

seit 1910



# Rehbein

Technologie in Anbohr-Armaturen

## Katalog



**Gebr. Rehbein GmbH & Co. KG**  
Lennep-Str. 28  
42855 Remscheid  
[www.rehbein-armaturen.de](http://www.rehbein-armaturen.de)

Telefon: + 49 (0) 21 91 - 3 10 95  
Telefax: + 49 (0) 21 91 - 3 18 78  
[info@rehbein-armaturen.de](mailto:info@rehbein-armaturen.de)

*Seit über 100 Jahren Tradition und Erfahrung!*

Im Jahr 1910 wurde der Grundstein unseres mittelständischen Familienunternehmens in Remscheid gelegt. Noch heute produzieren wir unter höchsten Ansprüchen mit modernster Technik an unserem Gründungsstandort in unserer Heimat. Seit jeher wurde das Wissen von Generation zu Generation weitergegeben und Altbewährtes durch permanente Neu- und Weiterentwicklungen ergänzt.

Wir bieten Ihnen Erfahrung, Qualität, Innovation und ein breitgefächertes, auf Ihre Bedürfnisse abgestimmtes Angebot an Armaturen für die Verwendung als Anschlusselement - mit und ohne Betriebsabspernung. Unsere Produktpalette umfasst Abgangsweiten von 1"- 2" für Versorgungsleitungen aus Guss-, Stahl-, AZ- und Kunststoffrohren in den Nennweiten DN 40 bis DN 1000. Zahlreiche Armaturen sind sowohl mit der bewährten RENIKRUST-Innenauskleidung zur sicheren und zuverlässigen Verhinderung von Ablagerungen im Durchflussbereich erhältlich als auch als gewindelose VLUX®-Komponentenverbindung. Unser umfangreiches Sortiment ergänzen wir um sämtliche Zubehörteile für die Montage, Anbohrung und Bedienung der Armaturen. Und soll es mal etwas Besonderes sein: Sprechen Sie uns an! Unsere hoch motivierten Mitarbeiter stehen Ihnen mit Rat und Tat zur Seite und helfen Ihnen gerne weiter. Bei uns stehen Sie im Mittelpunkt - garantiert.

**Gebr. Rehbein GmbH & Co. KG**

Lenneper Straße 28

42855 Remscheid

Telefon: +49 (0) 21 91 - 3 10 95

E-Mail: [info@rehbein-armaturen.de](mailto:info@rehbein-armaturen.de)

[bestellungen@rehbein-armaturen.de](mailto:bestellungen@rehbein-armaturen.de)

Sie erreichen uns persönlich:

Mo-Do: 7.30 Uhr bis 15.45 Uhr

Fr: 7.30 Uhr bis 13 Uhr

*„Mit viel Leidenschaft und Vorwärtsdrang  
das Bestehende weiterentwickeln.  
Das ist unser Ziel.“*

*Daniela und Sebastian Schalamon, Geschäftsführung*



## RENIKRUST – eine Frage der Beständigkeit

### Ablagerungsfreier Durchflussbereich – auch nach Einsatz von mehr als 6 Jahrzehnten!

Dank innovativer Technik entwickelten unsere Ingenieure bereits vor mehr als 60 Jahren ein Verfahren, das alle hygienischen Anforderungen übertrifft und über den gesamten Zeitraum Funktionalität sicherstellt:

### RENIKRUST

Die Kunststoff-Innenauskleidung **RENIKRUST** (REhbein-NIcht-InKRUSTierend) ist hunderttausendfach bewährt und bietet:

- Optimalen Inkrustationsschutz
- Dauerhafte Funktionsfähigkeit
- Grenzüberschreitend zufriedene Kunden



Abb.: **RENIKRUST**-Ventil-Anbohrschelle RVAS

## Unsere Produkte

Sie haben Interesse, die **RENIKRUST**-Produkte kennenzulernen? Informationen zu unserem umfangreichen Produktsortiment können Sie allzeit unter **[www.rehbein-armaturen.de](http://www.rehbein-armaturen.de)** abrufen. Oder sprechen Sie uns an – weitergehende Fragen zu spezifischen Details beantworten wir Ihnen auf Wunsch auch gerne in einem persönlichen Gespräch!

# Rehbein **VLUX®**

*die schnelle Art zu verbinden*

**Verbunden mit Rehbein** – Die innovative gewindelose Komponentenverbindung VLUX® bietet Ihnen:

- gewindelose Abgangs-  
verbindung
- korrosionsfreien Abgang  
durch komplette EKB  
Beschichtung
- einfache und schnelle  
Montage ohne Werkzeuge
- 360° Drehbarkeit
- den variablen Einsatz aller  
gängigen Anschlussver-  
schraubungen
- zuverlässige  
Doppel-O-Ring-Dichtung
- umfangreiches  
Zubehör



DN	Gussrohr		Stahlrohr		Kunststoffrohr		Asbestzementrohr		
	Standard	PE- um- mantelt	Standard	Iso-Norm	PVC- und PE-Rohr	PE-Rohr	PN 10 *	PN 12,5 *	PN 16 *
40	56	56	48		50				
50	66	66	60		63				
65	82	82	76		75				
80	98	102	89		90	90	98	100	104
100	118	122	108	114	110	110/125	124	126	130
125	144	148	133	139	140	140	150	153	159
150	170	174	159	168	160	160/180	182	184	190
175	196		185	194					
200	222	226	216	219	225	225	238	244	252
225	248		241	244	250				
250	274	278	267	273	280	280	290	300	306
300	326	330	318	324	315	315	348	360	366
350	378	382	368	355			404	420	428
400	429	433	419	406	450		460	480	488
450	480		470				510		
500	532	537	521	508			564		
600	635	640	622	610			678		
700	738		720	711					
800	842		820	813					
900	945		920						
1000	1048		1020						

\* = ca. Maße

auf Anfrage fertigen wir auch Anbohrarmaturen für andere Außendurchmesser

## 1. Allgemeines, Geltung

- 1.1 Die nachstehenden allgemeinen Geschäftsbedingungen gelten ausschließlich gegenüber Unternehmern im Sinne des § 310 BGB, juristischen Personen des öffentlichen Rechts oder öffentlich-rechtlichen Sondervermögen. Sie gelten auch für alle künftigen Geschäftsbeziehungen, auch wenn sie nicht noch einmal ausdrücklich vereinbart werden. Die Bedingungen gelten auch dann, wenn wir in Kenntnis entgegenstehender oder von unseren Verkaufsbedingungen abweichenden Bedingungen des Kunden die Lieferung an den Kunden vorbehaltlos ausführen.
- 1.2 Auf unser Verlangen hin hat der Kunde die Unternehmereigenschaft durch Vorlage einer Gewerbeanmeldung oder eines Handelsregisterauszugs nachzuweisen. Etwaige vertragswesentliche Änderungen sind dem Verwender unverzüglich mitzuteilen.
- 1.3 Verträge über Lieferungen oder sonstige Leistungen kommen ausschließlich auf Grundlage der nachfolgenden Bestimmungen zustande. Dies gilt auch dann, wenn wir in Kenntnis entgegenstehender oder von unseren Bedingungen abweichende Bedingungen des Kunden die Lieferung oder Leistung vorbehaltlos ausführen, es sei denn, wir hätten diesen vorher schriftlich zugestimmt.
- 1.4 Nebenabreden und abweichende Vereinbarungen bedürfen zu ihrer Wirksamkeit unserer schriftlichen Bestätigung.

## 2. Angebot, Angebotsunterlagen und Abschlüsse

- 2.1 Angebote sind stets freibleibend und unverbindlich, Vertragsabschlüsse und sonstige Vereinbarungen werden erst durch unsere schriftliche Bestätigung oder vorbehaltlose Auslieferung verbindlich.
- 2.2 Die in Katalogen, Preislisten und anderen Unterlagen enthaltenen Abbildungen, Zeichnungen, Gewichts- und Maßangaben sind nur als Circa – Angaben zu verstehen. Derartige Angaben sowie etwaige DIN – Normen gelten nur dann als Eigenschaftszusicherungen, wenn wir dies ausdrücklich schriftlich bestätigen.
- 2.3 Soweit Angestellte oder Handelsvertreter mündliche Nebenabsprachen treffen oder Zusicherungen abgeben, die über die schriftlichen Verträge hinausgehen, bedürfen sie stets unserer schriftlichen Bestätigung.
- 2.4 An Abbildungen, Zeichnungen, Kalkulationen, Angeboten und sonstigen Unterlagen behalten wir uns Eigentums- und Urheberrechte vor. Dies gilt auch für solche Unterlagen, die als „vertraulich“ bezeichnet sind. Vor ihrer Weitergabe an Dritte bedarf der Kunde unserer ausdrücklichen schriftlichen Zustimmung.

## 3. Preise und Konditionen

- 3.1 Maßgeblich sind die in unserer entsprechenden Auftragsbestätigung genannten Preise und Lieferkonditionen. Mangels abweichender Vereinbarung gelten unsere Preise „ab Werk“ ausschließlich Verpackung, Fracht, Verladung, Porto und Versicherung zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer.
- 3.2 Der Tag der Lieferung bzw. des Versandes ist auch für werkseitige oder auf behördliche Anordnung beruhende Preis- und Teuerungszuschläge sowie umlagefähige Steuern und Abgaben bestimmend.
- 3.3 Sofern nichts anderes vereinbart ist, liefern wir frachtfrei ab einem Netto-Warenwert von € 1.500,00, unser Anspruch auf Ersatz von zusätzlichen Aufwendungen, die durch besondere Versandvorschriften verursacht werden, bleibt hiervon unberührt.
- 3.4 Sofern wir die Ware auf Einwegpaletten liefern, sind wir berechtigt, diese in Rechnung zu stellen.
- 3.5 Bei einem Auftragswert unter € 100,00 Netto-Warenwert sind wir berechtigt, einen Mindermengenzuschlag von 25 % des Wertes, mindestens aber € 10,00 zu erheben.

## 4. Lieferung und Verzug

- 4.1 Lieferungen erfolgen an die vom Kunden genannte Adresse. Der Kunde garantiert, dass sich am Lieferort ein Empfangsbvollmächtigter zur Verfügung hält. Etwaige Besonderheiten wie eingeschränkte Öffnungszeiten, ebenerdige Abladung, abweichende Lieferorte und Anlieferungshindernisse sind uns im Rahmen der Bestellung mitzuteilen.
- 4.2 Vom Kunden genannte Termine und Lieferfristen sind nur dann verbindlich, wenn wir diese schriftlich angeboten oder bestätigt haben, dies gilt auch für Abruftermine. Ihre Einhaltung setzt die Einhaltung der dem Kunden obliegenden Mitwirkungspflichten voraus, andernfalls verlängern sie sich angemessen.
- 4.3 Die Zusage verbindlicher Liefertermine und –fristen steht stets unter dem Vorbehalt der ordnungsgemäßen und rechtzeitigen Selbstbelieferung, sofern wir ein kongruentes Deckungsgeschäft nachweisen können.
- 4.4 Sie verlängern sich – auch innerhalb eines Verzuges - angemessen bei Eintritt höherer Gewalt und bei unvorhergesehenen und nach Vertragsabschluss eingetretenen Hindernissen, die wir nicht zu vertreten haben, soweit solche Hindernisse nachweislich auf die Lieferung des verkauften Gegenstandes von erheblichem Einfluss sind. Dies gilt auch dann, wenn diese Umstände bei unseren Lieferanten oder deren Unterlieferanten eintreten. Als eine von uns nicht zu vertretende Behinderung im Sinne dieses Absatzes gelten in jedem Falle auch Streiks und Aussperrungen. Lieferfristen verlängern sich um den Zeitraum, in dem der Käufer mit seinen Vertragspflichten - innerhalb einer laufenden Geschäftsbeziehung auch aus anderen Verträgen - in Verzug ist.
- 4.5 Lieferungen erfolgen generell ab Werk einschließlich Verpackung gegen Berechnung. Die Verpflichtung zur ordnungsgemäßen Entsorgung der Verpackung obliegt dem Vertragspartner und erfolgt auf dessen Kosten. Wir sind zu Teillieferungen berechtigt, es sei denn, dass dies für den Vertragspartner unzumutbar ist.
- 4.6 Nimmt der Käufer die ihm übersandte oder angebotene Ware nicht ab oder erteilt er nicht innerhalb einer Woche nach Bereitstellungsanzeige seine Versandanschrift, so können wir dem Käufer eine angemessene Nachfrist setzen und nach fruchtlosem Verstreichen dieser Nachfrist vom Vertrag zurücktreten oder Schadenersatz wegen Nichterfüllung des Vertrages verlangen. Der Käufer ist in diesem Falle zu vollem Ersatz des uns entstandenen Schadens verpflichtet, mindestens aber zur Zahlung von 15% des Bruttokaufpreises, wobei bis zu dieser Höhe ein Schadensnachweis nicht erforderlich ist.
- 4.7 Haben wir nach den gesetzlichen Vorschriften für Verzug oder Unmöglichkeit der Lieferung Schadenersatz zu leisten, so beschränkt sich ein dem Abnehmer zustehender Schadenersatzanspruch auf den zum Zeitpunkt des Vertragsabschlusses voraussehbaren Schaden, höchstens aber auf 10 % vom Wert desjenigen Teils der Gesamtlieferung, das in Folge der Verspätung bzw. Nichtlieferung nicht rechtzeitig oder nicht vertragsgemäß benutzt werden konnte. Diese Einschränkung gilt nicht, soweit wir wegen Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit haften. Das Recht des Abnehmers zum Rücktritt nach fruchtlosem Ablauf einer uns gesetzte angemessenen Nachfrist bleibt unberührt. Ein dem Käufer oder uns zustehendes Rücktrittsrecht erstreckt sich grundsätzlich auch auf den noch nicht erfüllten Teil des Vertrages.

## 5. Versand und Gefahrübergang

- 5.1 Versandweg und -mittel sind, soweit nichts anderes vereinbart ist, unserer Wahl überlassen.
- 5.2 Die Gefahr geht mit der Mitteilung der Versandbereitschaft und vor Verladung auf den Kunden über und zwar unabhängig davon, ob die Versendung vom Erfüllungsort erfolgt und wer die Frachtkosten trägt. Dies gilt auch dann, wenn sich auf Wunsch des Kunden die Auslieferung verzögert. Wenn und soweit eine Abnahme zu erfolgen hat, ist diese für den Gefahrübergang maßgeblich. Die Abnahme muss unverzüglich zum Abnahmetermine, hilfsweise nach unserer Meldung über die Versandbereitschaft durchgeführt werden, wobei der Kunde die Abnahme bei nur unwesentlichen Mängeln nicht verweigern darf. Verzögert sich die Abnahme infolge von Umständen, die nicht von uns zu vertreten sind, geht die Gefahr vom Tage der Mitteilung der Versandbereitschaft auf den Kunden über.
- 5.3 Verzögert sich die Auslieferung aus Gründen, die der Kunde zu vertreten hat, sind wir nach Ablauf von 14 Tagen ab Mitteilung der Versandbereitschaft berechtigt, pauschal ein Lagergeld in Höhe von 1 % des jeweiligen Warennettowertes für jeden angefangenen Monat zu berechnen, höchstens jedoch 5 % des Rechnungsbetrages. Der Nachweis und die Weiterbelastung höherer Kosten bleibt uns unbenommen.
- 5.4 Durch vorbehaltlose Übernahme der Sendung durch den Frachtführer entfällt jegliche Haftung durch uns wegen nicht sachgemäßer Verpackung und Verladung sowie für unterwegs entstandene Gewichts- oder Mengenverluste.
- 5.5 Der Käufer trägt dafür Sorge, dass an dem jeweils vereinbarten Lieferort ein sachkundiger Empfänger mit den gegebenenfalls erforderlichen technischen Lademitteln bereitsteht. Die unverzügliche Abladung obliegt dem Kunden auf dessen Kosten. Ist dies nicht der Fall, sind wir berechtigt, die Ware auf Kosten des Vertragspartners einzulagern bzw. einlagern zu lassen oder aber nach Weisung des Kunden an bzw. vor der angegebenen Adresse abzuladen. In diesem Fall beginnen die dem Kunden obliegenden Untersuchungs- und Rügepflichten zum Zeitpunkt der Abladung.
- 5.6 Etwaige bei der durch die Abladung entstehende Mehrkosten trägt der Kunde, sofern diese nicht von uns zu vertreten sind.
- 5.7 Ist der Kunde Kaufmann im Sinne des HGB, so gelten die den Lieferschein unterzeichnenden Personen uns gegenüber als zur Bestätigung des Empfangs bevollmächtigt.
- 5.8 Soweit sich aus den Umständen oder der Verkehrssitte nicht etwas anders ergibt, hat der Absender das Gut zu laden. Der Frachtführer hat das Gut beförderungssicher zu stauen und zu befestigen sowie zu entladen. Der Frachtführer hat für die betriebssichere Verladung zu sorgen.

