weiß	100 100320
Spitzer(alt)/Interconsult	410 mm innerer Durchmesser, 15 x 15 mm Vierkant	Perbunan, weiß	100 100330
Spitzer	450 mm innerer Durchmesser, 14 x 15 mm Vierkant, nahtlos	Perbunan, weiß	100 100355
GOFA	Durchmesser: 450 x 490 mm	NBR/SBR, weiß	100 100358
van Hool	470 mm innerer Durchmesser	Perbunan, weiß	100 100361
van Hool	455 mm innerer Durchmesser	Perbunan, weiß	100 100362
Interconsult	446 mm innerer Durchmesser	Perbunan, weiß	100 100370



## Domdeckeldichtungen für Silocontainer

Domdeckeldichtung für Silocontainer, geschlossene Ausführung,  
Härte: 60 +/- 5° Shore

System	Beschreibung	Werkstoff	Artikelnummer
Zeppelin	430 mm innerer Durchmesser	NBR/SBR, weiß	100 100315
LAG	469 mm innerer Durchmesser, 20 x 13 mm Vierkant	NBR/SBR, weiß	100 100352
LAG	472 mm innerer Durchmesser, 20 x 13 mm Vierkant	NBR/SBR, weiß	100 100353
LAG	432 mm innerer Durchmesser, 20 x 13 mm Vierkant	NBR/SBR, weiß	100 100359

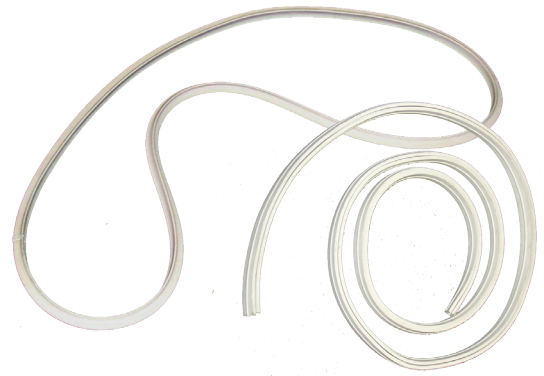


## Domdeckeldichtungen für Tankauflieger

Domdeckeldichtung für Tankauflieger und Tankcontainer, geschlossene Ausführung

System	Beschreibung	Werkstoff	Hinweis	Artikelnummer
Hobur	477 mm innerer Durchmesser	Perbunan/PTFE		100 100357
Hobur	500 mm innerer Durchmesser	Perbunan/PTFE		100 100356
Hobur	483 mm innerer Durchmesser	Silikon		100 100369
Hobur	483 mm innerer Durchmesser	NBR/SBR, weiß		100 100372
Fort Vale	491 mm innerer Durchmesser, 15 mm, rund	Silikon/PTFE	FV 5005-50FT	270 275834
Fort Vale	491 mm innerer Durchmesser, rechteckiges Profil	Silikon/PTFE	FV 5005-FTSQ	270 275835
Fort Vale	491 mm innerer Durchmesser, 16 x 12 mm	NBR/SBR, weiß	FV 5005-50SWR	270 275836
Fort Vale	491 mm innerer Durchmesser, 16 x 10 mm	EPDM/PTFE	FV 5005-860EP	270 275839
Fort Vale	491 mm innerer Durchmesser, 15 mm, rund	Butylkautschuk	gasdicht	270 275842

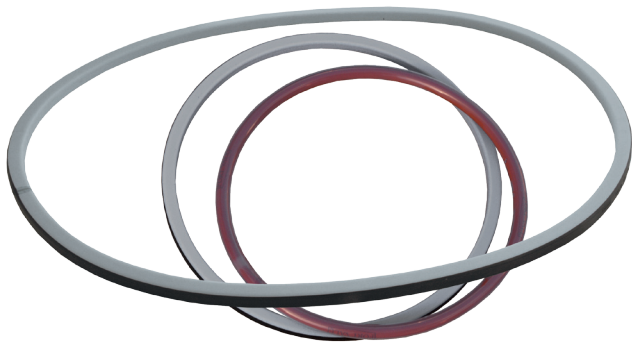




## Auslaufdichtungen für Siloaufleger

Auslaufdichtung für Siloaufleger und Silocontainer, geschlossene Ausführung

System	Beschreibung	Werkstoff	Artikelnummer
Kässbohrer	726 x 715 x 15 mm hoch	NBR/SBR, weiß	100 100291
Kässbohrer	226 x 194 x 16 mm, rund	NBR/SBR, weiß	100 100400
Kässbohrer	12 x 12 mm, für Container	NBR/SBR, weiß	100 155350
Spitzer	mit einvulkanisierter 8 mm Rundschnur „aufblasbar“	NBR/SBR, weiß	100 100295
Feldbinder	Durchmesser: 600 mm	NBR/SBR, weiß	100 100297
Feldbinder	Behälterseite; Durchmesser: 800 mm, Fußbreite: 16 mm	NBR/SBR, weiß	100 100298
Feldbinder	Schüsselenseite; Durchmesser: 800 mm, Fußbreite: 26 mm	NBR/SBR, weiß	100 100299
Feldbinder	162 x 16 mm, rund	Silikon, transparent	100 100408
Feldbinder/Kässbohrer	U-Profil, Meterware	NBR/SBR, weiß	100 100290
Benalu	Durchmesser: 570/610 mm	NBR/SBR, weiß	100 100306
Benalu	Durchmesser: 630/670 mm	NBR/SBR, weiß	100 100308
Benalu	175 x 134 x 16 mm, rund	NBR/SBR, weiß	100 100409
van Hool	Typ VH 10	NBR/SBR, weiß	100 100360



## Auslaufdichtungen für Tankauflieger

Auslaufdichtung für Tankauflieger und Tankcontainer, geschlossene Ausführung

System	Beschreibung	Werkstoff	Hinweis	Artikelnummer
Fort Vale	291 mm innerer Durchmesser, 15 mm, rund	Silikon/PTFE	5005-30FT	270 275833
Fort Vale	300 mm äußerer Durchmesser, 16 x 10 mm	NBR/SBR, weiß	5005-30SWR	270 275837
Fort Vale	300 mm äußerer Durchmesser, 16 x 10 mm	EPDM/PTFE	5005-890EP	270 275838
Fort Vale	300 mm äußerer Durchmesser, 15 mm, rund	Butylkautschuk	gasdicht	270 275843



Auflieger

## Kleber

Sekundenkleber für Gummidichtungen

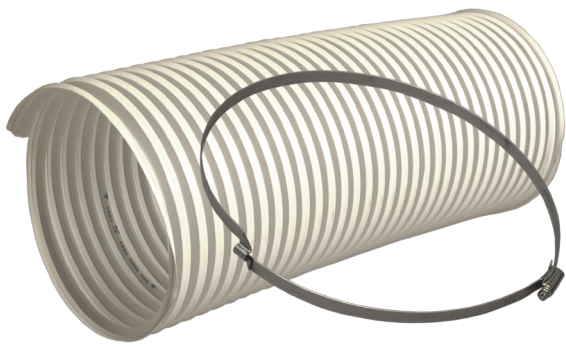
Hinweis	Artikelnummer
20 g Flasche	100 100391



## Profilschnüre

Profilschnur aus Perbunan, hell (Meterware)

Abmessung	Artikelnummer
U-Profil für Feldbinder/Kässbohrer	100 100390
8 x 8 mm	100 100374
10 x 10 mm	100 100376
12 x 8 mm	100 100373
12 x 15 mm	100 100381
13 x 13 mm	100 100378
14 x 14 mm	100 100392
15 x 10 mm	100 100380
15 x 15 mm	100 100382
15 x 17 mm	100 100379
15 x 20 mm	100 100383
16 x 12 mm	100 100384
16 x 16 mm	100 100385
20 x 10 mm	100 100387
20 x 20 mm	100 100388
25 x 20 mm	100 100389



## PU-Auslaufschlauch

Polyurethan-Schlauch DN 250, als Auslaufschlauch für Zellenradschleuse  
transparent, mit weißer Spirale,  
gestreckte Länge: 850 mm  
Temperaturbereich: -40°C bis +90°C  
lebensmittelecht nach FDA

### Hinweis

bitte aufgedruckte Förderrichtung beachten  
Brückenschelle für Förderschlauch DN 250

### Artikelnummer

100 100108  
050 050400



## Libelle

Wasserwaage für Kippsilos, Bohrungsabstand 42 mm

### Beschreibung

Libelle für Kippsilos

### Artikelnummer

100 100190



## Solimar Auflockerungsventile

Auflockerungsventil Typ SOLIMAR („Blubberventil“)

Beschreibung	Hinweis	Artikelnummer
Ventilgummi, Silikon blau	Typ 4124	100 100115
Ventilgummi, Silikon weiß	Typ 4134	100 100116
Haltebolzen, grau, mit MS-Innengewinde	Typ 4125	100 100117
Haltebolzen, weiß, mit VA-Innengewinde	Typ 4135	100 100118
Haltebolzen, Aluminium	Typ 4155	100 100119
Verschleißblech, Silikon transparent	Typ 4126	100 100120
Verteilerdichtung, Silikon blau	Typ 4127	100 100121
Verteilerdichtung, Silikon weiß	Typ 4137	100 100122
Gehäuse, grau, ein Ausgang	Typ 4121	100 100123
Gehäuse, grau, zwei Ausgänge	Typ 4122	100 100124
Gehäuse, grau, drei Ausgänge	Typ 4123	100 100125
Gehäuse, klar, ein Ausgang	Typ 4621	100 100126
Gehäuse, klar, zwei Ausgänge	Typ 4622	100 100127
Gehäuse, klar, drei Ausgänge	Typ 4623	100 100128
Spannschraube, T-Form, V2A	Typ 4129	100 100129
Spannschraube, Inbus, V2A	Typ 4149	100 100130



## Augenschrauben

Augenschraube für Domdeckel

die angegebene Länge wird von Mitte des Auges bis zum Ende des Gewindes gemessen,

Sofern nicht anders angegeben, ist der Durchmesser des Auges ca. 2 mm kleiner als der Gewindedurchmesser

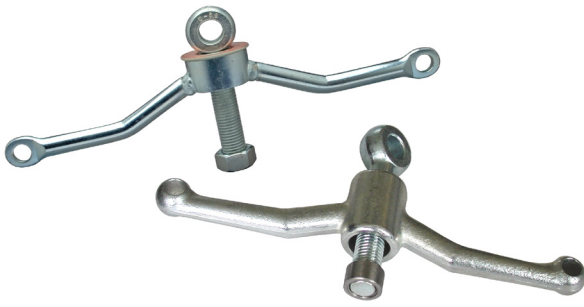
Abmessung	Werkstoff	Hinweis	Artikelnummer
M 16 x 110 mm	Stahl, verzinkt	Bohrung: 17 mm	100 100490
M 16 x 120 mm	Stahl, verzinkt		100 100492
M 20 x 100 mm	Stahl, verzinkt		100 100500
M 20 x 110 mm	Stahl, verzinkt		100 100505
M 20 x 120 mm	Stahl, verzinkt		100 100510
M 20 x 120 mm	Stahl, verzinkt	vorgebohrt, kpl. mit Mutter und Sicherungs-Kerbstift	100 100511
M 20 x 120 mm	Stahl, verzinkt	Bohrung: 20,5 mm	100 100512
M 20 x 130 mm	Stahl, verzinkt		100 100515
M 20 x 140 mm	Stahl, verzinkt	Bohrung: 20,5 mm	100 100518
M 20 x 160 mm	Stahl, verzinkt		100 100520
M 24 x 100 mm	Stahl, verzinkt		100 100530
M 24 x 120 mm	Stahl, verzinkt		100 100540
M 24 x 130 mm	Stahl, verzinkt		100 100543
M 24 x 140 mm	Stahl, verzinkt		100 100545
M 24 x 160 mm	Stahl, verzinkt		100 100520
M 24 x 200 mm	Stahl, verzinkt		100 100531
M 30 x 160 mm	Stahl, verzinkt		100 100560
M 20 x 100 mm	Edelstahl, V2A		100 100561
M 20 x 120 mm	Edelstahl, V2A		100 100562
M 20 x 140 mm	Edelstahl, V2A		100 100564
M 20 x 160 mm	Edelstahl, V2A		100 100563
M 24 x 100 mm	Edelstahl, V2A	Bohrung: 22,5 mm	100 100565
M 24 x 120 mm	Edelstahl, V2A	Bohrung: 22,5 mm	100 100566
M 24 x 130 mm	Edelstahl, V2A	Bohrung: 22,5 mm	100 100567
M 24 x 160 mm	Edelstahl, V2A	Bohrung: 22,5 mm	100 100568



## Flügelmuttern

Doppelflügelmutter für Domdeckel, ohne Bauteilprüfung

Abmessung	Werkstoff	Hinweis	Artikelnummer
M 18	Stahl, verzinkt		100 100618
M 20	Stahl, verzinkt	System Spitzer/Feldbinder, mit Zollöse	100 100622
M 24	Stahl, verzinkt		100 100630
M 20	Edelstahl, V2A	einflügelige Ausführung	100 100611
M 24	Edelstahl, V2A		100 100623

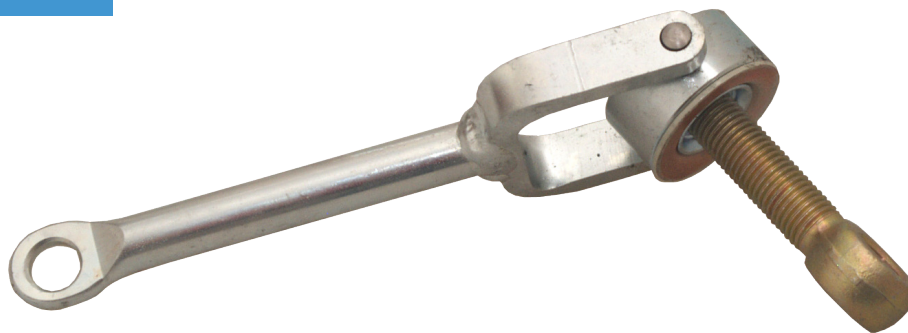


## Domdeckel-Verschlüsselemente

Domdeckel-Verschlüsselemente aus verz. Stahl,  
untrennbar; bestehend aus Flügelmutter, Augenschraube und Sicherungselement,  
Höhe der Buchse: 20 mm

Abmessung	System	Hinweis	Artikelnummer
M 16 x 110	Benalu		100 100691
M 20 x 110	Benalu	mit Bauteilprüfung: Z 012 nach EG-Druckgeräterichtlinie	100 100697
M 20 x 120	Filiat		100 100689
M 20 x 100	Spitzer		100 100690
M 20 x 110	Feldbinder/Spitzer	mit Bauteilprüfung: Z 614 nach EG-Druckgeräterichtlinie	100 100696
M 20 x 120	Feldbinder/Spitzer	mit Bauteilprüfung: Z 614 nach EG-Druckgeräterichtlinie	100 100692
M 20 x 130	Feldbinder/Spitzer	mit Bauteilprüfung: Z 614 nach EG-Druckgeräterichtlinie	100 100693
M 20 x 160	Feldbinder/Spitzer	mit Bauteilprüfung: Z 614 nach EG-Druckgeräterichtlinie	100 100694
M 20 x 100	Feldbinder/Spitzer	mit verschweißter Sicherung	100 100701
M 20 x 110	Feldbinder/Spitzer	mit verschweißter Sicherung	100 100702
M 20 x 100	Kässbohrer	mit Bauteilprüfung: Z 614 L, Höhe der Buchse: 75 mm	100 100699
M 20 x 120	Kässbohrer	mit Bauteilprüfung: Z 614 L, Höhe der Buchse: 75 mm	100 100698
M 20 x 140	Kässbohrer	Höhe der Buchse: 75 mm	100 155412
M 20 x 110	Feldbinder/Spitzer	Werkstoff: VA	100 100705





## Exzenterverschraubungen

Exzenterverschluss für Domdeckel, klappbar  
Werkstoff: Stahl, verzinkt

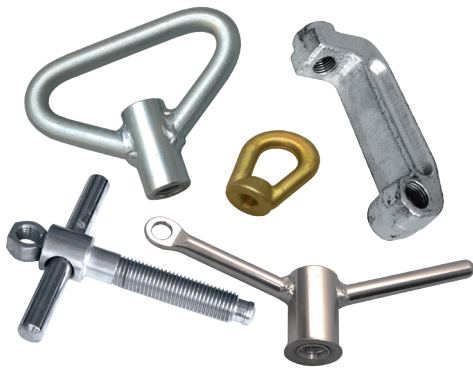
System	Beschreibung	Artikelnummer
Spitzer	mit gelb chromatisierter Augenschraube M 16 x 90 und Sechskantmutter, verschweißt	100 100595
Feldbinder	mit verz. Augenschraube M 16 x 90	100 100703



## Sicherungsbolzen

Sicherungsbolzen und Seegerring für Domdeckel-Verschlusselemente

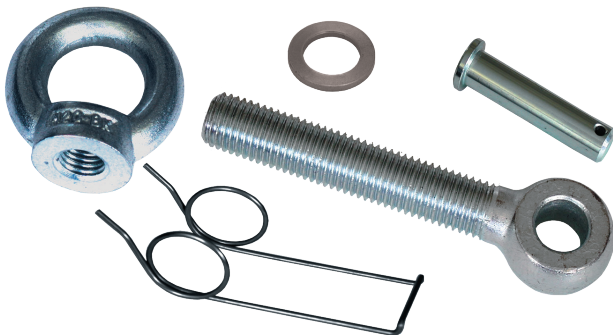
Abmessung	System	Werkstoff	Hinweis	Artikelnummer
16 x 65 mm	Benalu	Stahl, verzinkt	mit Hammerkopf und 5 mm Splintbohrung	100 100686
18 x 65 mm	Feldbinder/Spitzer	Stahl, verzinkt	mit zwei Seegerringeinstichen	100 100680
18 x 70 mm	Feldbinder/Spitzer	Edelstahl	mit zwei Seegerringeinstichen (65mm)	100 155535
18 x 85 mm	Feldbinder/Spitzer	Stahl, verzinkt	mit zwei Seegerringeinstichen	100 100682
18 x 85 mm	Feldbinder/Spitzer	Edelstahl		100 155384
18 x 85 mm	Kässbohrer	Stahl, verzinkt	mit zwei Splintlöchern	100 100685
18 x 65 mm		Stahl, verzinkt	mit Hammerkopf und 5 mm Splintbohrung	100 100687
	Feldbinder/Spitzer	Stahl	Seegerring für Sicherungsbolzen	100 100681
	Feldbinder/Spitzer	Edelstahl	Seegerring für Sicherungsbolzen,	100 100683



## Auslaufverschraubungen

Auslaufverschraubung für Siloaufleger

System	Beschreibung	Werkstoff	Artikelnummer
Kässbohrer	Bügelmutter M 24	Stahl, verzinkt	100 100572
Spitzer	Klemmbügel M 20, 170 x 73 x 35 mm	Stahl, verzinkt	100 100584
Spitzer	Knebelschraube M 20 x 75 mm	Stahl, verzinkt	100 100585
Spitzer	Knebelschraube M 20 x 110 mm hoch	Stahl, verzinkt	100 100586
Feldbinder	Knebelschraube M 24 x 85 mm hoch	Edelstahl	100 100605
Benalu / Filiat	ovale Ringmutter, M 20	Stahl, chromatiert	100 100655
Benalu / Filiat	Doppelflügelmutter M 20, Höhe der Buchse: 62 mm	Edelstahl	100 100626



## Zubehör für Auslaufverschraubungen

Zubehör für Auslaufverschraubungen für Siloaufleger

System	Beschreibung	Werkstoff	Artikelnummer
Kässbohrer	Sicherungsbolzen 20 x 100 mm	Stahl, verzinkt	100 100688
Kässbohrer	Augenschraube M 24 x 140 mm	Stahl, verzinkt	100 100545
Kässbohrer	Unterlegscheibe 25 x 39 x 3,0 mm	Edelstahl	100 155568
Spitzer	Doppelschenkelfeder	Edelstahl	100 100589
Spitzer	Hammerkopfbolzen, 20 x 110 mm	Stahl, verzinkt	100 155594
	Splint für Sicherungsbolzen	Stahl, verzinkt	100 155556



## Omega Schelle

Omega Befestigungsschelle, zur Befestigung des Inlets/Inlinern von Silo-Containerboxen am Domdeckelhals, inklusive Spannkette

### Werkstoff

Edelstahl, V4A

### Artikelnummer

100 100720



## Vemag Magnetabscheider

Vemag Magnetabscheider DN 100, für den Transport pulverförmiger Lebensmittel

Anschluss: beiderseits 4" AG, BD: 2 bar

Werkstoff: AISI 316

Magnetstärke: 12500 Gauss (ca. 4,5 kg/cm<sup>2</sup>)

Hinweis: Durch fortwährende starke Vibration kann die angegebene Magnetstärke im Laufe der Zeit leicht abnehmen und erfordert somit die regelmäßige Überprüfung des Betreibers auf volle Funktionsfähigkeit. Eine Haftung für evtl. auftretende Folgeschäden ist ausgeschlossen.

### Hinweis

komplett mit Siebeinsatz, Maschenweite: 5 mm

ohne Sieb, verkürzte Bauform

### Artikelnummer

100 100950

100 100951



## Vemag Zubehör

Zubehör für Vemag Magnetabscheider

Hinweis	Artikelnummer
Siebkassette, Maschenweite: 5 mm	100 100956
Siebkassette, Maschenweite: 10 mm	100 100955
Siebkassette, Maschenweite: 5 mm, konische Ausführung	100 100957
Einsatz mit drei Magnetstäben	100 100954



## Auslaufbögen

Bogen für Siloauslauf 90°, mit Luftanschluss: 2" AG  
gegossene Ausführung (soweit nicht anders vermerkt)

Gewinde Fahrzeugseite	Gewinde Auslaufseite	Werkstoff	Hinweis	Artikelnummer
4" AG	4" AG	Edelstahl		070 073150
4" AG	4" AG	Edelstahl	geschweißte Ausführung	070 073158
4" AG	4" AG	Leichtmetall	geschweißte Ausführung	070 073160
4" AG	4" AG	Stahl	geschweißte Ausführung	080 080812
Überwurfmutter Rd. 130 x 1/4"	4" AG	Edelstahl		070 073151
Überwurfmutter Rd. 130 x 1/4"	TW-Flansch DN 100	Edelstahl		070 073152
Überwurfmutter Rd. 124 x 1/6"	4" AG	Edelstahl	Sonderausführung für Spitzer/Frankreich	070 073153
Flansch DN 200, Spitzer	4" AG	Edelstahl	geschweißte Ausführung, drehbar	070 073154
Flansch DN 150, Spitzer	4" AG	Edelstahl	geschweißte Ausführung, drehbar	070 073155
4" AG	3" AG	Edelstahl	geschweißte Ausführung	070 155657
4" AG	3" AG	Stahl	geschweißte Ausführung	070 155659
4" AG	4" AG	Edelstahl	einseitig verstärkte Ausführung	070 073149

Weitere Nenngrößen und Ausführungen auf Anfrage.