## 6. Untersuchungspflicht, Mängelrügen, Warenrücknahmen

- 6.1 Der Käufer hat die empfangene Ware unverzüglich nach Eintreffen auf Mängel und zugesicherte Eigenschaften zu untersuchen. Will der Käufer Mängelrüge erheben, so ist die Rüge bei offensichtlichen Mängeln nur innerhalb von einer Woche zulässig; für die Fristberechnung ist der Zeitpunkt der Anlieferung maßgebend. Zum Nachweis der Berechtigungen der Beanstandung ist es notwendig, dass die beanstandete Ware sich im Originalzustand der Lieferung befindet. Bei berechtigten Beanstandungen erfolgt nach unserer Wahl Nachbesserung der fehlerhaften Ware, Ersatzlieferung oder Gutschrift. Zur Mängelbeseitigung hat der Käufer uns die nach billigem Ermessen erforderliche Zeit und Gelegenheit zu gewähren, andernfalls entfällt die Gewährleistung.
- 6.2 Für Warenrücksendungen muss in jedem Fall unser schriftliches Einverständnis eingeholt werden, da wir ansonsten die Annahme der Sendung verweigern.
- 6.3 Erklären wir uns zur Rücknahme von Waren bereit, ohne hierzu verpflichtet zu sein, hat der Kunde uns die Ware binnen 7 Tagen auf seine Kosten und seine Gefahr zu übermitteln. Es wird nur Ware zurückgenommen, die in ordnungsgemäßem, d. h. mangelfreiem Zustand ist. Soweit nichts anderes vereinbart ist, sind wir berechtigt, Rücknahmekosten in Höhe von 25 % der Warennettowertes sowie etwaige angefallene Frachtkosten, mindestens aber € 25,00 zu berechnen.

## 7. Zahlungsbedingungen/Aufrechnung/Zurückbehaltungsrecht

- 7.1 Der Rechnungsbetrag ist, falls keine abweichenden, schriftlichen Vereinbarungen getroffen werden, innerhalb von 30 Tagen nach Gefahrübergang zu zahlen. Bei Zahlung innerhalb von 14 Tagen nach Rechnungsdatum gewähren wir 2 % Skonto auf den reinen Warenwert. Zahlungen können rechtswirksam nur an uns oder auf ein von uns angegebenes Bank- oder Postgirokonto erfolgen.
- 7.2 Wechsel werden von uns nicht akzeptiert.
- 7.3 Schecks werden nur an Zahlungs Statt angenommen und unverzüglich vorgelegt. Unsere Forderung gilt erst mit endgültiger Einlösung des Papiers und nach Ablauf einer etwaigen Widerrufsfrist als bezahlt.

- 7.4 Zahlungen an Vertreter oder Bevollmächtigte sind nur wirksam, wenn sich der Vertreter oder Bevollmächtigte im Besitz einer besonderen Inkassovollmacht befindet. Die Beweislast für die Rechtsgültigkeit von Zahlungen an Vertreter oder Bevollmächtigte trägt der Kunde.
- 7.5 Bei Nichteinhaltung der vereinbarten Zahlungsbedingungen werden eine etwaige Restforderung sowie etwaige Forderungen auch aus späteren Aufträgen insgesamt sofort fällig.
- 7.6 Wir sind berechtigt, für jede Mahnung nach Fälligkeit pauschale Mahnkosten in Höhe von € 2,50 je Mahnung geltend zu machen.
- 7.7 Weitere, auch termingebundene Lieferungen oder Leistungen können bei Zahlungsverzug bis zur Zahlung des fälligen Betrags nebst etwaiger Zinsen und Kosten zurückgehalten werden.
- 7.8 Die Aufrechnung oder Geltendmachung eines Zurückhaltungsrechtes uns gegenüber ist ausgeschlossen, es sei denn, dass der Gegenanspruch des Kunden unstreitig, anerkannt oder rechtskräftig festgestellt ist. Der Kunde ist außerdem zur Geltendmachung eines Zurückbehaltungsrechts nur befugt, sofern sein Gegenanspruch auf dem gleichen Vertragsverhältnis beruht. Auch bei der Geltendmachung eines unstreitigen oder festgestellten Zurückbehaltungsrechts dürfen Zahlungen nur in einem Umfang zurückgehalten werden, der in einem angemessenen Verhältnis zu dem geltend gemachten Wert steht.

## 8. Kreditwürdigkeit

- 8.1 Entstehen nach Annahme der Bestellung begründete Zweifel an der Zahlungsfähigkeit oder Kreditwürdigkeit des Kunden, so sind wir berechtigt, entweder Barzahlung oder Vorkasse zu verlangen oder vom Vertrag zurückzutreten und vom Kunden Ersatz unserer bis dahin entstandenen Aufwendungen zu verlangen. Diese können pauschal mit 15 % des Netto-Warenwertes zuzüglich angefallener Fracht- und Transportkosten in Ansatz gebracht werden, wobei dem Kunden der Nachweis niedrigerer Aufwendungen gestattet ist.

## 9. Eigentumsvorbehalt

- 9.1 Die Ware bleibt unser Eigentum bis zur vollständigen Bezahlung sämtlicher Forderungen, gleich aus welchem Rechtsgrund. Der Eigentumsvorbehalt gilt auch im Hinblick auf später oder künftig entstehende Forderungen aus der Geschäftsverbindung mit dem Kunden sowie darüber hinaus bis zur unwiderruflichen Einlösung sämtlicher uns in Zahlung gegebener Schecks, auch wenn der Kaufpreis für besonders bezeichnete Forderungen bezahlt wird. Bei laufender Rechnung gilt das vorbehaltene Eigentum als Sicherung unserer Forderung.
- 9.2 Der Kunde ist verpflichtet, das Vorbehaltsgut pfleglich zu behandeln und vor möglichen Schäden und Beeinträchtigungen zu schützen.
- 9.3 Der Kunde darf unser Eigentum im Rahmen seiner ordentlichen Geschäftstätigkeit veräußern, vermischen und verarbeiten, solange er nicht in Verzug ist. Wir sind berechtigt, diese Ermächtigung jederzeit zu widerrufen.  
Eine Be- oder Verarbeitung der Vorbehaltsware erfolgt in unserem Auftrag, und zwar unentgeltlich, sowie ohne unsere Verpflichtung, dass wir als Hersteller gem. § 950 BGB anzusehen sind. Bei Verarbeitung mit anderen, uns nicht gehörenden Waren durch den Käufer, steht uns das Miteigentum an der neuen Sache im Verhältnis des Rechnungswerts der Vorbehaltsware zu den anderen verarbeiteten Waren zur Zeit der Verarbeitung zu. Für die aus der Verarbeitung entstehende neue Sache gilt sonst das gleiche wie bei der Vorbehaltsware. Sie gilt als Vorbehaltsware im Sinne dieser Bedingungen. Werden unsere Waren mit anderen beweglichen Gegenständen zu einer einheitlichen Sache verbunden und ist diese andere Sache als Hauptsache anzusehen, so gilt als vereinbart, dass der Kunde uns anteilmäßig Miteigentum überträgt, soweit die Hauptsache ihm gehört.
- 9.4 Wir sind berechtigt, die Herausgabe der von uns gelieferten Gegenstände an uns oder zur Verwahrung an eine von uns bezeichnete Stelle bzw. Person zu verlangen, sobald die Voraussetzungen des Verzuges vorliegen. Erfolgt die uns gegenüber geschuldete Zahlung nicht innerhalb von zwei Wochen seit der Herausgabe, sind wir berechtigt, die Waren freihändig zu verwerten und uns aus dem Erlös zu befriedigen.
- 9.5 Werden die von uns gelieferten Waren vom Kunden weiterveräußert, vermischt oder verarbeitet, so tritt er vorab seine entsprechenden Forderungen sicherungshalber an uns ab. Wir nehmen die Abtretung an.  
Wird die Vorbehaltsware vom Kunden zusammen mit anderen uns nicht gehörenden Waren ohne oder nach Verarbeitung veräußert, erfolgt die Abtretung der Forderung nur in Höhe des Wertes der Vorbehaltsware.  
Der Kunde ist berechtigt, Forderungen aus der Weiterveräußerung bis zu unserem jederzeit möglichen Widerruf einzuziehen und an uns weiterzuleiten. Er ist zu anderen Verfügungen nicht berechtigt.
- 9.6 Der Kunde ist verpflichtet, uns alle zur Geltendmachung des abgetretenen Rechts erforderlichen Auskünfte und Unterlagen binnen 7 Tagen nach Aufforderung zu geben, insbesondere die Schuldner der abgetretenen Forderung zu benennen und diesen die Abtretung auf unsere Aufforderung hin anzuzeigen. Wir sind ermächtigt, den Schuldner die Abtretung im Namen des Kunden anzuzeigen.
- 9.7 Bei Zugriffen Dritter auf die Vorbehaltsware wird der Kunde auf unser Eigentum hinweisen, uns unverzüglich benachrichtigen und uns alle zur Geltendmachung unserer Rechte erforderliche Unterlagen bzw. Informationen zur Verfügung stellen. Bei Verlust oder Beschädigung unter unserem Eigentumsvorbehalt stehender Gegenstände gelten etwaige Ersatzansprüche gegen Dritte oder aus Versicherungsverträgen an uns als zur Sicherheit abgetreten.
- 9.8 Übersteigt der Wert der für uns bestehenden Sicherheit unsere Forderung insgesamt um mehr als 20%, so sind wir auf Verlangen des Kunden oder eines durch die Übersicherung beeinträchtigten Dritten insoweit zur Freigabe von Sicherungen nach unserer Wahl verpflichtet.

## 10. Gewährleistung/Haftung

Wegen etwaiger Sach- bzw. Rechtsmängel sowie für etwaige Schäden haften wir folgendermaßen:

- 10.1 Ist ein von uns gelieferter Gegenstand vor dem Zeitpunkt des Gefahrübergangs nach mangelhaft, wird er nach unserer Wahl nachgebessert oder erneut geliefert. Ersetzte Gegenstände gehen wieder in unser Eigentum über.
- 10.2 Der Kunde hat uns zur Feststellung der Mangelhaftigkeit sowie zur Vornahme aller uns erforderlich scheinenden Nachbesserungsarbeiten bzw. zur Ersatzlieferung die erforderliche Zeit und Gelegenheit zu geben, andernfalls entfällt die Haftung für Mangelschäden und Mangelgeschäden.
- 10.3 Von den aufgrund einer berechtigten Mängelrüge verursachten Kosten für Nachbesserung oder Ersatzlieferung tragen wir die Kosten der zum Zweck der Nacherfüllung erforderlichen Aufwendungen.
- 10.4 Der Kunde hat im Rahmen der gesetzlichen Vorschriften ein Recht zum Rücktritt vom Vertrag oder zur Minderung, falls wir – unter Berücksichtigung der gesetzlichen Ausnahmefälle – eine uns gesetzte angemessene Frist für die Nachbesserung oder Ersatzlieferung fruchtlos verstreichen lassen. Liegt ein nur unerheblicher Mangel vor, steht dem Kunden lediglich ein Recht zur angemessenen Minderung des Vertragspreises zu.
- 10.5 Die Gewährleistung wird für die folgenden Fälle ausgeschlossen:  
- ungeeignete oder unsachgemäße Verwendung gemäß etwaiger technischer Datenblätter, die wir auf Anforderung des Kunden zur Verfügung stellen,  
- ungeeignete Lagerung beim Kunden  
- handelsübliche Abweichungen der Lieferung in Qualität, Beschaffenheit, Gewicht oder Farbe.  
- handelsübliche oder geringe herstellungstechnisch bedingte Abweichungen in Qualität, Beschaffenheit, Gewicht oder Farbe der Lieferung von eventuellen Vorlagen oder Mustern.
- 10.6 Sofern der Kunde oder ein Dritter unsachgemäß nachbessert, haften wir nicht für die hierdurch entstehenden Folgen. Dies gilt auch, wenn die gelieferte Ware ohne unsere vorherige Zustimmung verändert wird.
- 10.7 Für die schuldhaft Verletzung vertraglicher Nebenverpflichtungen z.B. aus Beratung oder Produktinformationen gelten unter Ausschluss weitergehender Ansprüche des Kunden die oben stehenden Bestimmungen entsprechend.
- 10.8 Für Schäden, die nicht am Liefergegenstand selbst entstanden sind, haften wir – gleich aus welchem Rechtsgrund nur bei  
- Vorsatz sowie grober Fahrlässigkeit unserer Organe oder leitenden Angestellten  
- schuldhafter Verletzung wesentlicher Vertragspflichten durch Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit nicht leitender Angestellter. Bei nur leichter Fahrlässigkeit ist der Anspruch auf den Ersatz der vertragstypischen und vernünftigerweise vorhersehbaren Schäden begrenzt.  
- schuldhafter Verletzung von Leben, Körper oder Gesundheit  
- Mängeln, die wir arglistig verschwiegen oder deren Abwesenheit wir garantiert haben
- 10.9 Im Übrigen ist eine Haftung ausgeschlossen.

## 11. Verjährung

- 11.1 Sachmängel- und Schadensersatzansprüche nach Ziffer 10 verjähren in 12 Monaten.
- 11.2 In Fällen der Verletzung des Lebens, Körpers oder der Gesundheit, bei vorsätzlicher oder grob fahrlässiger Pflichtverletzung sowie bei arglistigem Verschweigen eines Mangels gelten ebenso die gesetzlichen Verjährungsfristen wie bei Schadensersatzansprüchen nach dem Produkthaftungsgesetz.

## 12. Produkteigenschaften

- 12.1 Etwaige Angaben über Produkteigenschaften und Anwendung basieren auf unseren Erfahrungen und den technischen Daten unserer Zulieferer. Sie haben grundsätzlich nur empfehlenden Charakter und entbinden den Kunden oder einen Verarbeiter nicht von einer vorangehenden anwendungsbezogenen Eignungsprüfung für den jeweiligen konkreten Einsatz. Ist der Kunde nicht der Verarbeiter, hat er den Verarbeiter hierauf in geeigneter Weise hinzuweisen.

## 13. Gerichtsstand

- 13.1 Für alle Rechtsbeziehungen zwischen den Parteien gilt das Recht der Bundesrepublik Deutschland unter Ausschluss des UN-Kaufrechts (CISG).
- 13.2 Erfüllungsort für die Lieferung ist unser Sitz oder aber das jeweilige Auslieferungslager.
- 13.3 Für alle Streitigkeiten mit Kaufleuten im Sinn des § 1 HGB, juristischen Personen des öffentlichen Rechts oder öffentlich-rechtlichem Sondervermögen ist der Gerichtsstand des für unseren Sitz zuständigen Gerichts als ausschließlicher Gerichtsstand vereinbart; wir sind allerdings auch berechtigt, unsere Ansprüche am allgemeinen Gerichtsstand des Kunden geltend zu machen. Diese Gerichtsvereinbarung gilt auch für Wechsel-, Scheck- und Urkundenprozesse.
- 13.4 Änderungen bleiben jederzeit vorbehalten.
- 13.5 Sollten einzelne Bestimmungen dieser Bedingungen ganz oder teilweise unwirksam sein, wird die Gültigkeit der übrigen Bedingungen insoweit nicht berührt; anstelle der unwirksamen Bedingungen tritt eine Bestimmung, die dem Willen der Parteien am ehesten entspricht und mit der zu diesem Zeitpunkt geltenden Rechtslage in Einklang steht.

## ASS Typ 021

DVGW-zertifiziert in Kombination mit Typ 298 HW/Typ 299 HW

### Verwendungsbereich

- für Guss- und Stahlrohr DN 80 - 1000
- für AZ-Rohr DN 80 - 500
- für Wasser bis PN 16
- für Gas bis PN 5

### Ausführung

- Anschluss-Stück: EN-GJS-400-15
- mit O-Ring-Dichtung oder mit Keildichtung lieferbar
- Oberflächenschutz: EKB blau optional auch mit Beschichtung nach DIN 30677 T2
- Abgangsvarianten: 1 ¼" - 2 ½" IG / VLUX® / Uni VLUX®



Abb. zeigt Abgangsvariante VLUX®

### Zubehör

- Bügelvarianten: für Guss- und Stahlrohr Vierkant- und Flachbügel in diversen Ausführungen sowie Niobandbügel Typ 01 (für AZ-Rohr: nur Niobandbügel Typ 01)
- VLUX® Zubehör

### Beschreibung

Anbohrschelle ohne Betriebsabspernung. Die Haltebügelaufnahme ist als Langloch ausgeführt, wodurch ein Schellenkörper auf Versorgungsleitungen unterschiedlicher Nennweite montierbar ist. Hierdurch wird eine Minimierung der Lagerhaltung gewährleistet. Anbohrschelle ist auf Wunsch auch in Zwischengrößen lieferbar. Der Dichtwerkstoff ist vom DVGW zugelassen und entspricht den KTW-Empfehlungen des UBA sowie den Forderungen des DVGW-Arbeitsblattes W 270.