## Reduzierstücke für Auslauf

Edelstahl-Übergangsstück für den Auslauf von Silofahrzeugen, mit Aussengewinde

Flanschanschluss	Flanschbohrung	Gewinde	Hinweis	Artikelnummer
DN 100, DIN	180 x 8 x 18	Milchgewinde 130 x 1/4"		030 036255
DN 100, TW	150 x 8 x 14	Milchgewinde 130 x 1/4"		030 036256
DN 100, TW	150 x 8 x 14	Spitzer-Rundgewinde 124 x 1/6"		030 036505
DN 150 Feldbinder/Spitzer	210 x 12 x 14 mm und 210 x 8 x 14 mm	4" AG		070 070684
DN 150 Feldbinder/Spitzer	210 x 12 x 14 mm und 210 x 8 x 14 mm	4" AG	Baulänge: 180 mm	070 070683
DN 150 Feldbinder/Spitzer	210 x 12 x 14 mm und 210 x 8 x 14 mm	Milchgewinde 130 x 1/4"		070 070682



## PE-Blindmuttern

Blindmutter DN 100, aus Polyethylen, weiß, mit Knopf für Kette

Gewinde  
Rundgewinde 130 x 1/4" IG

Artikelnummer  
140 142350



## Mikrofilter

Mikrofilter aus Edelstahl, komplett mit Filtereinsatz, Maschenweite: 5 Mikrometer

Beschreibung	Anschluß	Artikelnummer
Typ PLF 1000, für senkrechten Einbau, Bauhöhe: 750 mm Durchflußrate: 600-1200 m³/h, Betriebsdruck: 3 bar Temperaturbereich: -30/+200° C	Flansch DN 65	100 101001
Typ VFH 80, für senkrechten und waagerechten Einbau, Baulänge: 490 mm, Durchflußmenge: max. 500 m³/h, Betriebsdruck: 2 bar, Temperatur: max. 180° C	2 1/2" IG	100 101005
Typ VFH 90, für senkrechten und waagerechten Einbau, Baulänge: 620 mm, Durchflußmenge: max. 500 m³/h, Betriebsdruck: 2 bar, Temperatur: max. 180° C	3" IG	100 101006

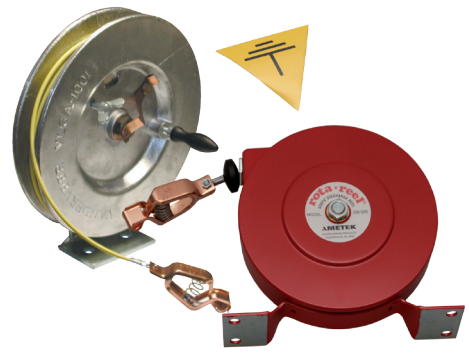


## Zubehör für Mikrofilter

Zubehör für Mikrofilter

Beschreibung	für Filtertyp	Artikelnummer
Gewindestange M 12 x 335 mm	VFH 80	100 100980
Gewindestange M 12 x 535 mm	VFH 90	100 100981
Führungsmutter	VFH 80/VFH 90	100 100983
Klemmplatte	VFH 80/VFH 90	100 100984
Filterelement, Typ 3030, 5 Mikron, Länge: 300 mm	VFH 80	100 101003
Filterelement, Typ KE 2336 „Schmidt-Ausführung“, Länge: 300 mm	VFH 80	100 101004
Filterelement, Typ 3050, 5 Mikron, Länge: 500 mm	VFH 90	100 101007
Filterelement mit Kegel/Nutmutter DN 50, 5 Mikron, Länge: 525 mm	Mahle	100 101008
Filterelement Typ P-SM N 30/30, 25 Micron, Länge: 762 mm, Außendurchmesser: 86 mm	Donaldson P-EG 1092	100 101009

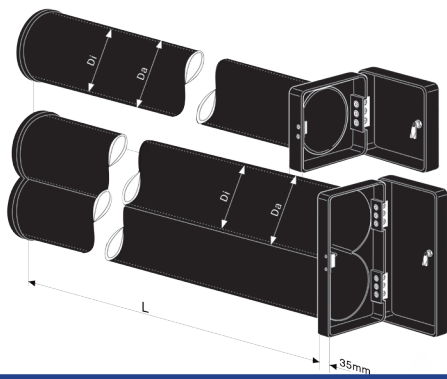




## Erdungskabel

Erdungskabeltrommel und Zubehör

Beschreibung	Artikelnummer
Erdungskabel, 15 m lang, mit Vinyl-Überzug, auf Trommel, Abmessung: 27,5 x 4,2 cm, Gewicht: 3,51 kg mit Kupferklemme: 3/16" x 4" und Handbetätigung	100 101270
Automatik-Erdungskabel, 15 m lang, mit Vinyl-Überzug, auf Trommel, Abmessung: 20 x 5,9 cm, mit Kupferklemme: 3/16" x 4" und Federrückstellung	100 101280
Kupferklemme 4" für Erdungskabeltrommel, max. 100 Ampere	100 101271
Ersatzhebel für Erdungskabeltrommel	100 101272
Ersatzkabel für Erdungskabeltrommel, komplett mit Klemme, Kabellänge: 15 m	100 101273
PVC-Erdungsschild, dreieckig, schwarz/gelb, selbstklebend	120 120005



## Schlauchrohrbehälter

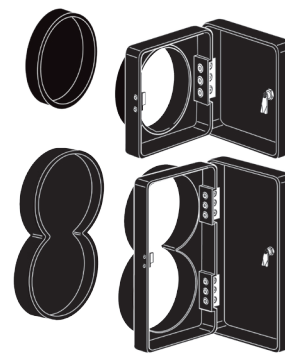
Schlauchrohrbehälter für Tank- und Siloaufflieger, komplett mit Deckel und Endstück, Doppelbartschlüssel

Werkstoff: Polyethylen (HD-PE), schwarz

Bitte beachten: die Lieferung von Schlauchrohren erfolgt grundsätzlich „ab Werk“

Außendurchmesser	Länge	Ausführung	Artikelnummer
160 mm für Schlauch DN 75	4000 mm	Einfachrohr	100 155716
160 mm für Schlauch DN 75	5000 mm	Einfachrohr	100 101300
160/160 mm für Schlauch DN 75	5000 mm	Doppelrohr	100 101320
160/160/160 mm für Schlauch DN 75	5000 mm	Dreifachrohr	100 155743
180/180 mm für Schlauch DN 90	5000 mm	Doppelrohr	100 101325
200 mm für Schlauch DN 100	5000 mm	Einfachrohr	100 101310
200/200 mm für Schlauch DN 100	5000 mm	Doppelrohr	100 101330
160/200 mm für Schlauch DN 75/100	5000 mm	Doppelrohr	100 101340

Weitere Nenngrößen und Ausführungen auf Anfrage.

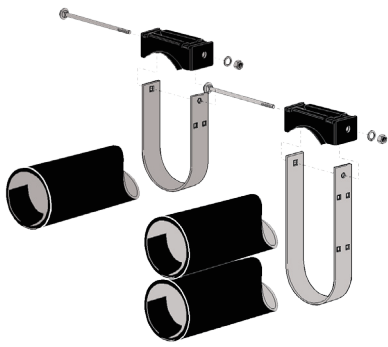


## Zubehör für Schlauchrohrbehälter

Deckel und Endstücke für Schlauchrohrbehälter  
 Werkstoff: Polyethylen (HD-PE), schwarz

Außendurchmesser	Beschreibung	Ausführung	Artikelnummer
160 mm	Deckel, kpl. mit Doppelbart-Schlüssel	Einfachrohr	100 101359
160 mm	Endstück	Einfachrohr	100 101361
160 mm	Deckel, kpl. mit Doppelbart-Schlüssel	Doppelrohr	100 101364
160 mm	Endstück	Doppelrohr	100 101366
160 mm	Deckel, kpl. mit Doppelbart-Schlüssel	Dreifachrohr	100 155775
160 mm	Endstück	Dreifachrohr	100 155776
180 mm	Deckel, kpl. mit Doppelbart-Schlüssel	Einfachrohr	100 101369
180 mm	Endstück	Einfachrohr	100 101371
180 mm	Deckel, kpl. mit Doppelbart-Schlüssel	Doppelrohr	100 101374
180 mm	Endstück	Doppelrohr	100 101376
200 mm	Deckel, kpl. mit Doppelbart-Schlüssel	Einfachrohr	100 101377
200 mm	Endstück	Einfachrohr	100 101378
200 mm	Deckel, kpl. mit Doppelbart-Schlüssel	Doppelrohr	100 101380
200 mm	Endstück	Doppelrohr	100 101382

Weitere Nenngrößen und Ausführungen auf Anfrage.



## Halter für Schlauchrohrbehälter

Halter für Schlauchrohrbehälter

Werkstoff: Polyethylen (HD-PE) / Edelstahl

Aussendurchmesser	Ausführung	Artikelnummer
160 mm	Einfachrohr	100 155803
160 mm	Doppelrohr	100 155804
160 mm	Dreifachrohr	100 155805
180 mm	Doppelrohr	100 155802
200 mm	Einfachrohr	100 155806
200 mm	Doppelrohr	100 155807
160/200 mm	Doppelrohr	100 155810



## Schlüssel für Schlauchrohrbehälter

Schlüssel zum Verschließen von Schlauchrohrbehältern, Werkzeugkästen, Domdeckeln und Absperrklappen

Beschreibung	Bild	Artikelnummer
Edelstahl-Dornschlüssel mit 6/8 mm Doppelvierkant, System Feldbinder	1	100 100208
Dornschlüssel mit langem Vierkant	2	100 100210
Doppelbartschlüssel	3	100 101350
Schlüssel mit Außenvierkant, kurz, 8 mm	4	100 101351
Kronenschlüssel für Sicherheitsdrehriegel		100 101352
Schlüssel mit 8 mm Innenvierkant	5	100 101353
Schlüssel mit 10 mm Innendreikant	6	100 155793



## Schlösser für Schlauchrohrbehälter

Schloss zum Verschließen von Schlauchrohrbehältern und Werkzeugkästen

Beschreibung	Bild	Artikelnummer
Edelstahl-Sicherheitsdrehriegel mit Zunge und Kontermutter, System Feldbinder	1	100 100209
Drehriegel mit 7 mm Vierkantnuss	6	100 100215
Knebelschloss	2	100 101349
Schloss mit Innenvierkant	3	100 101354
Schloss für Doppelbartschlüssel (Sicherheitsdrehriegel)	4	100 101355
Polyamid Schloss für Doppelbartschlüssel (Sicherheitsdrehriegel)		100 101356
Zylinderschloss, komplett mit zwei Schlüsseln	5	100 155789
Schloss mit 5 mm Außenvierkant		100 155791



## Druckschalldämpfer

Druckschalldämpfer für Kesselluft, mit PE (HD-PE)-Gehäuse, 2000 mm lang für niedrigen Geräuschpegel beim Ablassen der Kesselluft mit innenliegendem Filterschlauch aus Polyester-Nadelfilz

Bezeichnung	Gewinde	Artikelnummer
Schalldämpfer, komplett	2 1/2" AG	100 101392



## Zubehör für Druckschalldämpfer

Zubehör für PE Druckschalldämpfer

Beschreibung	Werkstoff	Artikelnummer
Filterschlauchbehälter, 2000 mm lang	PE (HD-PE), schwarz	100 101391
Filterschlauch, 1800 mm lang	Polyester- Nadelfilz	100 156188
Filterdeckel, 2 1/2" AG (Innen)	Stahl	100 156179
Spannband mit Zugfeder		100 156181
Schlauchrohr-Halter		100 155812



## Ausblasschalldämpfer

Ausblasschalldämpfer, zur Verringerung des Geräuschpegels beim Ablassen der Kesselluft

Beschreibung	Gewinde	Artikelnummer
SILGON-Ausblasschalldämpfer aus MS/LM, Länge: 360 mm, beidseitig verwendbar Schalldruckpegel < 80 db(A) bei 1 m Abstand	1 1/4" und 2" AG	100 103500
Bypass-Schalldämpfer, für Silo-Kompressoren	1 1/2" AG	100 103550
Bypass-Schalldämpfer, für Silo-Kompressoren	2" AG	100 103560
Edelstahlwolle für Bypass-Schalldämpfer, Packung à 150 g		100 155903



## Zyklonabscheider

Zyklonabscheider, speziell für Futtermittelanlieferungen mit innenliegendem Prallblech

Gewinde	Werkstoff	Artikelnummer
3" AG	Leichtmetall, mit VA-Prallblech	100 104100
3" AG	Stahl, mit Stahl-Prallblech	100 158176
4" AG	Leichtmetall, mit VA-Prallblech	100 155685
4" AG	Stahl, mit Stahl-Prallblech	100 155894



## Filtersäcke

Filtersack aus PE-S Nadelfilz (öl- und feuchtigkeitsabweisend), aus Polyestergewebe, mit Kordelwulst und Saum  
 Luftdurchlässigkeit: 200 l/dm<sup>2</sup> x min, mit dreifacher Längsnaht

Nenngröße	Länge	Hinweis	Artikelnummer
200 mm	2000 mm	Ausgang: 200 mm	100 104026
180 mm	2000 mm	Ausgang: 77 mm, für Kupplung DN 75	100 104027
200 mm	2000 mm	Ausgang: 102 mm, für Kupplung DN 100	100 104028
200 mm	4000 mm	Ausgang: 102 mm, für Kupplung DN 100	100 104029



## Filtersäcke, Typ Zico

ZICO-Filtersack mit eingearbeiteten Ringen zum Einhängen,

Durchmesser: 205/400 mm

Werkstoff: Polyester-Nadelfilz mit Spezialausrüstung

oberes Ende: Umschlag mit Kordel, 205 mm Durchmesser

unteres Ende: Boden, 400 mm Durchmesser, mit Schlaufe zum Aufhängen

Längsnähte: dreifach, Bodennähte: vierfach

Luftdurchlässigkeit: 250 l/dm<sup>2</sup>/min

Länge	Hinweis	Artikelnummer
2900 mm	3 Ringe, 700/1900/2900 mm ab Umschlag	100 156170
1600 mm	2 Ringe, 150/1200 mm ab Boden	100 156173





## Zubehör für Zico-Filtersäcke

Zubehör für ZICO-Filtersäcke

Beschreibung	Artikelnummer
Schlauchdeckel, 205 mm Durchmesser komplett mit eingeschweißtem Schlauchstutzen DN 50, 0,5 m PVC-Gewebeschlauch DN 50, LM-Storz-Schlauchkupplung Gr. C/52 und zwei Schneckenengewindeschellen Gr. 60-70	100 156175
verzinktes Spannband, 205 mm Durchmesser	100 156181
Sicherungsschelle Storz 125, bitte ohne Gummieinlage montieren	050 053125
Leinensack zur Aufbewahrung des Filterschlauches mit Schnürzug und Metallöse	100 104035
Sicherungsschelle Gr. C, ohne Gummierung; zur Montage einer Storz-Schlauchkupplung Gr. A/100 am oberen Ende des Filterschlauches	050 053052



## Einweg-Filtersäcke

Einweg-Filterschläuche, speziell für Futtermitteltransporte

Abmessung	Artikelnummer
600 x 1100 mm	100 104021
900 x 1500 mm	100 104022

Sicherheitsausrüstung 308 - 309

---

Gummi- und Kunststoffhämmer 309

---

Handschuhe 310

---

Kfz-Pflege 311 - 313

---

Overalls 313

---



# Schutzausrüstung, Kfz-Pflege



## TW Sicherheitspaket

Tankwagen-Sicherheitspaket

### Inhalt

Augenspülflasche, Schutzbrille, Neoblack-Handschuhe, PVC-Tasche

### Artikelnummer

110 110060



## Arbeitsschutzausrüstung

Arbeitsschutzausrüstung

### Beschreibung

Augenspülflasche BARIKOS mit Kippventil, rot, Füllmenge: 700 ml

Schutzbrille BARIX 10 nach DIN 58211 + CE

PVC-Tasche, transparent

Feinstaubfiltermaske Filterklasse P 1 nach DIN 58645

Warnweste nach EN ISO 20471:2013, geschlossene Form, mit 2 Reflexstreifen

Säureschürze 80 x 100 mit Brustlatz, PVC, EN 465

Schutzhelm, gelb, DIN, mit Belüftung

Visier für Schutzhelm

Nackenschutz aus Leder für Schutzhelm

### Artikelnummer

110 110061

110 110062

110 110063

110 110065

110 110240

110 155877

110 155878

110 155879

110 155880



# Hammer

Hammer

Bezeichnung	Artikelnummer
Gummi-Hammer mit Holzstiel, weiße Naturkautschuk Qualität, Größe: Nr. 2, Gewicht 500 g.	110 110629
Gummi-Hammer mit Holzstiel, weiße Naturkautschuk Qualität, Größe: Nr. 3, Gewicht 750 g.	110 110630
Gummi-Hammer mit Holzstiel, schwarze Naturkautschuk Qualität, Größe: Nr. 3, Gewicht 750 g.	110 110632
Gummi-Hammer mit Holzstiel, schwarze Naturkautschuk Qualität, Größe: Nr. 4, Gewicht 1000 g.	110 110633
Holzstiel für Gummihammer Gr. 2	110 155950
Holzstiel für Gummihammer Gr. 3	110 110631
Kunststoff-Hammer weiß mit Kunststoffstiel, schwarz, Größe Nr. 3, Gewicht 640 g.	110 110625
Kupfer-Hammer mit doppelt geschweiftem Eschenstiel, ähnlich DIN 5130, Gewicht: 500 g.	110 110635
Kupfer-Hammer mit Glasfaserstiel, Gewicht: 250 g.	110 110636
Kupfer-Hammer mit Glasfaserstiel, Gewicht: 500 g.	110 110637
Gummihammer, weiß, mit Kunststoffstiel, schwarz, 750 g	110 110628



# Handschuhe

Handschuhe für Gefahrgut

Bezeichnung	Artikelnummer
TW-Handschuhe mit 27 cm Stulpen, beständig gegen viele Säuren und Laugen, Größe 9,5	110 11008
TW-Handschuhe mit 27 cm Stulpen, beständig gegen viele Säuren und Laugen, Größe 10,5	110 110010
Neoblack Handschuh, 100% Baypren, mit Baumwolle beflockt, beständig gegen viele Säuren und Laugen	110 110030



## KFZ-Pflege

KFZ-Pflegeartikel

Bezeichnung	Bild	Artikelnummer
Dinga-Reinigungspistole 1/2" IG, 24 bar, 25 l/min, Temperatur bis +50°C	1	110 110300
MS-Schlauchstutzen DN 13 mit 1/2" AG für Dinga-Reinigungspistole	2	110 110305
MS-Schlauchstutzen DN 16 mit 1/2" AG für Dinga-Reinigungspistole	2	110 110306
LKW-Wascher mit dunklen Borsten 1/2", 26 x 8 cm	6	110 110510
Rohr für Wascher 110 10510, 2000 mm lang		110 110540
Kotflügelbürste mit Holzstiel und Fibre-Besteckung		110 110550
Holzstiel für Kotflügelbürste		110 110551
Waschbürste 13 x 13 mm, auf 50 cm Handstiel	3	110 110555
LKW-Waschbürste, weich, Größe: 25 cm	7	110 110560
LKW-Waschbürste, weich „XL“, Größe 13 x 26 cm, gewinkelt	4	110 110565
LM-Teleskopstange mit Wasserdurchlauf und Druckregulierung, extrastark, Länge: 108-185 cm		110 110570
LM-Teleskopstange mit Wasserdurchlauf und Druckregulierung, extrastark, Länge: 136-325 cm		110 110572
LKW-Wascher-Set, bestehend aus 1 x Teleskopstange (Best.-Nr.:110 110570) und 1 x Bürste (Best.-Nr.: 110 110565)		110 110575
Scheibenreiniger mit LM-Teleskopstiel, Länge: 45-70 cm,	5	110 110580



## KFZ-Pflegeartikel, Typ Vikan

Reinigungssystem für den Transportsektor

Beschreibung	Bild	Abmessung	Artikelnummer
Vikan-Autobürste mit Wasserdurchlauf	7	70 x 270 mm	110 155962
Vikan-Autobürste mit Wasserdurchlauf	7	80 x 400 mm	110 155963
Vikan-Autobürste mit Handgriff	1	130 x 140 mm	110 155964
Vikan-Autobürste groß, Hygienesystem		140 x 200 mm	110 155997
Vikan-Rohrbürste, Hygienesystem	2	90 mm	110 155987
Wasserschieber Wipe-N-Shine, 350 mm	8	350 mm	110 155975
Vikan-Wasserschieber Wipe-N-Shine, 450 mm	8	450 mm	110 155976
Vikan-Wasserschieber drehbar, Hygienesystem		450 mm	110 155995
Vikan-Wasserschieber drehbar, Hygienesystem		600 mm	110 155996
Vikan-Bodenschaber	9	600 mm	110 155977
Vikan-Stiel/Wasserdurchlauf		1900 mm	110 155978
Vikan-Teleskopstiel mit Wasserdurchlauf		1500-2750 mm	110 155979
Vikan-Teleskopstiel	4	1630-2750 mm	110 155980
Vikan-Holzstiel	5	1550 mm	110 155981
Vikan-Wandhalter für 3 Stiele	3		110 155986
Vikan-Schaufel Kunststoff grün	6		110 155968





## Ausfeggarbeiten

Ausfeggarbeit zur Reinigung von liegenden Silokesseln

Beschreibung	Hinweis	Abmessung	Artikelnummer
Ausfeggarbeit mit Auslaufbürste 110 155997	3 montierbare Alustangen	4,50 mtr.	110 155989
Vikan-Silobürste groß/Hygiensystem			110 155997
Gewindestück für Ausfeggarbeit			110 155982
Stiel für Lochbesen	4 Loch System	1,60 mtr.	110 110596
Saalbesen für Lochbesenstiel, Schweifhaar	4 Loch System	0,50 mtr.	110 110593



## Overalls

Arbeitsoverall für Silo-Innenreinigung, orange mit blauen Nähten und Kapuze, Typ Kleenguard

Größe	Artikelnummer
54-58	110 155943
58-62	110 155944
62-66	110 155945

Warntafeln und Zubehör 316 - 319

---

Nachparktafeln 319

---

Gefahrzettel 320

---

Sonderzettel 321

---

Gefahrtafeln 322 - 323

---



# Warntafeln, KFZ-Kennzeichnungen



## Warntafeln

Warntafel nach ADR/GGVS  
 Werkstoff: Aluminium  
 Abmessung: 400 x 300 x 2 mm  
 komplett mit aufgenieteter Tasche für Gefahrgutpapiere

Beschreibung	Artikelnummer
starre Ausführung, komplett mit Haltebügeln und feuerfester Abdeckhaube	120 120010
klappbare Ausführung, mit Drehverschluss	120 120015