Artikel-Nummern des Armaturenkörpers ohne Haltebügel

DN	Abg.: 1 ¼" IG	Abg.: 1 ½" IG	Abg.: 2" IG	Abg.: 2 ½" IG	VLUX®	VLUX® Universal
80	021 080 032	021 080 040	021 080 050	- - -	021 080 060	021 080 068
100	021 100 032	021 100 040	021 100 050	- - -	021 100 060	021 100 068
125	021 125 032	021 125 040	021 125 050	- - -	021 125 060	021 125 068
150	021 150 032	021 150 040	021 150 050	- - -	021 150 060	021 150 068
200	021 200 032	021 200 040	021 200 050	021 200 065	021 200 060	021 200 068
250	021 250 032	021 250 040	021 250 050	021 250 065	021 250 060	021 250 068
300	021 300 032	021 300 040	021 300 050	021 300 065	021 300 060	021 300 068
350	021 350 032	021 350 040	021 350 050	021 350 065	021 350 060	021 350 068
...						
800	021 800 032	021 800 040	021 800 050	021 800 065	021 800 060	021 800 068
...						
1000	021 1000 032	021 1000 040	021 1000 050	021 1000 065	021 1000 060	021 1000 068

Anbohrschellen ungebohrt (blind) werden mit den Endziffern 070 bestellt.

## ASSE Typ 022

### Verwendungsbereich

- für Guss- und Stahlrohr DN 80 - 1000
- für AZ-Rohr DN 80 - 500
- für Wasser bis PN 16
- für Gas bis PN 5

### Ausführung

- Anschluss-Stück: EN-GJS-400-15
- mit O-Ring-Dichtung oder mit Keildichtung lieferbar
- O-Ring-Kammer bis Gewindeansatz *emailliert*
- Oberflächenschutz: EKB blau
- Abgangsvarianten: 1" - 2" IG / VLUX® / Uni VLUX®



Abb. zeigt Abgangsvariante mit IG

### Zubehör

- Bügelvarianten: für Guss- und Stahlrohr Vierkant- und Flachbügel in diversen Ausführungen sowie Nirobandbügel Typ 01 (für AZ-Rohr: nur Nirobandbügel Typ 01)
- VLUX® Zubehör

### Beschreibung

Anbohrschelle ohne Betriebsabsperung. Die Haltebügelaufnahme ist als Langloch ausgeführt, wodurch ein Schellenkörper auf Versorgungsleitungen unterschiedlicher Nennweite montierbar ist. Hierdurch wird eine Minimierung der Lagerhaltung gewährleistet. Anbohrschelle ist auf Wunsch auch in Zwischengrößen lieferbar. Der Dichtwerkstoff entspricht den KTW-Empfehlungen des UBA sowie den Forderungen des DVGW-Arbeitsblattes W 270.

Artikel-Nummern des Armaturenkörpers ohne Haltebügel

DN	Abg.: 1" IG	Abg.: 1¼" IG	Abg.: 1½" IG	Abg.: 2" IG	VLUX®	Uni VLUX®
80	- - -	- - -	- - -	022 080 050	022 080 060	022 080 068
80-100	022 100 025	022 100 032	022 100 040	022 100 050	022 100 060	022 100 068
125	- - -	- - -	- - -	022 125 050	022 125 060	022 125 068
125-150	022 150 025	022 150 032	022 150 040	022 150 050	022 150 060	022 150 068
175-200	- - -	022 200 032	022 200 040	022 200 050	022 200 060	022 200 068
225-250	- - -	022 250 032	022 250 040	022 250 050	022 250 060	022 250 068
300	- - -	022 300 032	022 300 040	022 300 050	022 300 060	022 300 068
350-500	- - -	022 350 032	022 350 040	022 350 050	022 350 060	022 350 068
...						
1000	- - -	022 1000 032	022 1000 040	022 1000 050	022 1000 060	022 1000 068

## ASSB Typ 023

### Verwendungsbereich

- für Guss- und Stahlrohr DN 80 - 500
- für Gas bis PN 5

### Ausführung

- Anschluss-Stück: EN-GJS-400-15
- mit O-Ring-Dichtung oder mit Keil-Dichtung lieferbar
- Innengewinde: 2" - 2½" und Außengewinde: 2½" - 3"
- Oberflächenschutz: EKB blau



Abb. zeigt Zubehör

### Zubehör

- Bügelvarianten: Vierkant- und Flachbügel in diversen Ausführungen sowie Niobandbügel Typ 01
- Verzinkter Stahlstopfen 2" oder 2½" AG sowie Kunststoff-Schutzkappe 2½" IG

### Beschreibung

Anbohrschelle ohne Betriebsabsperrung. Verwendung hauptsächlich als Anschlusselement für Blasensetzgerät. Die Haltebügelaufnahme ist als Langloch ausgeführt, wodurch ein Schellenkörper auf Versorgungsleitungen unterschiedlicher Nennweite montierbar ist. Hierdurch wird eine Minimierung der Lagerhaltung gewährleistet. Der Dichtwerkstoff ist vom DVGW zugelassen.

Artikel-Nummern des Armaturenkörpers ohne Haltebügel

DN	2" IG x 2½" AG			2½" IG x 3" AG		
80	023	080	075	-	-	-
100	023	100	075	-	-	-
125-150	023	150	075	-	-	-
175-200	023	200	075	023	200	085
225-250	023	250	075	023	250	085
300	023	300	075	023	300	085
350-500	-	-	-	023	350	085

## ASSB-A Typ 024

### Verwendungsbereich

- für Guss- und Stahlrohr DN 80 - 500
- für Gas bis PN 5

### Ausführung

- Anschluss-Stück: EN-GJS-400-15
- mit O-Ring-Dichtung oder mit Keildichtung lieferbar
- Innengewinde: 2" - 2½" und Außengewinde: 2½" - 3"
- mit Dichtfläche für Stopfen mit O-Ring
- Oberflächenschutz: EKB blau



Abb. zeigt Zubehör

### Zubehör

- Bügelvarianten: Vierkant- und Flachbügel in diversen Ausführungen sowie Nirobandbügel Typ 01
- Messing-Stopfen mit O-Ring und Schutzkappe

### Beschreibung

Anbohrschelle ohne Betriebsabsperung. Verwendung hauptsächlich als Anschlusselement für Blasensetzgerät. Der Innengewindeabgang ist für die Aufnahme eines Messing-Verschluss-Stopfens mit einer Ausdrehung versehen. Der Dichtwerkstoff ist vom DVGW zugelassen.

Artikel-Nummern des Armaturenkörpers ohne Haltebügel

DN	2" IG x 2½" AG	2½" IG x 3" AG
80	024 080 075	- - -
100	024 100 075	- - -
125-150	024 150 075	- - -
175-200	024 200 075	024 200 085
225-250	024 250 075	024 250 085
300	024 300 075	024 300 085
350-500	024 500 075	024 500 085

## ASSB-S Typ 025

### Verwendungsbereich

- für Guss- und Stahlrohr DN 80 - 500
- für Gas bis PN 5

### Ausführung

- Anschluss-Stück: EN-GJS-400-15
- mit O-Ring-Dichtung oder mit Keildichtung lieferbar
- Innengewinde: 2" - 2½" und Außengewinde: 2½" - 3"
- Stopfen St 37
- Kunststoffkappe
- O-Ring
- Oberflächenschutz: EKB blau



### Zubehör

- Bügelvarianten: Vierkant- und Flachbügel in diversen Ausführungen sowie Nirobandbügel Typ 01

### Beschreibung

Anbohrschelle ohne Betriebsabspernung. Verwendung hauptsächlich als Anschlusselement für Blasensetzgerät. Die Haltebügelaufnahme ist als Langloch ausgeführt, wodurch ein Schellenkörper auf Versorgungsleitungen unterschiedlicher Nennweite montierbar ist. Hierdurch wird eine Minimierung der Lagerhaltung gewährleistet. Der Dichtwerkstoff ist vom DVGW zugelassen.

Artikel-Nummern des Armaturenkörpers ohne Haltebügel

DN	2" IG x 2½" AG	2½" IG x 3" AG
80	025 080 075	- - -
80-100	- - -	- - -
100	025 100 075	- - -
125-150	025 150 075	- - -
175-200	025 200 075	025 200 085
225-250	025 250 075	025 250 085
300	025 300 075	025 300 085
350-500	- - -	025 350 085

## ASSF Typ 042

### Verwendungsbereich

- für Guss-, Stahl- und AZ-Rohr DN 350 - 1000
- für Wasser bis PN 16
- für Gas bis PN 5

### Ausführung

- für Flanschanschluss: DN 100 - 150
- Anschluss-Stück: EN-GJS-400-15
- mit O-Ring-Dichtung
- Oberflächenschutz: EKB blau
- auf Wunsch innen *emailliert*

### Zubehör

- Bügelausführungen: für Guss- und Stahlrohr Doppel-Flachbügel in diversen Ausführungen sowie Niobandbügel Typ 01 (für AZ-Rohr: nur Niobandbügel Typ 01)

### Beschreibung

Anbohrschelle ohne Betriebsabspernung. Für jede Rohrnenweite von DN 350 bis 1000 ist eine spezielle Schellenkörper/Bügel-Kombination lieferbar. Die Montage erfolgt mit Doppel-Gelenkbügel.



Abb. zeigt Zubehör

Artikel-Nummern des Armaturenkörpers ohne Haltebügel

DN	Flansch DN 100	Flansch DN 150	Flansch DN 200
350	042 350 100	042 350 150	- - -
400	042 400 100	042 400 150	042 400 200
500	042 500 100	042 500 150	042 500 200
600	042 600 100	042 600 150	042 600 200
700	042 700 100	042 700 150	042 700 200
800	042 800 100	042 800 150	042 800 200
900	042 900 100	042 900 150	042 900 200
1000	042 1000 100	042 1000 150	042 1000 200

## RAS Sto Typ 060

### Verwendungsbereich

- für Guss- und Stahlrohr DN 80 - 300
- für Wasser bis PN 16
- für Gas bis PN 5

### Ausführung

- Anschluss-Stück: EN-GJS-400-15
- mit O-Ring-Dichtung oder mit Keildichtung lieferbar
- Oberflächenschutz: EKB blau
- mit Verschluss-Stopfen: Ms 58 (CW614N)
- Abgangsvarianten: 1¼" - 2" IG

### Zubehör

- Bügelausführungen: Vierkant- und Flachbügel in diversen Ausführungen sowie Niobandbügel Typ 01



### Beschreibung

Anbohrschelle ohne Betriebsabsperung für obere Anbohrung und seitlichen Abgang. Armatureninnenraum mit Kunststoffauskleidung zur Inkrustationsvermeidung. Die Haltebügelaufnahme ist als Langloch ausgeführt, wodurch ein Schellenkörper auf Rohre unterschiedlicher Nennweite montierbar ist. Hierdurch wird eine Minimierung der Lagerhaltung erreicht. Der Dichtwerkstoff ist vom DVGW zugelassen und entspricht den KTW-Empfehlungen des UBA sowie den Forderungen des DVGW-Arbeitsblattes W 270.

Artikel-Nummern des Armaturenkörpers ohne Haltebügel

DN	Stopfen R 1¼"	Stopfen R 1½"	Stopfen R 1½"	Stopfen R 2"
	Abg.: 1¼" IG Anbohr.: 1"	Abg.: 1¼" IG Anbohr.: 1¼"	Abg.: 1½" IG Anbohr.: 1½"	Abg.: 2" IG Anbohr.: 2"
80	060 080 025	060 080 032	060 080 040	060 080 050
100	060 100 025	060 100 032	060 100 040	060 100 050
125	060 125 025	060 125 032	060 125 040	060 125 050
150	060 150 025	060 150 032	060 150 040	060 150 050
200	- - -	060 200 032	060 200 040	060 200 050
250	- - -	060 250 032	060 250 040	060 250 050
300	- - -	060 300 032	060 300 040	060 300 050

Weitere Ausführungen siehe Nachfolgemodell **RASV Sto Typ 080**.

## ASV Typ 070

DVGW-zertifiziert in Kombination mit Typ 298 HW/Typ 299 HW

### Verwendungsbereich

- für Guss-, Stahl- und AZ-Rohr DN 80 - 500
- für Wasser bis PN 16
- für Gas bis PN 5

### Ausführung

- Anschluss-Stück: EN-GJS-400-15
- ein Armaturenkörper -variabel- für DN 80 - 500
- Anschluss-Stück mit Vario-Dichtungs-Aufnahme
- mit Vario-Dichtung
- Oberflächenschutz: EKB blau optional mit Beschichtung nach DIN 30677 T2
- Abgangsvarianten: 1¼" - 2" IG / VLUX® / Uni VLUX®



Abb. zeigt Abgangsvariante VLUX®

### Zubehör

- Bügelvarianten: Niobandbügel Typ 02
- VLUX® Zubehör

### Beschreibung

Anbohrschelle ohne Betriebsabspernung. Für den gesamten Nennweitenbereich von DN 80 - 500 ist nur ein Anschluss-Stück mit patentiertem Dichtelement einer Größe erforderlich. Hierdurch wird eine Minimierung der Lagerhaltung gewährleistet. Die Vario-Dichtung wird werkseitig fest montiert, wodurch unbeabsichtigtes Herausfallen auf der Baustelle vermieden wird.

Die Anbohrarmatur ist alternativ auch ohne Durchflussöffnung als Blindschelle lieferbar.

Der Dichtwerkstoff ist vom DVGW zugelassen und entspricht den KTW-Empfehlungen des UBA sowie den Forderungen des DVGW-Arbeitsblattes W 270.

Artikel-Nummern des Armaturenkörpers ohne Haltebügel

DN	Abg.: 1¼" IG	Abg.: 1½" IG	Abg.: 2" IG	VLUX®	Uni VLUX®
80-500	070 000 032	070 000 040	070 000 050	070 000 060	070 000 068

Anbohrschellen ungebohrt (blind) werden mit den Endziffern 070 bestellt.

## ASVE Typ 075

### Verwendungsbereich

- für Guss-, Stahl- und AZ-Rohr DN 80 - 500
- für Wasser bis PN 16
- für Gas bis PN 5

### Ausführung

- Anschluss-Stück: EN-GJS-400-15
- ein Armaturenkörper -variabel- für DN 80 - 500
- Anschluss-Stück mit Vario-Dichtungs-Aufnahme
- mit Vario-Dichtung
- *innen emailliert* bis Gewindeansatz
- Oberflächenschutz: EKB blau optional mit Beschichtung nach DIN 30677 T2
- Abgangsvarianten: 1¼" - 2" IG / VLUX® / Uni VLUX®



Abb. zeigt Abgangsvariante mit IG

### Zubehör

- Bügelvarianten: Nirobändbügel Typ 02
- VLUX® Zubehör

### Beschreibung

Anbohrschelle ohne Betriebsabspernung. Für den gesamten Nennweitenbereich von DN 80 - 500 ist nur ein Anschluss-Stück mit patentiertem Dichtelement einer Größe erforderlich. Hierdurch wird eine Minimierung der Lagerhaltung gewährleistet. Die Vario-Dichtung wird werkseitig fest montiert, wodurch unbeabsichtigtes Herausfallen auf der Baustelle vermieden wird.

Die Anbohrarmatur ist alternativ auch ohne Durchflussöffnung als Blindschelle lieferbar.

Der Dichtwerkstoff ist vom DVGW zugelassen und entspricht den KTW-Empfehlungen des UBA sowie den Forderungen des DVGW-Arbeitsblattes W 270.

Artikel-Nummern des Armaturenkörpers ohne Haltebügel

DN	Abg.: 1¼" IG	Abg.: 1½" IG	Abg.: 2" IG	VLUX®	Uni VLUX®
80-500	075 000 032	075 000 040	075 000 050	075 000 060	075 000 068

Anbohrschellen ungebohrt (blind) werden mit den Endziffern 070 bestellt.

## RASV Sto Typ 080

DVGW-zertifiziert

### Verwendungsbereich

- für Guss-, Stahl- und AZ-Rohr DN 80 - 500
- für Wasser bis PN 16

### Ausführung

- Anschluss-Stück: EN-GJS-400-15
- ein Armaturenkörper -variabel- DN 80 - 500
- Anschluss-Stück mit Vario-Dichtungs-Aufnahme
- mit Vario-Dichtung
- für obere Anbohrung: 1" - 2"
- mit **RENIKRUST**-Kunststoff-Innenauskleidung
- Oberflächenschutz: EKB blau
- mit Messing-Verschluss-Stopfen
- Abgangsvarianten: 1" - 2" IG / VLUX®

### Zubehör

- Bügelvarianten: Nirobandbügel Typ 02
- zur Anbohrung geeignetes Anbohrgerät und -zubehör
- VLUX® Zubehör

### Beschreibung

Anbohrschelle ohne Betriebsabspernung für obere Anbohrung 1" - 2" und seitlichem Gewindeabgang. Armatureninnenraum mit Kunststoffauskleidung zur Inkrustationsvermeidung. Für den gesamten Nennweitenbereich von DN 80 - 500 ist nur ein Anschluss-Stück mit patentiertem Dichtelement einer Größe erforderlich. Hierdurch wird eine Minimierung der Lagerhaltung gewährleistet. Die Vario-Dichtung wird werkseitig fest montiert, wodurch unbeabsichtigtes Verdrehen oder Herausfallen auf der Baustelle vermieden wird. Der Dichtwerkstoff entspricht den KTW-Empfehlungen des UBA sowie den Forderungen des DVGW-Arbeitsblattes W 270.