## Warntafel für Abfalltransporte

Warntafel für den Transport von Abfällen und Sondermüll nach §49 (6) KfW-/ASfG  
 Material: verzinktes Stahlblech, mit schwarzem Aufdruck „A“, ohne Kantenschutz  
 Abmessung: 400 x 300 mm

Hinweis	Artikelnummer
vertikal klappbar	120 156195
horizontal klappbar	120 156196



## Zifferntafeln

Zifferntafel zur Fahrzeugkennzeichnung nach ADR/GGVS  
 Abmessung: 400 x 300 mm, Vorderseite mit oranger Reflexfolie

Beschreibung	Werkstoff	Artikelnummer
Grundplatte, starr, zur Aufnahme von Ziffern 70 x 117 mm	Stahl, verzinkt	120 120021
Grundplatte, starr, zur Aufnahme von Ziffern 70 x 117 mm	Edelstahl	120 120266
Grundplatte, starr, zur Aufnahme von Ziffern 95 x 135 mm	Edelstahl	120 120018
Zifferntafel, starr, komplett mit feuerfester Abdeckhaube, Haltebügel und Ziffersatz 70 x 117 mm	Stahl, verzinkt	120 120020
Zifferntafel, klappbar, komplett mit feuerfester Abdeckhaube, Haltebügel und Ziffersatz 70 x 117 mm	Stahl, verzinkt	120 120019
Zifferntafel, starr, komplett mit feuerfester Abdeckhaube, Haltebügel und Ziffersatz 70 x 117 mm	Edelstahl	120 120265
Zifferntafel, klappbar, komplett mit feuerfester Abdeckhaube, Haltebügel und Ziffersatz 70 x 117 mm	Edelstahl	120 120350
Zifferntafel, starr, komplett mit Montageplatte, für Ziffern 95 x 135 mm	Edelstahl	120 158242



## Wechseltafeln

Wechseltafel für den Transport von Benzin und Heizöl/Diesel gemäß ADR Kapitel 5  
 Abmessung: 400 x 300 mm  
 der Wechsel von 30/1202 auf 30/1203 erfolgt mittels seitlichem Betätigungshebel

Werkstoff	Artikelnummer
Edelstahl (V2A)	120 120300



## Ziffern für Warntafeln

Zubehör für Zifferntafeln gem. ADR Kapitel 5

Beschreibung	Werkstoff	Artikelnummer
Ziffer einzeln, 70 x 117 mm (bei Bestellung bitte die gewünschte Ziffer angeben)	Stahl, verzinkt	120 120022
Leerfeld, einzeln, 70 x 117 mm	Stahl, verzinkt	120 120023
Ziffersatz, 70 x 117 mm, in Kunststofftasche, 21 Ziffern, 4 Leerfelder + Buchstabe X	Stahl, verzinkt	120 120024
Leerstreifen, 280 x 117 mm	Stahl, verzinkt	120 120110
Ziffer einzeln, 70 x 117 mm (bei Bestellung bitte die gewünschte Ziffer angeben)	Edelstahl	120 120272
Leerfeld, einzeln, 70 x 117 mm	Edelstahl	120 120270
Ziffersatz, 70 x 117 mm, in Kunststofftasche, 21 Ziffern, 4 Leerfelder + Buchstabe X	Edelstahl	120 120269
Ziffer einzeln, 95 x 135 mm, Nr. 0	Edelstahl	120 120400
Ziffer einzeln, 95 x 135 mm, Nr. 1	Edelstahl	120 120401
Ziffer einzeln, 95 x 135 mm, Nr. 2	Edelstahl	120 120402
Ziffer einzeln, 95 x 135 mm, Nr. 3	Edelstahl	120 120403
Ziffer einzeln, 95 x 135 mm, Nr. 4	Edelstahl	120 120404
Ziffer einzeln, 95 x 135 mm, Nr. 5	Edelstahl	120 120405
Ziffer einzeln, 95 x 135 mm, Nr. 6	Edelstahl	120 120406
Ziffer einzeln, 95 x 135 mm, Nr. 7	Edelstahl	120 120407
Ziffer einzeln, 95 x 135 mm, Nr. 8	Edelstahl	120 120408
Ziffer einzeln, 95 x 135 mm, Nr. 9	Edelstahl	120 120409
Ziffer einzeln, 95 x 135 mm, Buchstabe X	Edelstahl	120 120410
Leerfeld, einzeln, 95 x 135 mm	Edelstahl	120 120274
Leerstreifen, 375 x 135 mm	Edelstahl	120 120120
Ziffersatz, 95 x 135 mm, in Kunststofftasche, bestehend aus 21 Ziffern, 4 Leerfelder + Buchstabe X	Edelstahl	120 120160
Ziffersatz, 95 x 135 mm, in Kunststofftasche, Typ MAZON	Edelstahl	120 120161



## Zubehör für Warntafeln

sonstiges Zubehör für Warntafeln und Zifferntafeln

Beschreibung	Werkstoff	Artikelnummer
Abdeckhaube, 400 x 300 mm	feuerfestes Gewebe	120 120028
Abdeckhaube, 400 x 400 mm	feuerfestes Gewebe	120 120029
Haltebügel, 280 x 40 mm	Stahl, verzinkt	120 120025
Haltebügel, 280 x 40 mm	Edelstahl	120 120267
Drehverschluss für Warntafel (Artikelnr. 120 120015)	Stahl, verzinkt	120 120032
Tasche für Gefahrgutpapiere	Kunststoff	120 120026



## Nachtparktafeln

Nachtparktafel, bauteilgeprüft, gemäß §51c StVZO nach TA 18b, Vorderseite Hochreflexfolie RA3, rotweiß, vorgeschrieben für Fahrzeuge sowie Aufbauten, die seitlich mehr als 400 mm über die Begrenzungs- oder Schlussleuchten des Fahrzeugs herausragen, Scharniere und Drehverschluss aus Edelstahl,

Werkstoff: Aluminium

Abmessung: 285 x 285 mm

Hinweis	Artikelnummer
zur Befestigung vorne am Fahrzeug, klappbar	120 120072
zur Befestigung hinten am Fahrzeug, klappbar	120 120073



# PVC-Gefahrzettel

Gefahrzettel auf PVC-Folie, selbstklebend 300 x 300 mm

Gefahrklasse	Farbe	Artikelnummer
„heiße Stoffe“ (dreieckige Form)	rot/weiß	120 120077
Nr. 1, explosiv	orange/schwarz	120 120080
Nr. 2.1, entzündbare Gase	rot/schwarz	120 120075
Nr. 2.2, nicht entzündbare Gase	grün/schwarz	120 120079
Nr. 3, feuergefährlich	rot/schwarz	120 120081
Nr. 4.1, feuergefährliche Feststoffe	rot/weiß/schwarz	120 120082
Nr. 4.2, selbstentzündliche Stoffe	rot/weiß/schwarz	120 120083
Nr. 4.3, entzündlich bei Wasserkontakt	blau/schwarz	120 120084
Nr. 5.1, entzündend wirkende Stoffe	gelb/schwarz	120 120085
Nr. 6.1, giftig	schwarz/weiß	120 120086
Nr. 8, ätzend	schwarz/weiß	120 120088
Nr. 9, verschiedene gefährliche Stoffe	schwarz/weiß	120 120087
umweltgefährdende Stoffe	schwarz/weiß	120 120102





## Sonderzettel

Hinweiszettel auf PVC-Folie, selbstklebend; Sonderausführungen

Beschreibung	Artikelnummer
PVC-Zettel, 275 x 170 mm, weiß, mit schwarzer Beschriftung „Betriebsüberdruck/nächste innere Prüfung/nächste äußere Prüfung“	120 120256
PVC-Zettel 270 x 100 mm, weiß, mit schwarzer Beschriftung, „Betreiber/Leergewicht/zul. Gesamtgewicht“	120 120255
PVC-Erdungsschild, dreieckig, Schenkellänge: 75 mm, gelb, mit schwarzem Erdungssymbol	120 120005
Geschwindigkeitsschild: 60, rund, weiß, mit schwarzer Beschriftung	120 120210
Geschwindigkeitsschild: 80, rund, weiß, mit schwarzer Beschriftung	120 120220
PVC-Gefahrzettel, 400 x 300 mm, nicht reflektierend, orange, mit schwarzem Rand und Querbalken	120 120078



## Gefahrtafeln

Gefahrgutsymbol auf Aluminiumplatte, einbrennlackiert, 300 x 300 mm, ohne Kantenschutz

Gefahrklasse	Farbe	Artikelnummer
„heiße Stoffe“ (dreieckige Form)	rot/weiß	120 120101
Nr. 1, explosiv	orange/schwarz	120 120090
Nr. 3, feuergefährlich	rot/schwarz	120 120091
Nr. 4.1, feuergefährliche Feststoffe	rot/weiß/schwarz	120 120092
Nr. 4.2, selbstentzündliche Stoffe	rot/weiß/schwarz	120 120093
Nr. 4.3, entzündlich bei Wasserkontakt	blau/schwarz	120 120094
Nr. 5.1, entzündend wirkende Stoffe	gelb/schwarz	120 120095
Nr. 6.1, giftig	schwarz/weiß	120 120096
Nr. 8, ätzend	schwarz/weiß	120 120098
Nr. 9, verschiedene gefährliche Stoffe	schwarz/weiß	120 120097
umweltgefährdende Stoffe	schwarz/weiß	120 120103



## Warntafel-Halterungen

Edelstahl-Rahmen, 300 x 300 mm, V2A  
zum Einschieben von Gefahrgutsymbolen, mit Federsicherung

### Beschreibung

V2A-Rahmen, 300 x 300 mm

### Artikelnummer

120 120105



## Wechseltafel mit Gefahrgutsymbole

Wechseltafel mit Gefahrgutsymbolen, für wechselnde Gefahrguttransporte

### Beschreibung

Wechseltafel mit Grundplatte aus Edelstahl, Abmessung: 250 x 250 mm,  
kpl. mit neutraler Tafel und 7 Symbolen: Nr. 3/4.1/4.2/5.1/6. 1/ 8/9  
(Symbole auch individuell zusammenstellbar)

### Artikelnummer

120 120106

Gefahrzettelbox aus eloxiertem Aluminium, Abmessung: 300 x 300 mm  
kpl. mit vier klappbaren Trägerplatten ( 1 x neutral)  
und 7 Symbolen: Nr. 3/4.1/4.2/4.3/6.1/8/9  
(Symbole auch individuell zusammenstellbar)

120 156156

Anschweißstutzen	326 - 327
Nutmuttern	328
Dichtringe	329
Gewindeeinschraub- und Gewindeaufschraubstutzen	330 - 331
Kegeleinschraub- und Kegelaufschraubstutzen	332 - 333
Reduzierstücke	334
Blindmuttern	335 - 336
Dichtscheiben	337
Blindgewindestutzen	338
Schlauchverschraubung	338 - 339
Scheibenventile	339 - 340
Schaulaterne	341



# Milchgewinde-Armaturen



## Anschweißgewindestutzen

Edelstahl (V2A)-Anschweißgewindestutzen, poliert, gemäß DIN 11851  
Lieferung erfolgt ohne Dichtungen, diese bitte separat bestellen

Nennweite	Gewinde	Artikelnummer
DN 20	Rundgewinde 44 x 1/6" AG	140 141552
DN 25	Rundgewinde 52 x 1/6" AG	140 141553
DN 32	Rundgewinde 58 x 1/6" AG	140 141554
DN 40	Rundgewinde 65 x 1/6" AG	140 141555
DN 50	Rundgewinde 78 x 1/6" AG	140 141556
DN 65	Rundgewinde 95 x 1/6" AG	140 141557
DN 80	Rundgewinde 110 x 1/4" AG	140 141558
DN 100	Rundgewinde 130 x 1/4" AG	140 141559
DN 125	Rundgewinde 160 x 1/4" AG	140 141560
DN 150	Rundgewinde 190 x 1/4" AG	140 141561



## Anschweißkegelstutzen

Edelstahl (V2A)-Anschweißkegelstutzen, poliert, gemäß DIN 11851

Nennweite	Artikelnummer
DN 20	140 141632
DN 25	140 141633
DN 32	140 141634
DN 40	140 141635
DN 50	140 141636
DN 65	140 141637
DN 80	140 141638
DN 100	140 141639
DN 125	140 141640
DN 150	140 141641



## Nutmuttern

Edelstahl (V2A)-Nutmutter, poliert, gemäß DIN 11851

Nennweite	Gewinde	Artikelnummer
DN 20	Rundgewinde 44 x 1/6" IG	140 141162
DN 25	Rundgewinde 52 x 1/6" IG	140 141163
DN 32	Rundgewinde 58 x 1/6" IG	140 141164
DN 40	Rundgewinde 65 x 1/6" IG	140 141165
DN 50	Rundgewinde 78 x 1/6" IG	140 141166
DN 65	Rundgewinde 95 x 1/6" IG	140 141167
DN 80	Rundgewinde 110 x 1/4" IG	140 141169
DN 100	Rundgewinde 130 x 1/4" IG	140 141170
DN 125	Rundgewinde 160 x 1/4" IG	140 141171
DN 150	Rundgewinde 190 x 1/4" IG	140 141172





## Dichtringe

Dichtring für Milchgewindearmaturen mit Außengewinde  
Stärke: 5 mm, gemäß DIN 11851

Nennweite	Perbunan, blau	Perbunan, blau, hoch	PTFE, weiß	Silikon, transparent	Viton, schwarz
DN 10	140 141240				
DN 15	140 141241				
DN 20	140 141242		140 141302		
DN 25	140 141243		140 141303	140 141320	
DN 32	140 141244		140 141304	140 141321	
DN 40	140 141245		140 141305	140 141322	
DN 50	140 141246	140 141260	140 141306	140 141323	140 141335
DN 65	140 141247	140 141261	140 141307	140 141324	140 141337
DN 80	140 141249	140 141263	140 141309	140 141326	140 141339
DN 90	140 141253				
DN 100	140 141250	140 141265	140 141310	140 141327	
DN 125	140 141251				
DN 150	140 141252			140 141329	



## Gewindeeinschraubstutzen

Edelstahl (V2A)-Gewindeeinschraubstutzen, poliert  
 als Übergangsstück von Milch- auf Rohrgewinde, gemäß DIN 11851  
 Lieferung erfolgt ohne Dichtungen, diese bitte separat bestellen

Nennweite	Gewinde 1	Gewinde 2	Artikelnummer
DN 20	3/4" AG	Rundgewinde 44 x 1/6" AG	140 157745
DN 25	1" AG	Rundgewinde 52 x 1/6" AG	140 157747
DN 40	1 1/2" AG	Rundgewinde 65 x 1/6" AG	140 143105
DN 50	2" AG	Rundgewinde 78 x 1/6" AG	140 143106
DN 65	2 1/2" AG	Rundgewinde 95 x 1/6" AG	140 143107
DN 65	3" AG	Rundgewinde 95 x 1/6" AG	140 143113
DN 80	3" AG	Rundgewinde 110 x 1/4" AG	140 143108
DN 100	4" AG	Rundgewinde 130 x 1/4" AG	140 143110



## Gewindeaufschraubstutzen

Edelstahl (V2A)-Gewindeaufschraubstutzen, poliert  
als Übergangsstück von Milch- auf Rohrgewinde, gemäß DIN 11851  
Lieferung erfolgt ohne Dichtungen, diese bitte separat bestellen

Nennweite	Gewinde 1	Gewinde 2	Artikelnummer
DN 25	1" IG	Rundgewinde 52 x 1/6" AG	140 143143
DN 32	1 1/4" IG	Rundgewinde 58 x 1/6" AG	140 143144
DN 40	1 1/2" IG	Rundgewinde 65 x 1/6" AG	140 143145
DN 50	2" IG	Rundgewinde 78 x 1/6" AG	140 143146
DN 65	2 1/2" IG	Rundgewinde 95 x 1/6" AG	140 143147
DN 65	3" IG	Rundgewinde 95 x 1/6" AG	140 157759
DN 80	3" IG	Rundgewinde 110 x 1/4" AG	140 143148
DN 100	4" IG	Rundgewinde 130 x 1/4" AG	140 143149



## Kegeleinschraubstutzen

Edelstahl (V2A)-Kegeleinschraubstutzen, poliert  
 als Übergangsstück von Milch- auf Rohrgewinde, gemäß DIN 11851  
 Lieferung erfolgt ohne Nutmutter, diese bitte separat bestellen

Nennweite	Gewinde	Hinweis	Artikelnummer
DN 20	3/4" AG		140 157728
DN 25	1 1/2" AG		140 143063
DN 32	1 1/4" AG		140 157731
DN 40	1 1/2" AG		140 143065
DN 50	2" AG		140 143066
DN 65	2 1/2" AG		140 143067
DN 65	3" AG	kpl. mit Nutmutter	140 143068
DN 80	3" AG		140 143072
DN 100	3" AG		140 143075
DN 100	4" AG		140 143076



## Kegelaufschraubstutzen

Edelstahl (V2A)-Kegelaufschraubstutzen, poliert  
 als Übergangsstück von Milchgewinde auf Rohrgewinde, gemäß DIN 11851  
 Lieferung erfolgt komplett mit Nutmutter

Nennweite	Gewinde 1	Gewinde 2	Artikelnummer
DN 40	1 1/2" IG	Rundgewinde 65 x 1/6" IG	140 143184
DN 50	2" IG	Rundgewinde 78 x 1/6" IG	140 143185
DN 80	3" IG	Rundgewinde 110 x 1/4" IG	140 143187
DN 100	4" IG	Rundgewinde 130 x 1/4" IG	140 143188



## Reduzierstücke, Typ KG

Edelstahl (V2A)-Reduzierstück, poliert

Ausführung KG: einerseits Kegelstutzen/Nutmutter, andererseits Gewindestutzen, gemäß DIN 11851

Lieferung erfolgt ohne Dichtung, diese bitte separat bestellen

Nennweite Kegel/Nutmutter	Nennweite Gewindestutzen	Bezeichnung	Artikelnummer
DN 65, Rd. 95 x 1/6" IG	DN 50, Rd. 78 x 1/6" AG	KG 65/50	140 145606
DN 80, Rd. 110 x 1/4" IG	DN 50, Rd. 78 x 1/6" AG	KG 80/50	140 145607
DN 80, Rd. 110 x 1/4" IG	DN 65, Rd. 95 x 1/6" AG	KG 80/65	140 145608
DN 100, Rd. 130 x 1/4" IG	DN 80, Rd. 110 x 1/4" AG	KG 100/80	140 145610



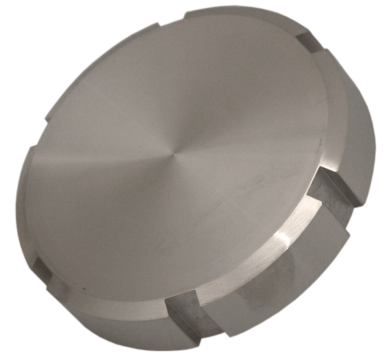
## Reduzierstücke, Typ GK

Edelstahl (V2A)-Reduzierstück aus Werkstoff 1.4301, poliert

Ausführung GK: einerseits Gewindestutzen, andererseits Kegelstutzen/Nutmutter, gemäß DIN 11851

Lieferung erfolgt ohne Dichtung, diese bitte separat bestellen

Nennweite Gewindestutzen	Nennweite Kegel/Nutmutter	Bezeichnung	Artikelnummer
DN 80, Rd. 110 x 1/4" AG	DN 50, Rd. 78 x 1/6" IG	GK 80/50	140 145644
DN 80, Rd. 110 x 1/4" AG	DN 65, Rd. 95 x 1/6" IG	GK 80/65	140 145645
DN 100, Rd. 130 x 1/4" AG	DN 80, Rd. 110 x 1/4" IG	GK 100/80	140 157816



## Blindmuttern ohne Knopf

Edelstahl (V2A)-Blindmutter, poliert, gemäß DIN 11850

Ausführung: ohne Knopf, ohne Kette

Lieferung erfolgt ohne Dichtscheibe, diese bitte separat bestellen

Nennweite	Gewinde	Artikelnummer
DN 25	Rundgewinde 52 x 1/6" IG	140 142243
DN 32	Rundgewinde 58 x 1/6" IG	140 142244
DN 40	Rundgewinde 65 x 1/6" IG	140 142245
DN 50	Rundgewinde 78 x 1/6" IG	140 142246
DN 65	Rundgewinde 95 x 1/6" IG	140 142247
DN 80	Rundgewinde 110 x 1/4" IG	140 142249
DN 100	Rundgewinde 130 x 1/4" IG	140 142250
DN 125	Rundgewinde 160 x 1/4" IG	140 142251
DN 150	Rundgewinde 190 x 1/4" IG	140 142252



## Blindmuttern mit Knopf

Edelstahl (V2A)-Blindmutter, poliert, gemäß DIN 11850

Ausführung: mit Knopf und Kette

Lieferung erfolgt ohne Dichtscheibe, diese bitte separat bestellen

Nennweite	Gewinde	Artikelnummer
DN 25	Rundgewinde 52 x 1/6" IG	140 157710
DN 40	Rundgewinde 65 x 1/6" IG	140 142405
DN 50	Rundgewinde 78 x 1/6" IG	140 142406
DN 80	Rundgewinde 110 x 1/4" IG	140 157708
DN 100	Rundgewinde 130 x 1/4" IG	140 157709





## Dichtscheiben

Dichtscheiben für Blindmutter  
Stärke: 3 mm

Nennweite	Perbunan, weiß	PTFE, weiß
DN 25	140 142483	140 142503
DN 32	140 142484	140 142504
DN 40	140 142485	140 142505
DN 50	140 142486	140 142506
DN 65	140 142487	140 142507
DN 80	140 142489	140 142509
DN 100	140 142490	140 142510
DN 125	140 142491	
DN 150	140 142492	



## Blindgewindestutzen

Edelstahl (V2A)-Blindgewindestutzen, poliert

Nennweite	Gewinde	Artikelnummer
DN 25	Rundgewinde 52 x 1/6" AG	140 157683
DN 40	Rundgewinde 65 x 1/6" AG	140 142001
DN 50	Rundgewinde 78 x 1/6" AG	140 142003
DN 65	Rundgewinde 95 x 1/6" AG	140 157685
DN 80	Rundgewinde 110 x 1/4" AG	140 142004
DN 100	Rundgewinde 130 x 1/4" AG	140 157687



## Schlauchverschraubungen

Edelstahl (V2A)-Schlauchverschraubung/Kegelstutzen, poliert  
für Schaleneinband (Lieferung erfolgt ohne Schalen)

für Schlauch	Hinweis	Artikelnummer
DN 50	ohne Nutmutter	140 149700
DN 65	komplett mit Nutmutter, Rd. 95 x 1/6" IG	140 149701
DN 75	ohne Nutmutter	140 149722

Hinweis: Schalen finden Sie auf den Seiten 76 und 77.