Abb. zeigt Abgangsvariante mit IG sowie Zubehör

Artikel-Nummern des Armaturenkörpers ohne Haltebügel

DN	Abg.: 1" IG Anbohr.: 1"	Abg.: 1¼" IG Anbohr.: 1¼"	Abg.: 1½" IG Anbohr.: 1½"	Abg.: 2" IG Anbohr.: 2"	VLUX®	Doppel- VLUX®
80 - 500	080 000 025	080 000 032	080 000 040	080 000 050	080 000 060	080 000 066

## RASK Sto Typ 081

DVGW-zertifiziert

### Verwendungsbereich

- für Guss-, Stahl- und AZ-Rohr DN 80 - 500
- für Anbohrung unter Druck ohne Hilfsventil
- für Wasser bis PN 16

### Ausführung

- Anschluss-Stück: EN-GJS-400-15
- Anschluss-Stück mit Vario-Dichtungs-Aufnahme
- mit Vario-Dichtung
- mit Vorabsperrung
- für obere Anbohrung: 1" - 1½"
- mit **RENIKRUST**-Kunststoff-Innenauskleidung
- Oberflächenschutz: EKB blau
- mit Messing-Verschluss-Stopfen
- Abgangsvarianten: 1¼" - 2" /VLUX®

### Zubehör

- Bügelvarianten: Niobandbügel Typ 02
- zur Anbohrung geeignetes Anbohrgerät und -zubehör
- VLUX® Zubehör

### Beschreibung

Anbohrarmatur ohne Betriebsabsperrung, jedoch mit Kugel-Hilfsabsperrung für obere Anbohrung 1" - 1½" und mit seitlichem Gewindeabgang. Armatureninnenraum mit Kunststoffauskleidung zur Inkrustationsvermeidung. Für den gesamten Nennweitenbereich von DN 80 - 500 ist nur ein Anschluss-Stück mit patentiertem Dichtelement einer Größe erforderlich. Hierdurch wird eine Minimierung der Lagerhaltung gewährleistet. Die Vario-Dichtung wird werkseitig fest montiert, wodurch unbeabsichtigtes Verdrehen oder Herausfallen auf der Baustelle vermieden wird. Der Dichtwerkstoff entspricht den KTW-Empfehlungen des UBA sowie den Forderungen des DVGW-Arbeitsblattes W 270.



Abb. zeigt Abgangsvariante  
mit IG sowie Zubehör

Artikel-Nummern des Armaturenkörpers ohne Haltebügel

DN	Abg.: 1¼" IG Anbohr.: 1"	Abg.: 1¼" IG Anbohr.: 1¼"	Abg.: 1½" IG Anbohr.: 1½"	Abg.: 2" IG Anbohr.: 1½"	VLUX®	Doppel- VLUX®
80-500	081 000 025	081 000 032	081 000 040	081 000 050	081 000 060	081 000 066

## RVAS Typ 220

DVGW-zertifiziert

### Verwendungsbereich

- für Guss-, Stahl- und AZ-Rohr DN 80 - 300
- für schleusenlose, obere Anbohrung unter Druck mittels Rehbein-Hilfsventil
- für Wasser bis PN 16

### Ausführung

- Anschluss-Stück: EN-GJS-400-15
- mit O-Ring-Dichtung
- für Anbohrung: 1" - 2"
- Ventiloberteil stopfbuchsenlos
- dreifache Dauerabdichtung
- mit Niro-Schnellgang-Stahlspindel
- mit **RENIKRUST**-Kunststoff-Innenauskleidung
- Oberflächenschutz: EKB blau
- nach DIN 3543
- Abgangsvarianten: 1¼" - 2" IG



Abb. zeigt  
Zubehör

### Zubehör

- Bügelvarianten: für Guss- und Stahlrohr Vierkant- und Flachbügel in diversen Ausführungen sowie Niobandbügel Typ 01 (für AZ-Rohr: nur Niobandbügel Typ 01)
- zur Anbohrung geeignetes Anbohrgerät und -zubehör

### Beschreibung

Anbohrschelle mit Betriebsabspernung für obere Anbohrung 1¼" - 2". Die **RENIKRUST**-Kunststoff-Innenauskleidung verhindert Ablagerungen im Durchflussbereich. Der Dichtwerkstoff entspricht den KTW-Empfehlungen des UBA sowie den Forderungen des DVGW-Arbeitsblattes W 270.

Artikel-Nummern des Armaturenkörpers ohne Haltebügel

DN	Abg.: 1¼" IG Anbohr.: 1"	Abg.: 1¼" IG Anbohr.: 1¼"	Abg.: 1½" IG Anbohr.: 1½"	Abg.: 2" IG Anbohr.: 2"
80	220 080 025	220 080 032	220 080 040	220 080 050
100	220 100 025	220 100 032	220 100 040	220 100 050
125	220 125 025	220 125 032	220 125 040	220 125 050
150	220 150 025	220 150 032	220 150 040	220 150 050
200	- - -	220 200 032	220 200 040	220 200 050
250	- - -	220 250 032	220 250 040	220 250 050
300	- - -	220 300 032	220 300 040	220 300 050

Weitere Abmessungen siehe **RVASKoV Typ 280**.

## ASS-REV Typ 230

### Verwendungsbereich

- für Guss- und Stahlrohr DN 80 - 800
- für AZ-Rohr DN 80 - 500
- für schleusenlose, obere Anbohrung unter Druck mittels Rehbein-Hilfsventil
- für Wasser bis PN 16

### Ausführung

- Anschluss-Stück: EN-GJS-400-15
- mit O-Ring-Dichtung
- **RENIKRUST**-Eckventil: EN-GJS-400-15
- Gewindeabgang: 1¼" - 2" IG
- für Anbohrung: 1" - 2"
- Ventiloberteil stopfbuchsenlos
- dreifache Dauerabdichtung
- mit Niro-Schnellgang-Stahlspindel
- mit **RENIKRUST**-Kunststoff-Innenauskleidung
- Oberflächenschutz: EKB blau
- nach DIN 3543



### Zubehör

- Bügelvarianten: für Guss- und Stahlrohr Vierkant- und Flachbügel in diversen Ausführungen sowie Nirobandbügel Typ 01 (für AZ-Rohr: nur Nirobandbügel Typ 01)
- zur Anbohrung geeignetes Anbohrgerät und -zubehör

### Beschreibung

Anbohrschellenkombination für Wasser bis PN 16. Das **RENIKRUST**-Eckventil wird werkseitig montiert. Der Dichtwerkstoff entspricht den KTW-Empfehlungen des UBA sowie den Forderungen des DVGW-Arbeitsblattes W 270.

Artikel-Nummern des Armaturenkörpers ohne Haltebügel

DN	Abg.: 1¼" IG Anbohr.: 1¼"	Abg.: 1½" IG Anbohr.: 1½"	Abg.: 2" IG Anbohr.: 2"
80	230 080 032	230 080 040	230 080 050
100	230 100 032	230 100 040	230 100 050
125	230 125 032	230 125 040	230 125 050
150	230 150 032	230 150 040	230 150 050
200	230 200 032	230 200 040	230 200 050
250	230 250 032	230 250 040	230 250 050
300	230 300 032	230 300 040	230 300 050
350-800	230 350 032	230 350 040	230 350 050

## ASS-RMEV Typ 236

### Verwendungsbereich

- für Guss- und Stahlrohr DN 80 - 800
- für AZ-Rohr DN 80 - 500
- für schleusenlose, obere Anbohrung unter Druck mittels Rehbein-Hilfsventil
- für Wasser bis PN 16

### Ausführung

- Anschluss-Stück: EN-GJS-400-15
- mit O-Ring-Dichtung
- Messing-Eckventil
- Gewindeabgang: 1¼" IG
- für Anbohrung: 1"
- Eckventil mit RENIKRUST-Kunststoff-Innenauskleidung
- Ventiloberteil stopfbuchsenlos
- dreifache Dauerabdichtung
- mit Niro-Schnellgang-Stahlspindel
- Oberflächenschutz: Anschluss-Stück EKB
- nach DIN 3543



### Zubehör

- Bügelvarianten: für Guss- und Stahlrohr Vierkant- und Flachbügel in diversen Ausführungen sowie Nirobandbügel Typ 01 (für AZ-Rohr: nur Nirobandbügel Typ 01)
- zur Anbohrung geeignetes Anbohrgerät und -zubehör

### Beschreibung

Anbohrschellenkombination für Wasser bis PN 16.  
Das Eckventil wird werkseitig mit O-Ring-Dichtung montiert.

Artikel-Nummern des Armaturenkörpers ohne Haltebügel

DN	Abg.: 1¼" IG Anbohr.: 1"
80	236 080 025
100	236 100 025
125	236 125 025
150	236 150 025
200	236 200 025
250	236 250 025
300	236 300 025
350-500	236 350 025

## RVASK Typ 250

### Verwendungsbereich

- für Guss-, Stahl- und AZ-Rohr DN 80 - 500
- für schleusenlose, obere Anbohrung unter Druck
- für Wasser bis PN 16

### Ausführung

- Anschluss-Stück: EN-GJS-400-15
- für Anbohrung: 1" - 1½"
- mit Vario-Dichtung
- mit Kugelvorbasperrung
- mit Niro-Schnellgang-Stahlspindel
- mit RENIKRUST- Kunststoff-Innenauskleidung
- Oberflächenschutz: EKB blau
- nach DIN 3543
- Abgangsvarianten: 1" - 2" IG / VLUX®

### Zubehör

- Nirobandbügel Typ 02
- zur Anbohrung geeignetes Anbohrgerät und -zubehör
- VLUX® Zubehör

### Beschreibung

Die Anbohrarmatur RVASK ist eine technische Weiterentwicklung der Anbohrarmatur RVAS. Alle technischen Vorzüge der RVAS sind auch beim Einsatz der RVASK garantiert. Darüber hinaus erlaubt die RVASK eine Anbohrung ohne die Verwendung eines Hilfsventils. Für den gesamten Nennweitenbereich von DN 80 - 500 ist nur ein Anschluss-Stück mit patentiertem Dichtelement einer Größe erforderlich. Hierdurch wird eine Minimierung der Lagerhaltung gewährleistet. Die Vario-Dichtung wird werkseitig im Anschluss-Stück fest montiert, wodurch unbeabsichtigtes Verdrehen oder Herausfallen auf der Baustelle vermieden wird. Der Dichtwerkstoff entspricht den KTW-Empfehlungen des UBA sowie den Forderungen des DVGW-Arbeitsblattes W 270.



Abb. zeigt Abgangsvariante VLUX®

Artikel-Nummern des Armaturenkörpers ohne Haltebügel

DN	Abg.: 1" IG Anbohr.: 1"	Abg.: 1¼" IG Anbohr.: 1¼"	Abg.: 1½" IG Anbohr.: 1½"	Abg.: 2" IG Anbohr.: 1½"	VLUX®	Doppel- VLUX®
80 - 500	250 000 025	250 000 032	250 000 040	250 000 050	250 000 060	250 000 066

## ASV-REV Typ 270

### Verwendungsbereich

- für Guss-, Stahl- und AZ-Rohr DN 80 - 500
- für schleusenlose, obere Anbohrung unter Druck mittels Rehbein-Hilfsventil
- für Wasser bis PN 16

### Ausführung

- Anschluss-Stück: EN-GJS-400-15
- Anschluss-Stück mit Vario-Dichtungs-Aufnahme
- mit Vario-Dichtung
- RENIKRUST-Eckventil: EN-GJS-400-15
- Gewindeabgang: 1¼" - 2" IG
- für Anbohrung: 1" - 2"
- Ventiloberteil stopfbuchsenlos
- dreifache Dauerabdichtung
- mit Niro-Schnellgang-Stahlspindel
- Eckventilunterteil mit **RENIKRUST**-Kunststoff-Innenauskleidung
- Oberflächenschutz: EKB blau
- nach DIN 3543



### Zubehör

- Bügelvarianten: für Guss-, Stahl- und AZ-Rohr Nirobandbügel Typ 02
- zur Anbohrung geeignetes Anbohrgerät und -zubehör

### Beschreibung

Anbohrschellenkombination für Wasser bis PN 16. Das **RENIKRUST**-Eckventil wird werkseitig unverdrehbar montiert. Für den gesamten Nennweitenbereich von DN 80 - 500 ist nur ein Anschluss-Stück mit patentiertem Dichtelement einer Größe erforderlich. Hierdurch wird eine Minimierung der Lagerhaltung gewährleistet. Die Vario-Dichtung wird werkseitig im Anschluss-Stück fest montiert, wodurch unbeabsichtigtes Verdrehen oder Herausfallen auf der Baustelle vermieden wird. Der Dichtwerkstoff entspricht den KTW-Empfehlungen des UBA sowie den Forderungen des DVGW-Arbeitsblattes W 270.

Artikel-Nummern des Armaturenkörpers ohne Haltebügel

DN	Abg.: 1¼" IG Anbohr.: 1¼"	Abg.: 1½" IG Anbohr.: 1½"	Abg.: 2" IG Anbohr.: 2"
80 - 500	270 000 032	270 000 040	270 000 050

## ASV-RMEV Typ 276

### Verwendungsbereich

- für Guss-, Stahl- und AZ-Rohr DN 80 - 500
- für schleusenlose, obere Anbohrung unter Druck mittels Rehbein-Hilfsventil
- für Wasser bis PN 16

### Ausführung

- Anschluss-Stück: EN-GJS-400-15
- Anschluss-Stück mit Vario-Dichtungs-Aufnahme
- mit Vario-Dichtung
- Eckventil: Ms 58 (CW614N)
- Gewindeabgang: 1¼" IG
- für Anbohrung: 1"
- Ventiloberteil stopfbuchsenlos
- dreifache Dauerabdichtung
- mit Niro-Schnellgang-Stahlspindel
- Eckventilunterteil mit **RENIKRUST**-Kunststoff-Innenauskleidung
- Oberflächenschutz: Anschluss-Stück EKB blau



### Zubehör

- Nirolandbügel Typ 02
- zur Anbohrung geeignetes Anbohrgerät und -zubehör

### Beschreibung

Anbohrschellenkombination für Wasser bis PN 16. Das Eckventil wird werkseitig unverdrehbar montiert. Für den gesamten Nennweitenbereich von DN 80 - 500 ist nur ein Anschluss-Stück mit patentiertem Dichtelement einer Größe erforderlich. Hierdurch wird eine Minimierung der Lagerhaltung gewährleistet. Die Vario-Dichtung wird werkseitig im Anschluss-Stück fest montiert, wodurch unbeabsichtigtes Verdrehen oder Herausfallen auf der Baustelle vermieden wird. Der Dichtwerkstoff entspricht den KTW-Empfehlungen des UBA sowie den Forderungen des DVGW-Arbeitsblattes W 270.

Artikel-Nummern des Armaturenkörpers ohne Haltebügel

DN	Abg.: 1¼" IG Anbohr.: 1"
80 - 500	276 000 025

## ASV-RMEVD Typ 279

### Verwendungsbereich

- für Guss-, Stahl- und AZ-Rohr DN 80 - 500
- für schleusenlose, obere Anbohrung unter Druck mittels Rehbein-Hilfsventil
- für Wasser bis PN 16

### Ausführung

- Anschluss-Stück: EN-GJS-400-15
- Anschluss-Stück mit Vario-Dichtungs-Aufnahme
- *innen emailliert*
- mit Vario-Dichtung
- Eckventil: Ms 58 (CW614N)
- Gewindeabgang: 1¼" IG
- für Anbohrung: 1"
- Überwurfmutter: Rotguss Rg7 (CC493K)
- Ventiloberteil stopfbuchsenlos
- dreifache Dauerabdichtung
- mit Niro-Schnellgang-Stahlspindel
- Eckventilunterteil mit **RENIKRUST**-Kunststoff-Innenauskleidung
- Oberflächenschutz: Anschluss-Stück EKB blau



### Zubehör

- Nirobändbügel Typ 02
- zur Anbohrung geeignetes Anbohrgerät und -zubehör

### Beschreibung

Anbohrschellenkombination für Wasser bis PN 16. Die Eckventilmontage mittels lösbarer Überwurfmutter ermöglicht durch Verdrehung problemlos die Einstellung beliebiger Abgangswinkel. Das Eckventil ist im Anschluss-Stück doppelt-O-Ring gedichtet. Für den gesamten Nennweitenbereich von DN 80 - 500 ist nur ein Anschluss-Stück erforderlich. Der Dichtwerkstoff entspricht den KTW-Empfehlungen des UBA sowie den Forderungen des DVGW-Arbeitsblattes W 270.