## Schlauchverschraubungen

Edelstahl (V2A)-Schlauchverschraubung/Gewindestutzen, poliert  
für Schaleneinband (Lieferung erfolgt ohne Schalen und ohne Dichtung)

für Schlauch	Außengewinde	PTFE, weiß
DN 50	Rundgewinde 78 x 1/6"	140 149702
DN 65	Rundgewinde 95 x 1/6"	140 149703
DN 75	Rundgewinde 110 x 1/4"	140 149720



## Scheibenventile

Edelstahl (V2A)-Scheibenventil, poliert, mit Handhebel  
Dichtung: Silikon, rot  
Anschluss: beiderseits mit Anschweißende

Nennweite	Artikelnummer
DN 40	140 148004
DN 50	140 148003
DN 65	140 148008
DN 80	140 148005
DN 100	140 148006

Hinweis: Scheibenventile mit Rohrgewinde finden Sie auf der Seite 195.



## Dichtungen für Scheibenventile

Dichtmanschette für Scheibenventile

Nennweite	Werkstoff	Hinweis	Artikelnummer
DN 40	Silikon, rot	Typ AWH	140 148392
DN 50	Silikon, transparent	Typ Silgon (FDA)	140 153493
DN 50	Silikon, rot	Typ AWH	140 148393
DN 50	Silikon, transparent	Typ M & S	140 148456
DN 50	Silikon, grau	Typ Rosista	140 148463
DN 50	Viton	Typ AWH	140 148385
DN 65	Silikon, rot	Typ AWH	140 148389
DN 65	Silikon, rot	Typ Kieselmann	140 148452
DN 80	Silikon, rot	Typ AWH	140 148396
DN 80	Silikon, rot	Typ Kieselmann	140 148454
DN 80	Silikon, grau	Typ Rosista	140 148465
DN 100	Silikon, rot	Typ AWH	140 148397
DN 100	Silikon, rot	Typ Kieselmann	140 148455
DN 100	Silikon, grau	Typ Rosista	140 148466

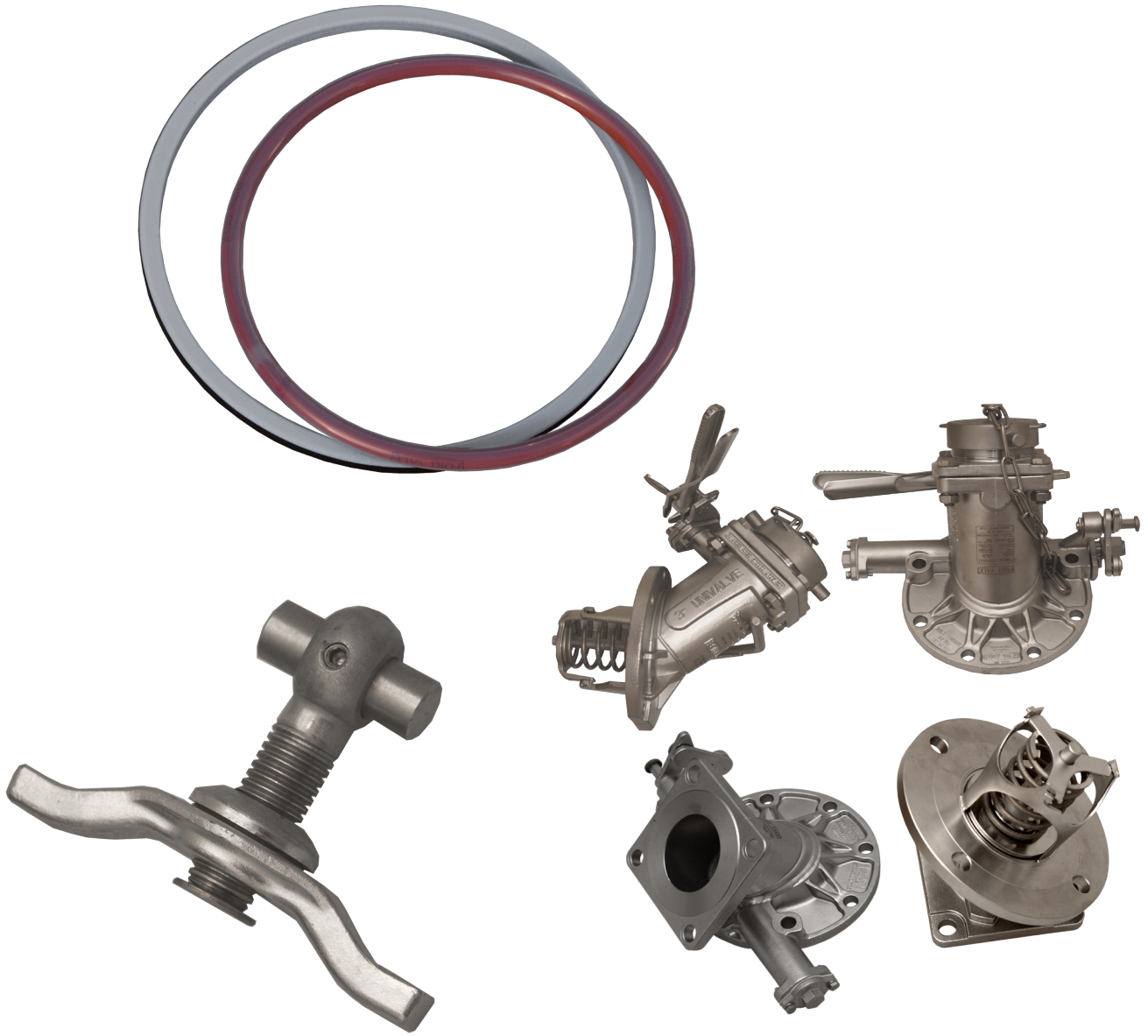


## Schaulaterne

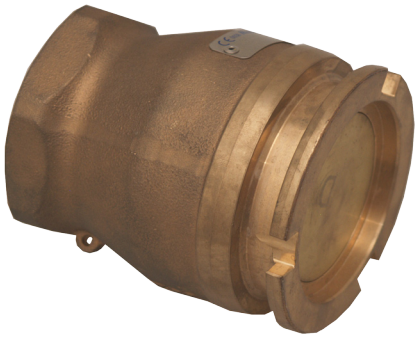
Edelstahl (V2A)-Schaulaterne  
Anschluss: beiderseits mit 3" Außengewinde  
Werkstoff Schauglas: Kunststoff

Hinweis	Artikelnummer
Schaulaterne DN 80	140 149510
Ersatzglas DN 80	140 149511

Trockenkupplungen	344 - 346
Domdeckeldichtungen Fort Vale	347
Domdeckelverschraubung Fort Vale	348
Absperrklappen Fort Vale	349
Zubehör für Absperrklappen Fort Vale	350
Vakuumventile	351
Bodenventile	351
Zubehör und Dichtungen für Bodenventile	352
Berstscheiben	352



# Trockenkupplungen, Fort Vale Armaturen



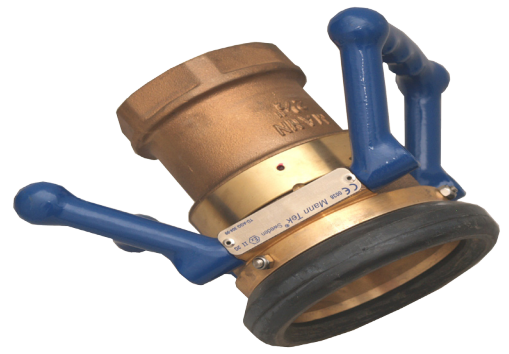
## Trockenkupplungen Typ MannTek, Vaterteil

Vaterteil Trockenkupplung System „MannTek“, gemäß NATO, STANAG  
 selbstschließende Armatur für flüssige Medien, kuppelbar bis 7 bar Leitungsdruck  
 Temperaturbereich: -50° bis +80° C  
 kompatibel mit Emco-, Avery Hardroll- und Todo-Trockenkupplungen  
 Anschluss: Rohr Innengewinde, Gewindedichtung Polyurethan, O-Ringe Viton

Nennweite	Werkstoff	Gewinde	Kupplungsdurchmesser	Artikelnummer
DN 50	Messing	2" IG	70 mm	270 271155
DN 65	Messing	2 1/2" IG	105 mm	270 271166
DN 65	Messing	3" IG	105 mm	270 271167
DN 80	Messing	3" IG	119 mm	270 271177
DN 50	Aluminium	2" IG	70 mm	270 271255
DN 65	Aluminium	2 1/2" IG	105 mm	270 271266
DN 65	Aluminium	3" IG	105 mm	270 271267
DN 80	Aluminium	3" IG	119 mm	270 271277
DN 50	Edelstahl, 1.4404	2" IG	70 mm	270 271355
DN 80	Edelstahl, 1.4404	3" IG	119 mm	270 271377

Bitte Kupplungsdurchmesser unbedingt beachten!  
 Verwechslungsgefahr bei DN 65 und DN 80.





## Trockenkupplungen Typ MannTek, Mutterteil

Mutterteil Trockenkupplung System „MannTek“, gemäß NATO, STANAG  
 selbstschließende Armatur für flüssige Medien, kuppelbar bis 7 bar Leitungsdruck  
 Temperaturbereich: -50° bis +80° C  
 kompatibel mit Emco-, Avery Hardroll- und Todo-Trockenkupplungen  
 Anschluss: Rohr Innengewinde, Dichtung: Viton

Nennweite	Werkstoff	Gewinde	Hinweis	Kupplungsdurchmesser	Artikelnummer
DN 50	Messing	2" IG		70 mm	270 272155
DN 65	Messing	2 1/2" IG		105 mm	270 272166
DN 65	Messing	3" IG		105 mm	270 272167
DN 80	Messing	3" IG		119 mm	270 272177
DN 50	Aluminium	2" IG		70 mm	270 272255
DN 65	Aluminium	2 1/2" IG		105 mm	270 272266
DN 65	Aluminium	3" IG		105 mm	270 272167
DN 80	Aluminium	3" IG		119 mm	270 272277
DN 50	Edelstahl, 1.4404	2" IG		70 mm	270 272355
DN 65	Edelstahl, 1.4404	3" IG		105 mm	270 272367
DN 80	Edelstahl, 1.4404	3" IG	Dichtung: EPDM	119 mm	270 152740

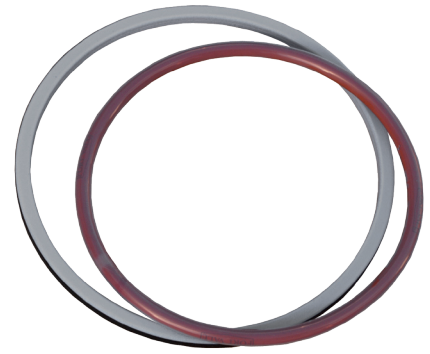
Bitte Kupplungsdurchmesser unbedingt beachten!  
 Verwechslungsgefahr bei DN 65 und DN 80.