Artikel-Nummern des Armaturenkörpers ohne Haltebügel

DN	Abg.: 1¼" IG Anbohr.: 1"
80 - 500	279 000 025

## RVASKoV Typ 280

DVGW-zertifiziert

### Verwendungsbereich

- für Guss-, Stahl- und AZ-Rohr DN 80 - 500
- für schleusenlose, obere Anbohrung unter Druck mittels Rehbein-Hilfsventil
- für Wasser bis PN 16

### Ausführung

- Anschluss-Stück: EN-GJS-400-15
- Anschluss-Stück mit Vario-Dichtungs-Aufnahme
- mit Vario-Dichtung
- mit Niro-Schnellgang-Stahlspindel
- mit RENIKRUST-Kunststoff-Innenauskleidung
- Oberflächenschutz: EKB blau
- nach DIN 3543
- Abgangsvarianten: 1¼" - 2" IG / VLUX®

### Zubehör

- Nirobandbügel Typ 02
- zur Anbohrung geeignetes Anbohrgerät und -zubehör
- VLUX® Zubehör

### Beschreibung

Anbohrschelle mit Betriebsabspernung, ohne Kugelvorabspernung und für obere Anbohrung 1¼" - 2". Die Anbohrarmatur RVASKoV ist eine technische Weiterentwicklung der Anbohrarmatur RVAS. Alle technischen Vorzüge der RVAS sind auch beim Einsatz der RVASKoV garantiert. Darüber hinaus ist für den gesamten Nennweitenbereich von DN 80 - 500 nur ein Anschluss-Stück mit patentiertem Dichtelement (Vario-Dichtung) einer Größe erforderlich. Hierdurch ist eine Minimierung der Lagerhaltung gewährleistet. Die Vario-Dichtung wird werkseitig im Anschluss-Stück fest montiert, wodurch ein unbeabsichtigtes Verdrehen oder Herausfallen auf der Baustelle vermieden wird. Der Dichtwerkstoff entspricht den KTW-Empfehlungen des UBA sowie den Forderungen des DVGW-Arbeitsblattes W 270.



Artikel-Nummern des Armaturenkörpers ohne Haltebügel

DN	Abg.: 1¼" IG Anbohr.: 1¼"	Abg.: 1½" IG Anbohr.: 1½"	Abg.: 2" IG Anbohr.: 2"	VLUX®	Doppel- VLUX®
80 - 500	280 000 032	280 000 040	280 000 050	280 000 060	280 000 066

## RVASKoV-E Typ 283

DVGW-zertifiziert

### Verwendungsbereich

- für Guss-, Stahl- und AZ-Rohr DN 80 - 500
- für schleusenlose, obere Anbohrung unter Druck mittels Rehbein-Hilfsventil
- für Wasser bis PN 16

### Ausführung

- Anschluss-Stück: EN-GJS-400-15
- Gewindeabgang: 1¼" - 2" IG
- Kugelkammer *emailliert*
- seidl. Abgang mit Kunststoffauskleidung
- Anschluss-Stück mit Vario-Dichtungs-Aufnahme mit Vario-Dichtung
- mit Niro-Schnellgang-Stahlspindel
- mit **RENIKRUST**-Kunststoff-Innenauskleidung
- Oberflächenschutz: EKB blau
- nach DIN 3543

### Zubehör

- Nirobandbügel Typ 02
- zur Anbohrung geeignetes Anbohrgerät und -zubehör

### Beschreibung

Anbohrschelle mit Betriebsabspernung, ohne Kugelvorauspernung und für obere Anbohrung 1¼" - 2". Die Anbohrarmatur RVASKoV-E ist eine technische Weiterentwicklung der Anbohrarmatur RVAS. Alle technischen Vorzüge der RVAS sind auch beim Einsatz der RVASKoV-E garantiert. Darüber hinaus ist die Kugelkammer - und optional auch der seitliche Abgang - emailliert. Für die Nennweiten von DN 80 - 500 ist nur ein Armaturenkörper mit patentiertem Dichtelement (Vario-Dichtung) einer Größe erforderlich. Hierdurch ist eine Minimierung der Lagerhaltung gewährleistet. Die Vario-Dichtung wird werkseitig im Anschluss-Stück fest montiert, wodurch unbeabsichtigtes Verdrehen oder Herausfallen auf der Baustelle vermieden wird. Der Dichtwerkstoff entspricht den KTW-Empfehlungen des UBA sowie den Forderungen des DVGW-Arbeitsblattes W 270.



Artikel-Nummern des Armaturenkörpers ohne Haltebügel

DN	Abg.: 1¼" IG Anbohr.: 1¼"	Abg.: 1½" IG Anbohr.: 1¼"	Abg.: 1½" IG Anbohr.: 1½"	Abg.: 2" IG Anbohr.: 2"
80 - 500	283 000 032	283 000 035	283 000 040	283 000 050

## RASKoA Typ 290

DVGW-zertifiziert

### Verwendungsbereich

- für Guss-, Stahl- und AZ-Rohr DN 80 - 500
- für schleusenlose Anbohrung unter Druck
- für Wasser bis PN 16
- für Gas bis PN 5

### Ausführung

- Anschluss-Stück: EN-GJS-400-15
- für Anbohrung: 1" - 1½"
- Anschluss-Stück mit Vario-Dichtungs-Aufnahme
- mit Vario-Dichtung
- mit Kugelvor- und Kugelhauptabsperung
- mit Niro-Schnellgang-Stahlspindel
- mit **RENIKRUST**-Kunststoff-Innenauskleidung
- Oberflächenschutz: EKB blau
- nach DIN 3543
- Abgangsvarianten: 1¼" - 2" IG / VLUX®

### Zubehör

- Nirobändbügel Typ 02
- zur Anbohrung geeignetes Anbohrgerät und -zubehör
- VLUX® Zubehör

### Beschreibung

Anbohrschelle mit Betriebsabsperung für Gas bis PN 5 oder Wasser bis PN 16 und für obere Anbohrung 1" - 1½". Das Anschluss-Stück zeichnet sich durch seine extrem niedrige Bauhöhe aus, wodurch der erforderliche Erdaushub minimiert wird. Bei dieser Ausführung bleibt das Armaturengehäuse seitlich geschlossen. Nach oberer Anbohrung wird der Abgang mittels Winkelschraubung realisiert. Zur Vor- und Hauptabsperung enthält die Armatur eine von außen im Winkel angetriebene, verchromte Schaltkugel. Die Armatur erlaubt eine obere Anbohrung der Versorgungsleitung unter Druck. Die maximal mögliche Anbohrung beträgt 1½". Für den gesamten Nennweitenbereich von DN 80 - 500 ist nur ein Anschluss-Stück mit patentiertem Dichtelement einer Größe erforderlich. Hierdurch wird eine Minimierung der Lagerhaltung gewährleistet. Die Vario-Dichtung wird werkseitig im Anschluss-Stück fest montiert, wodurch unbeabsichtigtes Verdrehen oder Herausfallen auf der Baustelle vermieden wird. Der Dichtwerkstoff ist vom DVGW zugelassen und entspricht den KTW-Empfehlungen des UBA sowie den Forderungen des DVGW-Arbeitsblattes W 270.



Abb. zeigt Zubehör

Artikel-Nummern des Armaturenkörpers ohne Haltebügel

DN	Abg.: 1¼" IG Anbohr.: 1¼"	Abg.: 1½" IG Anbohr.: 1½"	Abg.: 2" IG Anbohr.: 1½"	VLUX®
80 - 500	290 000 032	290 000 040	290 000 050	290 000 060

## RASKsA Typ 291

DVGW-zertifiziert

### Verwendungsbereich

- für Guss-, Stahl- und AZ-Rohr DN 80 - 500
- für schleusenlose Anbohrung unter Druck
- für Wasser bis PN 16
- für Gas bis PN 5

### Ausführung

- Anschluss-Stück: EN-GJS-400-15
- für Anbohrung: 1" - 1½"
- Anschluss-Stück mit Vario-Dichtungs-Aufnahme
- mit Vario-Dichtung
- mit Kugelvor- und Kugelhauptabsperung
- mit Niro-Schnellgang-Stahlspindel
- mit **RENIKRUST**-Kunststoff-Innenauskleidung
- Oberflächenschutz: EKB blau
- nach DIN 3543
- Abgangsvarianten: 1¼" - 2" IG / VLUX®

### Zubehör

- Niobandbügel Typ 02
- zur Anbohrung geeignetes Anbohrgerät und -zubehör
- VLUX® Zubehör

### Beschreibung

Anbohrschelle mit Betriebsabsperung für Gas bis PN 5 oder Wasser bis PN 16 und für seitliche Anbohrung 1" - 1½". Zur Vor- und Hauptabsperung enthält die Armatur eine von außen im Winkel angetriebene, verchromte Schaltkugel. Die Armatur erlaubt eine seitliche Anbohrung der Versorgungsleitung unter Druck. Die maximal mögliche Anbohrung beträgt 1½". Für den gesamten Nennweitenbereich von DN 80 - 500 ist nur ein Anschluss-Stück mit patentiertem Dichtelement einer Größe erforderlich. Hierdurch wird eine Minimierung der Lagerhaltung gewährleistet. Die Vario-Dichtung wird werkseitig im Anschluss-Stück fest montiert, wodurch unbeabsichtigtes Verdrehen oder Herausfallen auf der Baustelle vermieden wird. Der Dichtwerkstoff ist vom DVGW zugelassen und entspricht den KTW-Empfehlungen des UBA sowie den Forderungen des DVGW-Arbeitsblattes W 270.



Abb. zeigt  
Abgangsvariante mit IG

Artikel-Nummern des Armaturenkörpers ohne Haltebügel

DN	Abg.: 1¼" IG Anbohr.: 1-1¼"	Abg.: 1½" IG Anbohr.: 1½"	Abg.: 2" IG Anbohr.: 1½"	VLUX®
80 - 500	291 000 032	291 000 040	291 000 050	291 000 060

## Rehbein Uni VLUX® Hahn Typ 292/293

DVGW-Zertifizierung in Prüfung

### Verwendungsbereich

- für schleusenlose Anbohrung unter Druck
- für Wasser bis PN 16
- für Gas bis PN 5
- für Guss-, Stahl- und AZ-Rohr bei Einsatz der Uni VLUX® Armaturen
  - ASS Typ 021
  - ASV Typ 070
  - AB-PE Typ 650/651
  - PE Aufschweißarmatur

### Ausführung

- Typ 292: oben 1¼" - 2" IG / VLUX®, seitlich geschlossen
- Typ 293: oben und seitlich 1¼" - 2" IG / VLUX®

### Zubehör

- VLUX® Zubehör



Abb. zeigt RASK Typ 293  
Doppel-VLUX®

Artikel-Nummern

Typ	1¼" IG	1½" IG	2" IG	VLUX®
RASKoA Typ 292	292 000 032	292 000 040	292 000 050	292 000 060
RASK Typ 293	293 000 032	293 000 040	293 000 050	293 000 066

## RASK Typ 295

DVGW-zertifiziert

### Verwendungsbereich

- für Guss-, Stahl- und AZ-Rohr DN 80 - 500
- für schleusenlose Anbohrung unter Druck
- für Wasser bis PN 16
- für Gas bis PN 5

### Ausführung

- Anschluss-Stück: EN-GJS-400-15
- für Anbohrung: 1" - 1½"
- Anschluss-Stück mit Vario-Dichtungs-Aufnahme
- mit Vario-Dichtung
- mit Kugelvor- und Kugelhauptabsperung
- mit Niro-Schnellgang-Stahlspindel
- mit **RENIKRUST**-Kunststoff-Innenauskleidung
- mit Messing-Verschluss-Stopfen
- Oberflächenschutz: EKB blau
- nach DIN 3543
- Abgangsvarianten: seitlich 1¼" - 2" IG / VLUX® und oben 1¼" - 2" IG / VLUX®



Abb. zeigt Abgangsvariante  
Doppel-VLUX®

### Zubehör

- Bügelvarianten: für Guss-, Stahl- und AZ-Rohr Nirobandbügel Typ 02
- zur Anbohrung geeignetes Anbohrgerät und -zubehör
- VLUX® Zubehör

### Beschreibung

Anbohrschelle mit Betriebsabsperung für Gas bis PN 5 und Wasser bis PN 16 und für obere Anbohrung 1" - 1½" unter Betriebsdruck. Gewindeabgang 1" - 1½" parallel zur Versorgungsleitung. Das Anschluss-Stück zeichnet sich durch seine extrem niedrige Bauhöhe aus, wodurch der erforderliche Erdaushub minimiert wird. Nach oberer Anbohrung wird der Abgang mittels Winkelverschraubung realisiert. Zur Vor- und Hauptabsperung enthält die Armatur eine von außen im Winkel angetriebene, verchromte Schaltkugel. Die maximal mögliche Anbohrung beträgt 1½". Für den gesamten Nennweitenbereich von DN 80 - 500 ist nur ein Anschluss-Stück mit patentiertem Dichtelement einer Größe erforderlich. Hierdurch wird eine Minimierung der Lagerhaltung gewährleistet. Die Vario-Dichtung wird werkseitig im Anschluss-Stück fest montiert, wodurch unbeabsichtigtes Verdrehen oder Herausfallen auf der Baustelle vermieden wird. Der Dichtwerkstoff ist vom DVGW zugelassen und entspricht den KTW-Empfehlungen des UBA sowie den Forderungen des DVGW Arbeitsblattes W 270.

Artikel-Nummern des Armaturenkörpers ohne Haltebügel

DN	Abg.: 1¼" IG Anbohr.: 1¼"	Abg.: 1½" IG Anbohr.: 1½"	Abg.: 2" IG Anbohr.: 1½"	VLUX®	Doppel- VLUX®
80 - 500	295 000 032	295 000 040	295 000 050	295 000 060	295 000 066

## Eckventil REV Typ 296

### Verwendungsbereich

- Zum Einschrauben in Anbohrschellen
- mit Gewindeabgang: 2" IG
  - für schleusenlose, obere Anbohrung unter Druck mittels Rehbein-Hilfsventil
  - für Wasser bis PN 16

### Ausführung

- Ventil-Unterteil: EN-GJS-400-15
- Ventil-Oberteil: EN-GJS-400-15
- Gewindeabgang: 1¼" - 2" IG
- für Anbohrung: 1" - 2"
- mit **RENIKRUST**- Kunststoff-Innenauskleidung
- Ventiloberteil stopfbuchsenlos
- dreifache Dauerabdichtung
- mit Niro-Schnellgang-Stahlspindel
- Oberflächenschutz: EKB blau



Abg. IG	AG	Anbohr.	Art.Nr.
1¼"	2"	1¼"	296 000 032
1½"	2"	1½"	296 000 040
2"	2"	2"	296 000 050

## Eckventil RMEV Typ 298

### Verwendungsbereich

- Zum Einschrauben in Anbohrschellen
- mit Gewindeabgang: 1¼" IG
  - für schleusenlose, obere Anbohrung unter Druck mittels Rehbein-Hilfsventil
  - für Wasser bis PN 16

### Ausführung

- Messing-Ventil-Unterteil
- Messing-Ventil-Oberteil
- Gewindeabgang: 1¼" IG
- für Anbohrung: 1"
- mit **RENIKRUST**-Kunststoff-Innenauskleidung
- Ventiloberteil stopfbuchsenlos
- dreifache Dauerabdichtung
- mit Niro-Schnellgang-Stahlspindel



Abg. IG	AG	Anbohr.	Art.Nr.
1¼"	1¼"	1"	298 000 025

## Union Hahn Typ 298 HW

### Verwendungsbereich

- DVGW zugelassen in Kombination mit ASS Typ 021, ASV Typ 070, ABPE Typ 650/651
- für die obere Anbohrung
- Anbohrung unter Druck bis PN 16

### Ausführung

- CR-Messing, CW 602 N
- Oberfläche roh
- O-Ring-Dichtung (NBR)/Dichtung (PTFE)
- Griff 4-kt. SW14
- nichtsteigende Edelstahlspindel
- Ventilkegel konisch dichtend



DN	Abg. IG	AG	Anbohr.	Art.Nr.
25	1¼"	1¼"	1"	298 100 025 HW
32	1½"	1½"	1¼"	298 100 032 HW
40	2"	2"	1½"	298 100 040 HW

## Kolbenschieber Typ 299 HW

### Verwendungsbereich

- DVGW zugelassen in Kombination mit ASS Typ 021, ASV Typ 070, ABPE Typ 650/651
- für die obere Anbohrung
- Anbohrung unter Druck bis PN 16

### Ausführung

- DR-Pressmessing
- Schweres Modell für den Erdeinbau
- Eingangsseitig mit Außengewinde, Ausgangsseitig mit Innengewinde



DN	Abg. IG	AG	Anbohr.	Art.Nr.
25	1"	1¼"	1"	299 100 025 HW
32	1¼"	1½"	1¼"	299 100 032 HW
40	1½"	2"	1½"	299 100 040 HW

## AB-PE Typ 650/651

DVGW-zertifiziert in Kombination mit Typ 298 HW/Typ 299 HW

### Verwendungsbereich

- für Kunststoffrohr (PE und PVC) DN 80 - 200
- für Wasser bis PN 16
- für Gas bis PN 5 in PVC-Versorgungsleitung

### Ausführung

- Anschluss-Stück: EN-GJS-400-15 mit Kombi-Gummieinlage
- Haltestück (Gegenschelle): EN-GJS-400-15 mit Gummieinlage
- Oberflächenschutz: EKB blau (Standard)
- Montageschrauben, Muttern und U-Scheiben: verzinkt (Typ 650) oder Niro (Typ 651) A2 bzw. A4
- Abgangsvarianten: 1" - 2" IG / VLUX® / Uni VLUX®



Abb. zeigt Abgangsvariante VLUX®

### Zubehör

- VLUX® Zubehör

### Beschreibung

Anbohrbrücke ohne Betriebsabspernung. Für jede Nennweite der Versorgungsleitung von DN 80 - 200 ist eine spezielle Schellenkörper / Gegenschellen-Kombination lieferbar. Der Dichtwerkstoff ist vom DVGW zugelassen und entspricht den KTW- Empfehlungen des UBA sowie den Forderungen des DVGW-Arbeitsblattes W 270.

Artikel-Nummern der Armaturen

Montageschrauben, Muttern und U-Scheiben: **verzinkt**

DN	Rohr $\varnothing_a$	Abg.: 1" IG	Abg.: 1¼" IG	Abg.: 1½" IG	Abg.: 2" IG	VLUX®	Uni VLUX®
80	90	650 090 025	650 090 032	650 090 040	650 090 050	650 090 060	650 090 068
100	110	650 110 025	650 110 032	650 110 040	650 110 050	650 110 060	650 110 068
100	125	in Vorbereitung	- - -	- - -	- - -	in Vorbereitung	in Vorbereitung
125	140	650 140 025	650 140 032	650 140 040	650 140 050	650 140 060	650 140 068
150	160	650 160 025	650 160 032	650 160 040	650 160 050	650 160 060	650 160 068
150	180	in Vorbereitung	- - -	- - -	- - -	in Vorbereitung	in Vorbereitung
200	225	650 225 025	650 225 032	650 225 040	650 225 050	650 225 060	650 225 068

Montageschrauben, Muttern und U-Scheiben: **Niro**

DN	Rohr $\varnothing_a$	Abg.: 1" IG	Abg.: 1¼" IG	Abg.: 1½" IG	Abg.: 2" IG	VLUX®	Uni VLUX®
80	90	651 090 025	651 090 032	651 090 040	651 090 050	651 090 060	651 090 068
100	110	651 110 025	651 110 032	651 110 040	651 110 050	651 110 060	651 110 068
100	125	in Vorbereitung	- - -	- - -	- - -	in Vorbereitung	in Vorbereitung
125	140	651 140 025	651 140 032	651 140 040	651 140 050	651 140 060	651 140 068
150	160	651 160 025	651 160 032	651 160 040	651 160 050	651 160 060	651 160 068
150	180	in Vorbereitung	- - -	- - -	- - -	in Vorbereitung	in Vorbereitung
200	225	651 225 025	651 225 032	651 225 040	651 225 050	651 225 060	651 225 068

## AB-PE B Typ 652/653

### Verwendungsbereich

- für Kunststoffrohr (PVC) DN 80 - 200
- für Gas bis PN 5 in PVC-Versorgungsleitung

### Ausführung

- Anschluss-Stück: EN-GJS-400-15 mit Kombi-Gummieinlage
- Gewindeabgang: 1½" - 2" IG
- Außengewinde: 2" - 2½"
- Haltestück (Gegenschelle): EN-GJS-400-15 mit Gummieinlage
- Oberflächenschutz: EKB blau
- Montageschrauben, Muttern und U-Scheiben: verzinkt (Typ 652) oder Niro (Typ 653) A2 bzw. A4



### Zubehör

- Verzinkter Stahlstopfen und Kunststoff Schutzkappe

### Beschreibung

Anbohrbrücke ohne Betriebsabspernung für Blasensetzgeräte. Die Kombi-Gummieinlage ist gekammert und verfügt über drei Dichtkragen. Der Dichtwerkstoff ist vom DVGW zugelassen.

Artikel-Nummern der Armaturen

Montageschrauben, Muttern und U-Scheiben: **verzinkt**

DN	Rohr $\phi_a$	1½" IG x 2" AG	2" IG x 2 ½" AG
80	90	652 090 065	652 090 075
100	110	652 110 065	652 110 075
100	125	in Vorbereitung	in Vorbereitung
125	140	652 140 065	652 140 075
150	160	652 160 065	652 160 075
150	180	in Vorbereitung	- - -
200	225	652 225 065	652 225 075

Montageschrauben, Muttern und U-Scheiben: **Niro**

DN	Rohr $\phi_a$	1½" IG x 2" AG	2" IG x 2 ½" AG
80	90	653 090 065	653 090 075
100	110	653 110 065	653 110 075
100	125	in Vorbereitung	in Vorbereitung
125	140	653 140 065	653 140 075
150	160	653 160 065	653 160 075
150	180	in Vorbereitung	- - -
200	225	653 225 065	653 225 075

## AB-PE BA Typ 654/655

### Verwendungsbereich

- für Kunststoffrohr (PVC) DN 80 - 200
- für Gas bis PN 5 in PVC-Versorgungsleitung

### Ausführung

- Anschluss-Stück: EN-GJS-400-15 mit Kombi-Gummieinlage
- Innengewinde: 2" mit Ausdrehung
- Außengewinde: 2½"
- Haltestück (Gegenschelle): EN-GJS-400-15 mit Gummieinlage
- Oberflächenschutz: EKB blau
- Montageschrauben, Muttern und U-Scheiben: verzinkt (Typ 654) oder Niro (Typ 655) A2 bzw. A4



### Zubehör

- Messing-Verschluss-Stopfen mit O-Ring-Dichtung

### Beschreibung

Anbohrbrücke ohne Betriebsabsperung. Anschluss-Stück dient primär als Anschlusselement für Blasensetzgerät. Der Innengewindeabgang ist für die Aufnahme eines Messing-Verschluss-Stopfens mit einer Ausdrehung versehen. Die Kombi-Gummieinlage ist gekammert und verfügt über drei Dichtkragen. Der Dichtwerkstoff ist vom DVGW zugelassen.

Artikel-Nummern der Armaturen

Montageschrauben, Muttern, U-Scheiben: **verzinkt**

DN	Rohr $\varnothing_a$	Abg.: 2½" AG
80	90	654 090 075
100	110	654 110 075
100	125	in Vorbereitung
125	140	654 140 075
150	160	654 160 075
150	180	- - -
200	225	654 225 075

Montageschrauben, Muttern, U-Scheiben: **Niro**

DN	Rohr $\varnothing_a$	Abg.: 2½" AG
80	90	655 090 075
100	110	655 110 075
100	125	in Vorbereitung
125	140	655 140 075
150	160	655 160 075
150	180	- - -
200	225	655 225 075

## AB-PE Sto Typ 660/662

DVGW-zertifiziert

### Verwendungsbereich

- für Kunststoffrohr (PE und PVC) DN 50 - 200
- für drucklose obere Anbohrung
- für Wasser bis PN 16
- für Gas bis PN 5 in PVC-Versorgungsleitung

### Ausführung

- Anschluss-Stück: EN-GJS-400-15 mit Gummieinlage
- für Anbohrung: 1" - 2"
- Haltestück (Gegenschelle): EN-GJS-400-15 mit Gummieinlage
- Oberflächenschutz: EKB blau (Standard)
- Messing-Verschluss-Stopfen
- mit RENIKRUST-Kunststoff-Innenauskleidung
- nach DIN 3543
- Montageschrauben, Muttern und U-Scheiben: verzinkt (Typ 660) oder Niro (Typ 662) A2 bzw. A4
- Abgangsvarianten: 1½" - 2" IG / VLUX®

### Zubehör

- zur Anbohrung geeignetes Anbohrgerät und -zubehör
- VLUX® Zubehör

### Beschreibung

Anbohrbrücke mit Messing-Verschluss-Stopfen ohne Betriebsabspernung, mit seitlichem Gewindeabgang und für Anbohrungen bis 2". Die Kombi-Gummieinlage ist gekammert und verfügt über drei Dichtkragen. Der Dichtwerkstoff entspricht den KTW-Empfehlungen des UBA sowie den Forderungen des DVGW-Arbeitsblattes W 270.

Artikel-Nummern der Armaturen

Montageschrauben, Muttern, U-Scheiben: **verzinkt**

DN	Rohr $\phi_a$	Abg.: 1½" IG Anbohr.: 1½"	Abg.: 2" IG Anbohr.: 2"	VLUX®	Doppel- VLUX®
50	63	660 063 040	- - -	660 063 060	660 063 066
65	75	in Vorbereitung	in Vorbereitung	in Vorbereitung	in Vorbereitung
80	90	660 090 040	660 090 050	660 090 060	660 090 066
100	110	660 110 040	660 110 050	660 110 060	660 110 066
100	125	660 125 040	660 125 050	660 125 060	660 125 066
125	140	660 140 040	660 140 050	660 140 060	660 140 066
150	160	660 160 040	660 160 050	660 160 060	660 160 066
200	225	660 225 040	660 225 050	660 225 060	660 225 066

Montageschrauben, Muttern, U-Scheiben: **Niro**

DN	Rohr $\phi_a$	Abg.: 1½" IG Anbohr.: 1½"	Abg.: 2" IG Anbohr.: 2"	VLUX®	Doppel- VLUX®
50	63	662 063 040	- - -	662 063 060	662 063 066
65	75	in Vorbereitung	in Vorbereitung	in Vorbereitung	in Vorbereitung
80	90	662 090 040	662 090 050	662 090 060	662 090 066
100	110	662 110 040	662 110 050	662 110 060	662 110 066
100	125	662 125 040	662 125 050	662 125 060	662 125 066
125	140	662 140 040	662 140 050	662 140 060	662 140 066
150	160	662 160 040	662 160 050	662 160 060	662 160 066
200	225	662 225 040	662 225 050	662 225 060	662 225 066

Weitere Abmessungen auf Anfrage.



Abb. zeigt Abgangsvariante mit IG

## PVAB Typ 710/712

### Verwendungsbereich

- für Kunststoffrohr (PVC) DN 80 - 150
- für schleusenlose, obere Anbohrung unter Druck mittels Rehbein-Hilfsventil
- für Wasser bis PN 10

### Ausführung

- Anschluss-Stück: EN-GJL-400-15 mit Gummieinlage
- mit O-Ring-Dichtung
- Gewindeabgang: 1¼" IG
- für Anbohrung: 1"
- Haltstück (Gegenschelle): EN-GJL-250 mit Gummieinlage
- Oberflächenschutz: EKB blau (Standard)
- Ventiloberteil stopfbuchsenlos
- dreifache Dauerabdichtung
- mit Niro-Schnellgang-Stahlspindel
- mit RENIKRUST-Kunststoff- Innenauskleidung
- nach DIN 3543
- Montageschrauben, Muttern und U-Scheiben: verzinkt (Typ 710) oder Niro (Typ 712) A2 bzw. A4



### Zubehör

- zur Anbohrung geeignetes Anbohrgerät und -zubehör

### Beschreibung

Ventil-Anbohrbrücke mit Betriebsabsperung und für Anbohrung 1".

Die RENIKRUST-Kunststoff-Innenauskleidung verhindert Ablagerungen im Durchflussbereich. Der Dichtwerkstoff entspricht den KTW-Empfehlungen des UBA sowie den Forderungen des DVGW-Arbeitsblattes W 270.

Artikel-Nummern der Armaturen

Montageschrauben, Muttern, U-Scheiben: **verzinkt**

DN	Rohr Øa	Abg.: 1¼" IG Anbohr.: 1"		
		710	090	025
80	90	710	090	025
100	110	710	110	025
150	160	710	160	025

Montageschrauben, Muttern, U-Scheiben: **Niro**

DN	Rohr Øa	Abg.: 1¼" IG Anbohr.: 1"		
		712	090	025
80	90	712	090	025
100	110	712	110	025
150	160	712	160	025

## PAB-RMEV Typ 734/735

### Verwendungsbereich

- für Kunststoffrohr (PVC und PE) DN 80 - 200
- für schleusenlose, obere Anbohrung unter Druck mittels Rehbein-Hilfsventil
- für Wasser bis PN 16

### Ausführung

- Anschluss-Stück: EN-GJS-400-15 mit Gummieinlage
- Haltestück (Gegenschelle): EN-GJS-400-15 mit Gummieinlage
- Gewindeabgang: 1¼" IG
- für Anbohrung: 1"
- **RENIKRUST**-Messing-Eckventil
- Ventiloberteil stopfbuchsenlos
- dreifache Dauerabdichtung
- mit Niro-Schnellgang-Stahlspindel
- Eckventilunterteil mit **RENIKRUST**-Kunststoff-Innenauskleidung
- Oberflächenschutz: Anschluss-Stück EKB blau
- nach DIN 3543
- Montageschrauben, Muttern und U-Scheiben: verzinkt (Typ 734) oder Niro (Typ 735) A2 bzw. A4



### Zubehör

- zur Anbohrung geeignetes Anbohrgerät und -zubehör

### Beschreibung

Anbohrbrückenkombination mit Betriebsabspernung für Wasser bis PN 16 und für Anbohrung 1". Das Messing-Eckventil wird werkseitig montiert. Der Dichtwerkstoff entspricht den KTW-Empfehlungen des UBA sowie den Forderungen des DVGW-Arbeitsblattes W 270.

Artikel-Nummern der Armaturen

Montageschrauben, Muttern, U-Scheiben: **verzinkt**

DN	Rohr Øa	Abg.: 1¼" IG Anbohr.: 1"		
		734	090	025
80	90	734	090	025
100	110	734	110	025
125	140	734	140	025
150	160	734	160	025
200	225	734	225	025

Montageschrauben, Muttern, U-Scheiben: **Niro**

DN	Rohr Øa	Abg.: 1¼" IG Anbohr.: 1"		
		735	090	025
80	90	735	090	025
100	110	735	110	025
125	140	735	140	025
150	160	735	160	025
200	225	735	225	025

## VABR Typ 750/752

DVGW-zertifiziert

### Verwendungsbereich

- für Kunststoffrohr (PE und PVC) DN 50 - 200
- für schleusenlose, obere Anbohrung unter Druck mittels Rehbein-Hilfsventil
- für Wasser bis PN 16

### Ausführung

- Anschluss-Stück: EN-GJS-400-15 mit Kombi-Gummieinlage
- Haltestück: EN-GJS-400-15 mit Gummieinlage
- Ventiloberteil: EN-GJS-400-15
- Oberflächenschutz: EKB blau
- Ventiloberteil stopfbuchsenlos
- dreifache Dauerabdichtung
- mit Niro-Schnellgang-Stahlspindel
- mit **RENIKRUST**-Kunststoff-Innenauskleidung
- nach DIN 3543
- Montageschrauben, Muttern und U-Scheiben: verzinkt (Typ 750) oder Niro (Typ 752) A2 bzw. A4
- Abgangsvarianten: 1½" - 2" IG / VLUX®

### Zubehör

- zur Anbohrung geeignetes Anbohrgerät und -zubehör
- VLUX® Zubehör

### Beschreibung

Ventil-Anbohrbrücke mit Betriebsabspernung und für Anbohrung 1½" - 2". Die **RENIKRUST**-Kunststoff-Innenauskleidung verhindert Ablagerungen im Durchflussbereich. Die Kombi-Gummieinlage ist gekammert und verfügt über drei Dichtkragen. Der Dichtwerkstoff entspricht den KTW-Empfehlungen des UBA sowie den Forderungen des DVGW-Arbeitsblattes W 270.



Abb. zeigt Abgangsvariante mit IG

Montageschrauben, Muttern, U-Scheiben: **verzinkt**

DN	Rohr Øa	Abg.: 1½" IG Anbohr.: 1½"	Abg.: 2" IG Anbohr.: 2"	VLUX®	Doppel- VLUX®
50	63	750 063 040	- - -	750 063 060	750 063 066
65	75	in Vorbereitung	in Vorbereitung	in Vorbereitung	in Vorbereitung
80	90	750 090 040	750 090 050	750 090 060	750 090 066
100	110	750 110 040	750 110 050	750 110 060	750 110 066
100	125	750 125 040	750 125 050	750 125 060	750 125 066
125	140	750 140 040	750 140 050	750 140 060	750 140 066
150	160	750 160 040	750 160 050	750 160 060	750 160 066
200	225	750 225 040	750 225 050	750 225 060	750 225 066

Montageschrauben, Muttern, U-Scheiben: **Niro**

DN	Rohr Øa	Abg.: 1½" IG Anbohr.: 1½"	Abg.: 2" IG Anbohr.: 2"	VLUX®	Doppel- VLUX®
50	63	752 063 040	- - -	752 063 060	752 063 066
65	75	in Vorbereitung	in Vorbereitung	in Vorbereitung	in Vorbereitung
80	90	752 090 040	752 090 050	752 090 060	752 090 066
100	110	752 110 040	752 110 050	752 110 060	752 110 066
100	125	752 125 040	752 125 050	752 125 060	752 125 066
125	140	752 140 040	752 140 050	752 140 060	752 140 066
150	160	752 160 040	752 160 050	752 160 060	752 160 066
200	225	752 225 040	752 225 050	752 225 060	752 225 066

Weitere Abmessungen auf Anfrage.