## Dichtsätze für Trockenkupplung Typ MannTek

Dichtsätze für Trockenkupplungen System „MannTek“

Nennweite	Werkstoff	Hinweis	Artikelnummer
DN 40/50	Viton	für Vaterteil	270 273445
DN 65	Viton	für Vaterteil	270 273466
DN 80	Viton	für Vaterteil	270 273477
DN 100	Viton	für Vaterteil	270 273488
DN 40/50	Chemraz	für Vaterteil	270 273545
DN 65	Chemraz	für Vaterteil	270 152762
DN 80	Chemraz	für Vaterteil	270 273577
DN 40/50	EPDM	für Vaterteil	270 152756
DN 40/50	Viton	für Mutterteil	270 274445
DN 65	Viton	für Mutterteil	270 274466
DN 80	Viton	für Mutterteil	270 274477
DN 100	Viton	für Mutterteil	270 274488
DN 40/50	Chemraz	für Mutterteil	270 274545
DN 80	Chemraz	für Mutterteil	270 274577
DN 40/50	EPDM	für Mutterteil	270 152757



## Domdeckeldichtungen, System Fort Vale

Domdeckeldichtung für Tankauflieger und Tankcontainer, geschlossene Ausführung

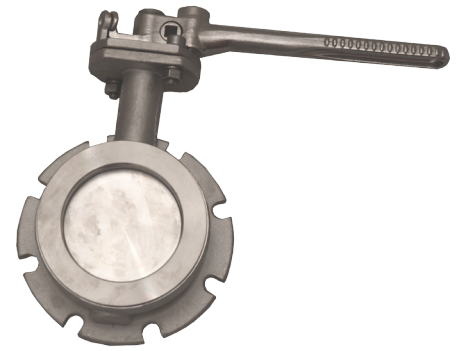
System	Beschreibung	Werkstoff	Artikelnummer
Fort Vale	291 mm innerer Durchmesser, 15 mm, rund	Silikon/FEP	270 275833
Fort Vale	300 mm äußerer Durchmesser, 16 x 10 mm	NBR/SBR, weiß	270 275837
Fort Vale	300 mm äußerer Durchmesser, 16 x 10 mm	EPDM/PTFE	270 275838
Fort Vale	300 mm äußerer Durchmesser, 15 mm, rund	Butylkautschuk	270 275843
Fort Vale	491 mm innerer Durchmesser, 14 x 14 mm	NBR/SBR, weiß	270 275831
Fort Vale	491 mm innerer Durchmesser, 15 mm, rund	Silikon/FEP	270 275834
Fort Vale	491 mm innerer Durchmesser, rechteckiges Profil	Silikon/FEP	270 275835
Fort Vale	491 mm innerer Durchmesser, 16 x 12 mm	NBR/SBR, weiß	270 275836
Fort Vale	491 mm innerer Durchmesser, 16 x 10 mm	EPDM/PTFE	270 275839
Fort Vale	491 mm innerer Durchmesser, 15 mm, rund	Butylkautschuk	270 275842



## Domdeckelverschraubungen, System Fort Vale

Edelstahl (V2A)-Domdeckelverschraubung, Typ Fort Vale  
 bestehend aus Augenschraube, Flügelmutter und Sicherungsbolzen  
 Schrauben mit 16 mm oder 3/4" Augendurchmesser  
 Schraubenlänge jeweils von Mitte des Auges bis Gewindeende gemessen

Dimension (Auge x Länge)	Fort Vale Bezeichnung	Hinweis	Artikelnummer
16 x 66 mm	496/5260		270 276970
16 x 87 mm	496/5342		270 276971
16 x 95 mm	496/5375		270 276972
16 x 66 mm	496/1260	MS-Flügelmutter	270 276973
16 x 87 mm	496/1342	MS-Flügelmutter	270 276974
16 x 95 mm	496/1375	MS-Flügelmutter	270 276975
3/4" x 66 mm	495/1005		270 276976
3/4" x 87 mm	495/1010		270 276977
3/4" x 95 mm	495/1059		270 276978
3/4" x 66 mm	495/1081	MS-Flügelmutter	270 276979
3/4" x 87 mm	495/1060	MS-Flügelmutter	270 276980
3/4" x 95 mm	495/1055	MS-Flügelmutter	270 276981



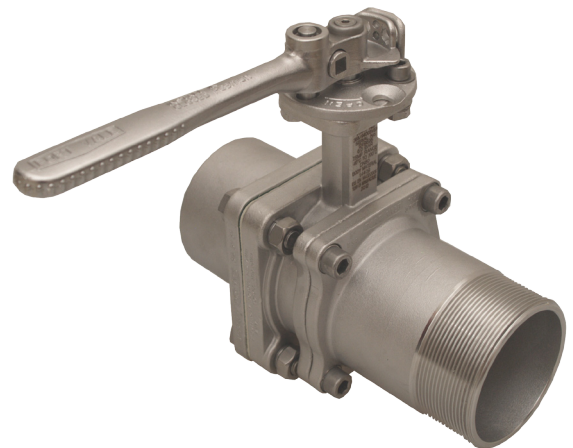
## Absperrklappen, Flanschausführung, System Fort Vale

Edelstahl (V4A)-Absperrklappe in Flanschausführung, mit verriegelbarem Handhebel, Typ Fort Vale

Dichtungen aus PTFE

Betriebsdruck: 6 bar, Betriebstemperatur: max. 200° C

Nennweite	Fort Vale Bezeichnung	Hinweis	Artikelnummer
DN 80	368/5500B	TW-Bohrung	270 156658
DN 80	368/7500B	TW-Bohrung, Betätigung links	270 276140
DN 80	368/3160A	Zwischenflanschausführung	270 276060
DN 80	368/7000B	geklemmte Ausführung	270 276080
DN 100	468/5500B	TW-Bohrung	270 156659
DN 100	468/7000B	Zwischenflanschausführung	270 276090



## Tank-Pro Absperrklappen, System Fort Vale

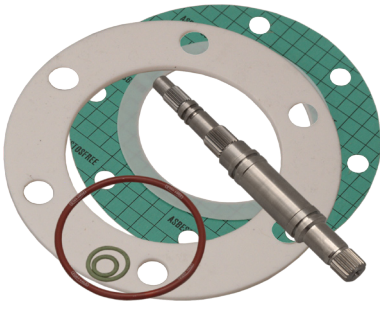
Edelstahl (V4A)-Absperrklappe DN 80, Model Tank-Pro, mit verriegelbarem Handhebel, Typ Fort Vale

Dichtungen aus PTFE

Betriebsdruck: 6 bar, Betriebstemperatur: max. 200° C

mit seitlichem Gewindeanschluss 3/8" für Reinigung oder Probeentnahmen

Anschluss	Fort Vale Bezeichnung	Hinweis	Artikelnummer
3" IG x AG	368/9400SVBA	Standard-Ausführung	270 276100
3" IG x AG	368/9400SVEA	mit verlängertem Auslauf	270 276101



## Zubehör für Fort Vale Absperrklappen

Zubehör für Fort Vale Absperrklappen in Flanschausführung

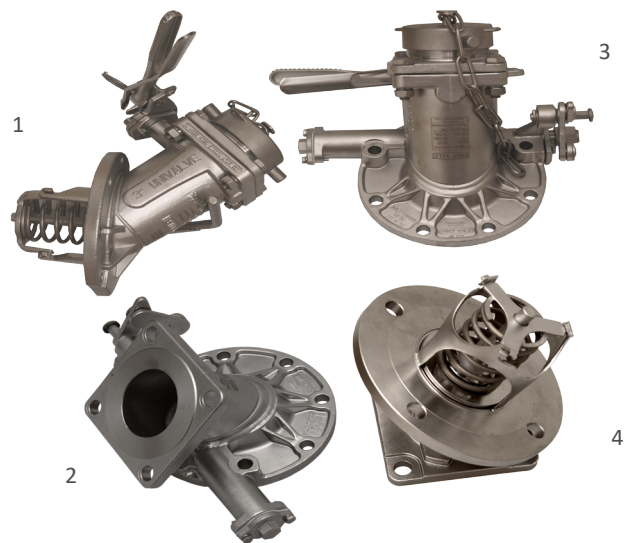
Beschreibung	Nennweite	Fort Vale Bezeichnung	Werkstoff	Artikelnummer
Dichtungssatz	DN 80	368/00SK	PTFE/Viton/NR	270 276062
Hauptdichtung	DN 80	368/0002	PTFE	270 276063
Teller	DN 80	368/0400	Edelstahl	270 276067
Welle	DN 80	368/0200	Edelstahl	270 276069
Welle, komplett mit Dichtungen	DN 80	368/0200S	Edelstahl/Viton	270 276070
Klemmring	DN 80	5005-342	Nitrilkautschuk	270 276073
Flanschdichtung TW, Eingang	DN 80	BV7500INLET	PTFE	270 276144
Flanschdichtung TW, Ausgang	DN 80	BV7500OUTLET	PTFE	270 276146
Dichtungssatz für TankPro-Klappe	DN 80	368/94SK	PTFE/NR	270 276110
Dichtungssatz	DN 100	468/00SKB	PTFE/Viton	270 156664
Hauptdichtung	DN 100	468/0002	PTFE	270 276064
Klemmring	DN 100	5005-357	Nitrilkautschuk	270 276074
Welle	DN 100	368/0200	Edelstahl	270 276069
Welle, komplett mit Dichtungen	DN 100	368/0200S	Edelstahl/Viton	270 276070



## Vakuumentile

Edelstahl (V4A)-Vakuumentil, Typ Fort Vale Uniact  
 Anschluss: für den 2" AG, mit Fortyt-Dichtung  
 Betriebstemperatur: max. 200° C

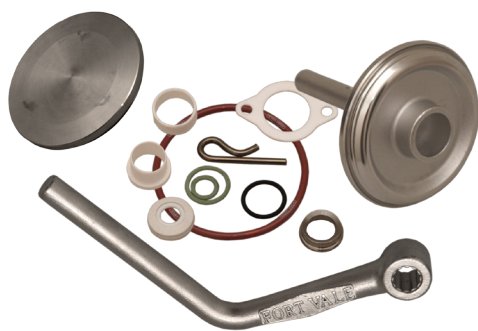
Unterdruck	Fort Vale Bezeichnung	Artikelnummer
0,5 Hg	85/10001A	270 276796
1,5 Hg	85/10003A	270 276797



## Bodenventile, System Fort Vale

Edelstahl (V4A)-Bodenventil DN 80 für Tankauflieger und Tankcontainer, Typ Fort Vale  
 Betriebsdruck: 6 bar, Betriebstemperatur: max. 200° C

Winkel	Typ	Hinweis	Bild	Artikelnummer
45°	Cleanflow, 845/1200A	Fortyt-Dichtung	3	270 276200
30°	Highlift, 832/3200	PTFE-Dichtung	4	270 276221
45°	Highlift, 826/1200A	PTFE-Dichtung	4	270 276230
45°	Uniflow, 806/4000	Cleanflow-Bodenventil inkl. Absperrklappe und 3" Auslaufflansch	2	270 276270
45°	Univalve, 804/4000A	Highlift-Bodenventil inkl. Absperrklappe und 3" Auslaufflansch	1	270 276320



## Zubehör für Bodenventile

Zubehör für VA-Bodenventile DN 80, Typ Fort Vale

Beschreibung	Fort Vale Bezeichnung	Hinweis	Artikelnummer
Dichtungssatz	845/00SK	für Cleanflow Bodenventil	270 276203
Dichtungssatz	826/00SK	für Highlift-Bodenventile	270 276226
Fortyt-Hauptdichtung	5005-104	für alle Bodenventile	270 276206
Standard-Hebel	324/8670	für Cleanflow Bodenventil	270 276212
Standard-Hebel	330/5010	für Highlift-Bodenventile	270 276235
Ventilteller, ohne Dichtung	845/0040	für Cleanflow Bodenventil	270 276214
Ventilteller, ohne Dichtung	324/2020	für Highlift-Bodenventile	270 276222



## Berstscheiben

Edelstahl (V4A)-Berstscheibe für Tankauflieger und Tankcontainer, Typ Fort Vale

Nennweite	Ansprechdruck (bei 20°C)	Artikelnummer
DN 65	3,67 bar	270 275100
DN 65	4,84 bar	270 276810
DN 80	3,67 bar	270 275108
DN 80	4,10 bar	270 275709
DN 80	4,84 bar	270 276813



Hinweis:

Dieser Katalog ist kein technisches Handbuch. Alle Angaben sind ohne Gewähr. - keine Haftung für Druckfehler