## VABR-NF Typ 760/762

DVGW-zertifiziert

### Verwendungsbereich

- für Kunststoffrohr (PE und PVC) DN 50 - 200
- für Wasser PN 10 bis DN 200, PN 16 bis DN 150

### Ausführung

- Anschluss-Stück: EN-GJS-400-15 mit Kombi-Gummieinlage
- Haltestück (Gegenschelle): EN-GJS-400-15 mit Gummieinlage
- Messing-Fräsventil-Oberteil
- mit Niro-Fräser
- Oberflächenschutz: EKB blau
- **RENIKRUST**- Kunststoff-Innenauskleidung
- nach DIN 3543
- Montageschrauben, Muttern und U-Scheiben: verzinkt (Typ 760/Standard) oder Niro (Typ 762) A2 bzw. A4
- Abgangsvarianten: 1½" - 2" IG / VLUX®

### Zubehör

- zur Anbohrung geeignetes Anbohrgerät und -zubehör
- VLUX® Zubehör

### Beschreibung

Ventil-Anbohrbrücke mit Betriebsabspernung und für Anbohrung 1½". Die **RENIKRUST**-Kunststoff-Innenauskleidung verhindert Ablagerungen im Durchflussbereich. Das Fräsventil-Oberteil ist betriebsfertig montiert und erlaubt bei Erstbetätigung die Anbohrung unter Betriebsdruck. Der Anbohrfräser mit gekammerter Zahnhülse verhindert das Herausspülen der Bohrspäne. Der Bohrkern wird durch ein Gewinde sicher gehalten. Der Dichtwerkstoff entspricht den KTW-Empfehlungen des UBA sowie den Forderungen des DVGW-Arbeitsblattes W 270.



Abb. zeigt Abgangsvariante VLUX®

Artikel-Nummern der Armaturen

Montageschrauben, Muttern, U-Scheiben: **verzinkt**

DN	Rohr Øa	Abg.: 1½" IG	Abg.: 2" IG	VLUX®
		Anbohr.: 1½"	Anbohr.: 1½"	
50	63	760 063 040	760 063 050	760 063 060
65	75	in Vorbereitung	in Vorbereitung	in Vorbereitung
80	90	760 090 040	760 090 050	760 090 060
100	110	760 110 040	760 110 050	760 110 060
100	125	760 125 040	760 125 050	760 125 060
125	140	760 140 040	760 140 050	760 140 060
150	160	760 160 040	760 160 050	760 160 060
200	225	760 225 040	760 225 050	760 225 060

Montageschrauben, Muttern, U-Scheiben: **Niro**

DN	Rohr Øa	Abg.: 1½" IG	Abg.: 2" IG	VLUX®
		Anbohr.: 1½"	Anbohr.: 1½"	
50	63	762 060 040	762 063 050	762 063 060
65	75	in Vorbereitung	in Vorbereitung	in Vorbereitung
80	90	762 090 040	762 090 050	762 090 060
100	110	762 110 040	762 110 050	762 110 060
100	125	762 125 040	762 125 050	762 125 060
125	140	762 140 040	762 140 050	762 140 060
150	160	762 160 040	762 160 050	762 160 060
200	225	762 225 040	762 225 050	762 225 060

Weitere Abmessungen auf Anfrage.

## VABR-MF Typ 764/766

DVGW-zertifiziert

### Verwendungsbereich

- für Kunststoffrohr DN 50 - 200
- für Wasser PN 10 bis DN 200, PN 16 bis DN 150

### Ausführung

- Anschluss-Stück: EN-GJS-400-15 mit Kombi-Gummieinlage
- Haltestück (Gegenschelle): EN-GJS-400-15 mit Gummieinlage
- Messing-Fräsventil-Oberteil mit Messing-Fräser
- Oberflächenschutz: EKB blau
- **RENIKRUST**-Kunststoff-Innenauskleidung
- nach DIN 3543
- Montageschrauben, Muttern und U-Scheiben:  
verzinkt (Typ 764/Standard) oder Niro (Typ 766) A2 bzw. A4
- Abgangsvarianten: 1½" - 2" IG / VLUX®

### Zubehör

- zur Anbohrung geeignetes Anbohrgerät und -zubehör
- VLUX® Zubehör

### Beschreibung

Ventil-Anbohrbrücke mit Betriebsabspernung und für Anbohrung 1½". Die **RENIKRUST**-Kunststoff-Innenauskleidung verhindert Ablagerungen im Durchflussbereich. Das Fräsventil-Oberteil ist betriebsfertig montiert und erlaubt bei Erstbetätigung die Anbohrung unter Betriebsdruck. Der Anbohrfräser mit gekammerter Zahnhülse verhindert das Herausspülen der Bohrspäne. Der Bohrkern wird durch ein Gewinde sicher gehalten. Der Dichtwerkstoff entspricht den KTW-Empfehlungen des UBA sowie den Forderungen des DVGW-Arbeitsblattes W 270.



Abb. zeigt Abgangsvariante mit IG

Artikel-Nummern der Armaturen

Montageschrauben, Muttern, U-Scheiben: **verzinkt**

DN	Rohr Øa	Abg.: 1½" IG Anbohr.: 1½"	Abg.: 2" IG Anbohr.: 1½"	VLUX®
50	63	764 063 040	764 063 050	764 063 060
65	75	in Vorbereitung	in Vorbereitung	in Vorbereitung
80	90	764 090 040	764 090 050	764 90 060
100	110	764 110 040	764 110 050	764 110 060
100	125	764 125 040	764 125 050	764 125 060
125	140	764 140 040	764 140 050	764 140 060
150	160	764 160 040	764 160 050	764 160 060
200	225	764 225 040	764 225 050	764 225 060

Montageschrauben, Muttern, U-Scheiben: **Niro**

Abg.: 1½" IG Anbohr.: 1½"	Abg.: 2" IG Anbohr.: 1½"	VLUX®
766 060 040	766 063 050	766 063 060
in Vorbereitung	in Vorbereitung	in Vorbereitung
766 090 040	766 090 050	766 090 060
766 110 040	766 110 050	766 110 060
766 125 040	766 125 050	766 125 060
766 140 040	766 140 050	766 140 060
766 160 040	766 160 050	766 160 060
766 225 040	766 225 050	766 225 060

Weitere Abmessungen auf Anfrage.

## VABE Typ 770/772

DVGW-zertifiziert

### Verwendungsbereich

- für Kunststoffrohr (PE und PVC) DN 80 - 200
- für schleusenlose, obere Anbohrung unter Druck mittels Rehbein-Hilfsventil
- für Wasser bis PN 16

### Ausführung

- Anschluss-Stück: EN-GJS-400-15 mit Kombi-Gummieinlage
- Haltestück: EN-GJS-400-15 mit Gummieinlage
- Ventiloberteil: EN-GJS-400-15
- Oberflächenschutz: EKB blau
- Ventiloberteil stopfbuchsenlos
- dreifache Dauerabdichtung
- mit Niro-Schnellgang-Stahlspindel
- innen *emailliert*
- Montageschrauben, Muttern u. U-Scheiben: verzinkt (Typ 770) oder Niro (Typ 772) A2 bzw. A4
- nach DIN 3543
- Abgangsvarianten: 2" IG / VLUX®



Abb. zeigt Abgangsvariante mit IG

### Zubehör

- zur Anbohrung geeignetes Anbohrgerät und -zubehör
- VLUX® Zubehör

### Beschreibung

Ventil-Anbohrbrücke mit Betriebsabspernung und für Anbohrung bis 1½". Die Innenemaillierung verhindert Ablagerungen im Durchflussbereich. Der Dichtwerkstoff entspricht den KTW-Empfehlungen des UBA sowie den Forderungen des DVGW-Arbeitsblattes W 270.

Artikel-Nummern der Armaturen

Montageschrauben, Muttern, U-Scheiben: **verzinkt**

DN	Rohr Øa	Abg.: 2" IG Anbohr.: 1½"	VLUX®	Doppel- VLUX®
80	90	770 090 050	770 090 060	770 090 066
100	110	770 110 050	770 110 060	770 110 066
100	125	770 125 050	770 125 060	770 125 066
125	140	770 140 050	770 140 060	770 140 066
150	160	770 160 050	770 160 060	770 160 066
200	225	770 225 050	770 225 060	770 225 066

Montageschrauben, Muttern, U-Scheiben: **Niro**

DN	Rohr Øa	Abg.: 2" IG Anbohr.: 1½"	VLUX®	Doppel- VLUX®
80	90	772 090 050	772 090 060	772 090 066
100	110	772 110 050	772 110 060	772 110 066
100	125	772 125 050	772 125 060	772 125 066
125	140	772 140 050	772 140 060	772 140 066
150	160	772 160 050	772 160 060	772 160 066
200	225	772 225 050	772 225 060	772 225 066

Weitere Abmessungen auf Anfrage.

## VABE-NF Typ 780/782

DVGW-zertifiziert

### Verwendungsbereich

- für Kunststoffrohr (PE und PVC) DN 80 - 200
- für Wasser PN 10 bis DN 200, PN 16 bis DN 150

### Ausführung

- Anschluss-Stück: EN-GJS-400-15 mit Kombi-Gummieinlage
- Haltestück: EN-GJS-400-15 mit Gummieinlage
- Messing-Fräsventil-Oberteil mit Niro-Fräser
- Oberflächenschutz: EKB blau
- *innen emailliert*
- nach DIN 3543
- Montageschrauben, Muttern und U-Scheiben:  
verzinkt (Typ 750) oder Niro (Typ 752) A2 bzw. A4
- Abgangsvarianten: 1" - 2" IG / VLUX®



Abb. zeigt Abgangsvariante mit IG

### Zubehör

- zur Anbohrung geeignetes Anbohrgerät und -zubehör
- VLUX® Zubehör

### Beschreibung

Ventil-Anbohrbrücke mit Betriebsabspernung und für Anbohrung 1½". Die Innenemaillierung verhindert Ablagerungen im Durchflussbereich. Das Fräsventil-Oberteil ist betriebsfertig montiert und erlaubt bei Erstbetätigung die Anbohrung unter Betriebsdruck. Der Anbohrfräser mit gekammerter Zahnhülse verhindert das Herausspülen der Bohrspäne. Der Bohrkern wird durch ein Gewinde sicher gehalten. Der Dichtwerkstoff entspricht den KTW-Empfehlungen des UBA sowie den Forderungen des DVGW-Arbeitsblattes W 270.

Montageschrauben, Muttern, U-Scheiben: **verzinkt**

DN	Rohr Øa	Abg.: 1" IG Anbohr.: 1½"	Abg.: 1¼" IG Anbohr.: 1½"	Abg.: 1½" IG Anbohr.: 1½"	Abg.: 2" IG Anbohr.: 1½"	VLUX®
80	90	780 090 025	780 090 032	780 090 040	780 090 050	780 090 060
100	110	780 110 025	780 110 032	780 110 040	780 110 050	780 110 060
100	125	780 125 025	780 125 032	780 125 040	780 125 050	780 125 060
125	140	780 140 025	780 140 032	780 140 040	780 140 050	780 140 060
150	160	780 160 025	780 160 032	780 160 040	780 160 050	780 160 060
200	225	780 225 025	780 225 032	780 225 040	780 225 050	780 225 060

Montageschrauben, Muttern, U-Scheiben: **Niro**

DN	Rohr Øa	Abg.: 1" IG Anbohr.: 1½"	Abg.: 1¼" IG Anbohr.: 1½"	Abg.: 1½" IG Anbohr.: 1½"	Abg.: 2" IG Anbohr.: 1½"	VLUX®
80	90	782 090 025	782 090 032	782 090 040	782 090 050	782 090 060
100	110	782 110 025	782 110 032	782 110 040	782 110 050	782 110 060
100	125	782 125 025	782 125 032	782 125 040	782 125 050	782 125 060
125	140	782 140 025	782 140 032	782 140 040	782 140 050	782 140 060
150	160	782 160 025	782 160 032	782 160 040	782 160 050	782 160 060
200	225	782 225 025	782 225 032	782 225 040	782 225 050	782 225 060

Weitere Abmessungen auf Anfrage.

## VABE-MF Typ 784/786

DVGW-zertifiziert

### Verwendungsbereich

- für Kunststoffrohr DN 80 - 200
- für Wasser PN 10 bis DN 200, PN 16 bis DN 150

### Ausführung

- Anschluss-Stück: EN-GJS-400-15 mit Kombi-Gummieinlage
- Haltestück: EN-GJS-400-15 mit Gummieinlage
- Messing-Fräsventil-Oberteil mit Messing-Fräser
- Oberflächenschutz: EKB blau
- *innen emailliert*
- nach DIN 3543
- Montageschrauben, Muttern und U-Scheiben:  
verzinkt (Typ 784) oder Niro (Typ 786) A2 bzw. A4
- Abgangsvarianten: 1" - 2" IG / VLUX®

### Zubehör

- zur Anbohrung geeignetes Anbohrgerät und -zubehör
- VLUX® Zubehör



Abb. zeigt Abgangsvariante mit IG

### Beschreibung

Ventil-Anbohrbrücke mit Betriebsabspernung und für Anbohrung 1½". Die Innenemaillierung verhindert Ablagerungen im Durchflussbereich. Das Fräsventil-Oberteil ist betriebsfertig montiert und erlaubt bei Erstbetätigung die Anbohrung unter Betriebsdruck. Der Anbohrfräser mit gekammerter Zahnhülse verhindert das Herausspülen der Bohrspäne. Der Bohrkern wird durch ein Gewinde sicher gehalten. Der Dichtwerkstoff entspricht den KTW-Empfehlungen des UBA sowie den Forderungen des DVGW-Arbeitsblattes W 270.

Montageschrauben, Muttern, U-Scheiben: **verzinkt**

DN	Rohr Øa	Abg.: 1" IG Anbohr.: 1½"	Abg.: 1¼" IG Anbohr.: 1½"	Abg.: 1½" IG Anbohr.: 1½"	Abg.: 2" IG Anbohr.: 1½"	VLUX®
80	90	784 090 025	784 090 032	784 090 040	784 090 050	784 090 060
100	110	784 110 025	784 110 032	784 110 040	784 110 050	784 110 060
100	125	- - -	- - -	- - -	- - -	784 125 060
125	140	784 140 025	784 140 032	784 140 040	784 140 050	784 140 060
150	160	784 160 025	784 160 032	784 160 040	784 160 050	784 160 060
200	225	784 225 025	784 225 032	784 225 040	784 225 050	784 225 060

Montageschrauben, Muttern, U-Scheiben: **Niro**

DN	Rohr Øa	Abg.: 1" IG Anbohr.: 1½"	Abg.: 1¼" IG Anbohr.: 1½"	Abg.: 1½" IG Anbohr.: 1½"	Abg.: 2" IG Anbohr.: 1½"	VLUX®
80	90	786 090 025	786 090 032	786 090 040	786 090 050	786 090 060
100	110	786 110 025	786 110 032	786 110 040	786 110 050	786 110 060
100	125	- - -	- - -	- - -	- - -	786 125 060
125	140	786 140 025	786 140 032	786 140 040	786 140 050	786 140 060
150	160	786 160 025	786 160 032	786 160 040	786 160 050	786 160 060
200	225	786 225 025	786 225 032	786 225 040	786 225 050	786 225 060

Weitere Abmessungen auf Anfrage.

## EG Typ 800

### Ausführung

#### Fixlange Schlüsselstangen

- mit Vierkantstange St. 37, 13 x 13, Tauchlack schwarz  
auch in verzinkt bzw. in Edelstahl lieferbar
- mit Rundstahl St. 37, d 16 mm, Tauchlack schwarz
- fixlang für Rohrdeckung: 1,0 m - 1,5 m
- Kuppelmuffe: EN-GJMW (GTW)
- Niro-Splint d 4 x 40 mm

#### Fixlange Hülsrohre

- PE-Rohr d 40/44 mm oder d 50/54 mm
- PE-Hülsrohrglocke
- Abschlussdeckel (Sandschutzkappe)
- Zentrierdeckel (Randkappe) optional



#### Einbaugarnitur, komplett

mit Vierkantschlüsselstange und Hülsrohr

Rohrdeckung	Art.Nr.
1,0 m	800 000 001
1,25 m	800 000 002
1,50 m	800 000 003

#### Vierkantschlüsselstange

Rohrdeckung	Art.Nr.
1,0 m	800 000 011
1,25 m	800 000 012
1,50 m	800 000 013

#### Fixlanges Hülsrohr

Rohrdeckung	Art.Nr.
1,0 m	800 000 020
1,25 m	800 000 021
1,50 m	800 000 022

#### Einbaugarnitur, komplett

mit runder Schlüsselstange und Hülsrohr

Rohrdeckung	Art.Nr.
1,0 m	800 000 004
1,25 m	800 000 005
1,50 m	800 000 006

#### Runde Schlüsselstange

Rohrdeckung	Art.Nr.
1,0 m	800 000 014
1,25 m	800 000 015
1,50 m	800 000 016

Weitere Abmessungen auf Anfrage.

Wir fertigen auch nach Kundenwunsch.

Zubehör zu EG - fixlang -	Art.Nr.
Hülsrohrglocken-Adapter (Uni-Schmutzscheibe mit 6-kt.)	800 000 039
Kuppelmuffe 14 mm Vierkant	800 000 040
Niro-Stift d 4 x 40 mm	800 000 042
Niro-Splint d 4 x 40 mm	800 000 044
Zentrierdeckel (Randkappe) für Hülsrohr	800 000 045
Abschlussdeckel für Hülsrohr	800 000 047

Weitere Ausführungen auf Anfrage.

## EG Typ 804 / 805 GW 336

### Ausführung nach GW 336

#### Fixlänge Schlüsselstangen

- mit Vierkantstange St. 37, 14 x 14, verzinkt  
auch in Edelstahl lieferbar
- Verbindungsrohr Vierkant, St. 37, verzinkt  
auch in Edelstahl lieferbar
- verstellbar für Rohrlänge 1,0 - 1,5 m
- Bohrung 5 mm
- Transport- und Ausziehsicherung
- Messing-Stellring mit Niro-Inbusschraube M10: Typ 804/  
Niro-Stellring mit Niro-Inbusschraube M10: Typ 805

#### Verstellbare Hülsrohre

- PE-Rohr d 40/44 mm oder d 50/54mm
- PE-Hülsrohrglocke
- Abschlussdeckel (Sandschutzkappe)
- Zentrierdeckel (Randkappe) optional



#### Typ 804

##### EG komplett, bestehend aus:

Vierkantschlüsselstange mit **Messing-Stellring**  
und Hülsrohr -verstellbar-

Rohrdeckung	Art.Nr.
1,0 - 1,5m	804 000 033

Vierkantschlüsselstange -verstellbar-  
mit **Messing-Stellring**

Rohrdeckung	Art.Nr.
1,0 - 1,5m	804 000 034

Hülsrohr -verstellbar- für EG

Rohrdeckung	Art.Nr.
1,0 - 1,5m	801 000 032

Weitere Abmessungen auf Anfrage.

Wir fertigen auch nach Kundenwunsch.

#### Typ 805

##### EG komplett, bestehend aus:

Vierkantschlüsselstange mit **Niro-Stellring**  
und Hülsrohr -verstellbar-

Rohrdeckung	Art.Nr.
1,0 - 1,5m	805 000 035

Vierkantschlüsselstange -verstellbar-  
mit **Niro-Stellring**

Rohrdeckung	Art.Nr.
1,0 - 1,5m	805 000 036

Hülsrohr -verstellbar- für EG

Rohrdeckung	Art.Nr.
1,0 - 1,5m	801 000 032

Zubehör zu EG -verstellbar-	Art.Nr.
Hülsrohrglocken-Adapter (Uni-Schmutzscheibe mit 6-kt.)	800 000 039
Niro-Stift d 4 x 40 mm	800 000 042
Niro-Federstecker	800 000 043
Niro-Splint d 4 x 40 mm	800 000 044
Zentrierdeckel für Hülsrohr	800 000 045
Abschlussdeckel für Hülsrohr	800 000 047
Messing-Stellring für Schlüsselstange -verstellbar-	800 000 049
Niro-Stellring für Schlüsselstange -verstellbar-	800 000 050

Weitere Ausführungen auf Anfrage.

## Bedienungsschlüssel Typ 810

### Bedienungsschlüssel für VAS

#### Ausführung

nach DIN 3223 E, bestehend aus:

- Rundmaterial: d 16 mm, St.37
- Länge: 750 mm
- Knebel: Rundmaterial d 16 mm, 320 mm lang
- Vierkantschoner: 32 x 14,7 mm, EN-GJMW



### Bedienungsschlüssel für Hydranten

#### Ausführung

nach DIN 3223 C, bestehend aus:

- Rundmaterial: d 24 mm St.37
- Länge: 1.100 mm
- Knebel: Rundmaterial d 22 mm, 420 mm lang
- Vierkantschoner: 50 x 32 mm, EN-GJMW



Artikel		Artikel-Nr.
Bedienungsschlüssel für VAS	Ausführung: nach DIN 3223 E	810 000 020
Bedienungsschlüssel für Hydranten	Ausführung: nach DIN 3223 C	810 000 040

## Bedienungsschlüssel für Hydranten Aluminium

### Bedienungsschlüssel für Hydranten

#### Ausführung

- Aluminium 2-teilig
- Stahlring im Alufuß vergossen
- Länge ca. 1.000 x 330 x 150 mm
- verstellbare Knebelstange in Edelstahl
- Gewicht ca. 4,5 kg

Achtung! Die verstellbare Knebelstange darf nicht durch ein Rohr (Hebelarm) verlängert werden!



Artikel	Artikel-Nr.
Bedienungsschlüssel für Hydranten      Ausführung: Aluminium	810 000 050 HW

## HB-Nirobandbügel Typ 01

### Verwendungsbereich:

- für Guss-, Stahl- und AZ-Rohr DN 50 - 500
- für Standard Anbohr- und Ventilanbohrarmaturen

### Ausführung:

- Niro-Band: 80 mm breit, 1,5 mm stark
- mit Verstärkungslaschen 20 x 5 mm
- mit oder ohne Profilgummieinlage
- EKB blau
- Gewindebolzen: V 2A
- Muttern: V 4A gleitmo beschichtet



Nirobandbügel NBB Typ 01  
Stahl-/Guss-Rohre

Nr.	PN			Bügelspann- bereich	Art.-Nr.
	Stahl	Stahl Iso-Norm	Guss		
1	80		80	89-102	01 102
2	100	100	100	108-124	01 124
4	125	125	125	133-150	01 150
5	150			153-163	01 163
6		150	150	168-184	01 184
7	175	175	175	185-196	01 196
9	200	200	200	208-238	01 238
10		225	225	244-252	01 252
12	250	250	250	264-290	01 290
14	300	300	300	318-330	01 330
16		350		348-360	01 360
17	350		350	368-382	01 382
18	400		400	419-433	01 433
26	450		450	470-480	01 480
27		500	475	506-510	01 510
28	500		500	521-537	01 537
29	600		600	622-640	01 640

Weitere Abmessungen auf Anfrage.

Nirobandbügel NBB Typ 01  
AZ-Rohre

Nr.	PN			Bügelspann- bereich	Art.-Nr.
	10	12,5	16		
1	80	80		89-102	01 102
2	100			108-124	01 124
3		100	100	125-130	01 130
4	125			133-150	01 150
5		125	125	153-163	01 163
6	150	150		168-184	01 184
7	175		150	185-196	01 196
9	200			208-238	01 238
10		200	200	244-252	01 252
12	250			264-290	01 290
16	300	300		348-360	01 360
26	400			460	01 460
26.1		400		470-480	01 480
27	450			506-510	01 510
28		450		521-537	01 537

## HB-Nirobandbügel Typ 02 - mit Kalotte

### Verwendungsbereich:

- für Guss-, Stahl- und AZ-Rohr DN 80 - 500
- für variable Anbohr- und Ventilanbohrarmaturen

### Ausführung:

- Niro-Band: 80 mm breit, 1,5 mm stark
- mit Verstärkungslaschen 20 x 5 mm
- mit oder ohne Profilgummieinlage
- EKB blau
- Gewindebolzen: V 2A
- Muttern: V 4A gleitmo beschichtet
- mit Kunststoffkalotten für Armaturen mit Vario-Dichtungs-Aufnahme



Nirobandbügel NBB Typ 02 - mit Kalotte  
Stahl-/Guss-Rohre

Nr.	PN			Bügelspann- bereich	Art.-Nr.
	Stahl	Stahl Iso-Norm	Guss		
1	80		65	82-89	02 089
2	100		80	98-108	02 108
3		100	100	114-124	02 124
4	125			125-133	02 133
5		125	125	137-148	02 148
6	150			150-163	02 163
7		150	150	168-174	02 174
8	175	175	175	182-196	02 196
10	200	200	200	211-226	02 226
11	225	225	225	238-252	02 252
13	250	250	250	264-278	02 278
17	300	300	300	318-330	02 330
20	325	350	325	343-356	02 356
21	350		350	368-382	02 382
22	400	400		404-420	02 420
23			400	429-433	02 433
24	450		450	470-484	02 484
25	500		500	521-537	02 537

Nirobandbügel NBB Typ 02 - mit Kalotte  
AZ-Rohre

Nr.	PN			Bügelspann- bereich	Art.-Nr.
	10	12,5	16		
1	65			82-89	02 089
2	80	80		98-108	02 108
3	100			114-124	02 124
4		100	100	124-133	02 133
6	125	125	125	150-163	02 163
8	150	150	150	182-196	02 196
11	200	200	200	238-252	02 252
15	250	250		290-300	02 300
18	300			348	02 348
19		300		360	02 360
22	350	350		404-420	02 420
24		400		470-484	02 484
30	400			460	02 460
31	450			510	02 510
32	500			564	02 564

Weitere Abmessungen auf Anfrage.

## Haltebügel Typ 10 / 11 / 20 / 21

### Verwendungsbereich:

- für Guss- und Stahlrohr DN 40 - 1000

### Ausführung:

- Vierkantbügel: St. 37, lackiert, mit 6-kt.-Muttern aus Stahl verzinkt **Typ 10**
- Vierkantbügel: A2, mit 6-kt.-Muttern aus V4A-gleitmo **Typ 11**
- Flachbügel: St. 37, 40 mm breit, EKB mit 6-kt.-Muttern aus Stahl verzinkt **Typ 20**
- Flachbügel: A2, 40 mm breit, mit 6-kt.-Muttern aus V4A-gleitmo **Typ 21**



Rohr-		Typ 10	Typ 11	Typ 20	Typ 21		
Rohr $\phi$ a		Vierkantbügel St. 37 lackiert	Vierkantbügel Niro A 2	Flachbügel St. 37 EKB	Flachbügel Niro A 2		
Rohrart		Art-Nr.	Art-Nr.	Art-Nr.	Art-Nr.		
DN	G St.	13 x 13	13 x 13	40 x 10	40 x 10	DN	
40	48	10 048	- -	- -	- -	40	
	56	10 056	- -	- -	- -		
50	60	10 060	- -	- -	- -	50	
	66	10 066	- -	- -	- -		
		16 x 16	16 x 16	40 x 10	40 x 10		
65	76	- -	- -	20 076	21 076	65	
	82	10 082	11 082	20 082	21 082		
80	89	- -	- -	20 089	21 089	80	
	102	10 102	11 102	20 102	21 102		
100	108	- -	- -	20 108	21 108	100	
	122	10 122	11 122	20 122	21 122		
125	133	- -	- -	20 133	21 133	125	
	148	10 148	11 148	20 148	21 148		
150	159	- -	- -	20 159	21 159	150	
	174	10 174	11 174	20 174	21 174		

bis DN 150 muss die jeweilige Rohrart angegeben werden

DN	G	St.	20 x 20	20 x 20	40 x 12			DN
175	196	191	10 175	11 175	20 175	- -	- -	175
200	226	216	10 200	11 200	20 200	- -	- -	200
225	248	241	10 225	11 225	20 225	- -	- -	225
250	278	267	10 250	11 250	20 250	- -	- -	250
300	330	318	10 300	11 300	20 300	- -	- -	300
ab DN 325 mit Gelenkbügel								
DN	G	St.	22 x 22	22 x 22	lackiert			DN
350	382		10 350	11 350	20 350	- -	- -	350
400	422		10 400	11 400	20 400	- -	- -	400
450	480		10 450	11 450	20 450	- -	- -	450
500	537		10 500	11 500	20 500	- -	- -	500
600	640		10 600	11 600	20 600	- -	- -	600
700	738		10 700	11 700	20 700	- -	- -	700
800	842		10 800	11 800	20 800	- -	- -	800

Weitere Abmessungen auf Anfrage.

## Haltebügel Typ 22 / 23 / 24 / 25

### Verwendungsbereich:

- für Guss- und Stahlrohr DN 40 - 1000

### Ausführung:

- Flachbügel: St. 37, 50 mm breit, EKB mit 6-kt.-Muttern aus Stahl, verzinkt **Typ 22**
- Flachbügel: A2, 50 mm breit, mit 6-kt.-Muttern aus V4A - gleitmo - **Typ 23**
- Flachbügel: St. 37, 40 mm breit, verzinkt, mit 6-kt.-Muttern aus Stahl verzinkt **Typ 24**
- Flachbügel: St. 37, 50 mm breit, verzinkt, mit 6-kt.-Muttern aus Stahl verzinkt **Typ 25**



Rohr-		Typ 22	Typ 23	Typ 24	Typ 25		
Rohr øa		Vierkantbügel St. 37 EKB	Vierkantbügel Niro A 2	Flachbügel St. 37 verzinkt	Flachbügel St. 37 verzinkt		
Rohrart		Art-Nr.	Art-Nr.	Art-Nr.	Art-Nr.		
DN	G	St.	50 x 10	50 x 10	40 x 10	50 x 10	DN
80		89	22 089	23 089	24 089	25 089	80
			22 102	23 102	24 102	25 102	
100		108	22 108	23 108	24 108	25 108	100
			22 122	23 122	24 122	25 122	
125		133	22 133	23 133	24 133	25 133	125
			22 148	23 148	24 148	25 148	
150		159	22 159	23 159	24 159	25 159	150
			22 174	23 174	24 174	25 174	

bis DN 150 muss die jeweilige Rohrart angegeben werden

DN	G	St.	50 x 12	50 x 12	40 x 12	50 x 12	DN
175	196	191	22 175	23 175	24 175	25 175	175
200	226	216	22 200	23 200	24 200	25 200	200
225	248	241	22 225	23 225	24 225	25 225	225
250	278	267	22 250	23 250	24 250	25 250	250
300	330	318	22 300	23 300	24 300	25 300	300

ab DN 325 mit Gelenkbügel

DN	G	St.	50 x 12	50 x 12		50 x 12	DN
325	352		22 325	23 325	- -	- -	325
350	382		22 350	23 350	- -	25 350	350
400	422		22 400	23 400	- -	25 400	400
450	480		22 450	23 450	- -	25 450	450
500	537		22 500	23 500	- -	25 500	500
600	640		22 600	23 600	- -	25 600	600
700	738		22 700	23 700	- -	25 700	700
800	842		22 800	23 800	- -	25 800	800

Weitere Abmessungen auf Anfrage.

## Großes und kleines Anbohrgerät

zum Anbohren von Armaturen mit Gewindeabgang ohne Betriebsabsperung sowie Anbohrarmaturen mit Kugel-Hauptabsperung

### Verwendungsbereich:

Zum Anbohren folgender Anbohrarmaturen:

- **mit Gewindeabgang bis 2"**
  - AS Typ 010, 021, 022
  - ASV Typ 070
  - AB Typ 310
  - PAB Typ 610, 630
  - AB-PE Typ 650
- **mit Messing-Verschluss-Stopfen**
  - AS Sto. Typ 050
  - RAS Sto. Typ 060
  - RASV Sto. Typ 080
  - RASK Sto. Typ 081
- **mit Kugel-Hauptabsperung**
  - RASKoA Typ 290
  - RASKsA Typ 291
  - RASK Typ 295



### Anmerkung:

Die Anbohrung ist mit jedem im Handel erhältlichen Anbohrgerät möglich.

Ggf. wird ein Zwischenstück benötigt.

Bei AS Sto. Typ 050 und RASK Sto. Typ 081 mit Gewindeabgang 1" ist ein Zwischenstück (Befestigungsmuffe) beidseitig 1¼" R erforderlich.

Bei Verwendung des großen Rehbein-Anbohrgerätes ist ein Reduzierstück 2" x 1¼" zu verwenden.



Zwischenstücke	Art.-Nr.		
Befestigungsmuffe 1" AG x 1¼"	860	600	025
Befestigungsmuffe 1¼" AG x 1¼"	860	600	032
Befestigungsmuffe 1½" AG x 1¼"	860	600	040
Befestigungsmuffe 2" AG x 1¼"	860	600	050

Zwischenstücke	Art.-Nr.		
Befestigungsmuffe 1" AG x 1¼"	860	600	125
Befestigungsmuffe 1¼" AG x 1¼"	860	600	132
Befestigungsmuffe 1½" AG x 1¼"	860	600	140
Befestigungsmuffe 2" AG x 1¼"	860	600	150

# Großes Rehbein-Anbohrgerät

# Typ 850

### Verwendungsbereich:

- für die Anbohrung von Anbohrarmaturen mit Gewinde- bzw. Flanschabgang sowie von allen Ventil-Anbohrarmaturen

### Stückliste:

#### Großes Rehbein-Anbohrgerät komplett

bestehend aus: B, F und Z

#### Bohrgehäuse komplett (B)

- 1 Gehäuse
- 2 Mitnehmerbuchse
- 3 Kugellagering
- 4 Satz Kugeln
- 5 Stellring
- 6 2 Spanschrauben Inbus (Standard)  
oder 2 Spanschrauben 4-kt. 14 mm
- 7 Knarrengehäuse
- 8 Sperr-Rad
- 9 Sperr-Klinke
- 10 Feder
- 11 Federdeckel
- 12 Messing-Unterlegring

#### Führungsstück komplett (F)

- 13 Führungskörper
- 14 Dichtmanschette
- 15 Stopfbuchsendeckel

#### Zubehör komplett mit Bohrstange (Z)

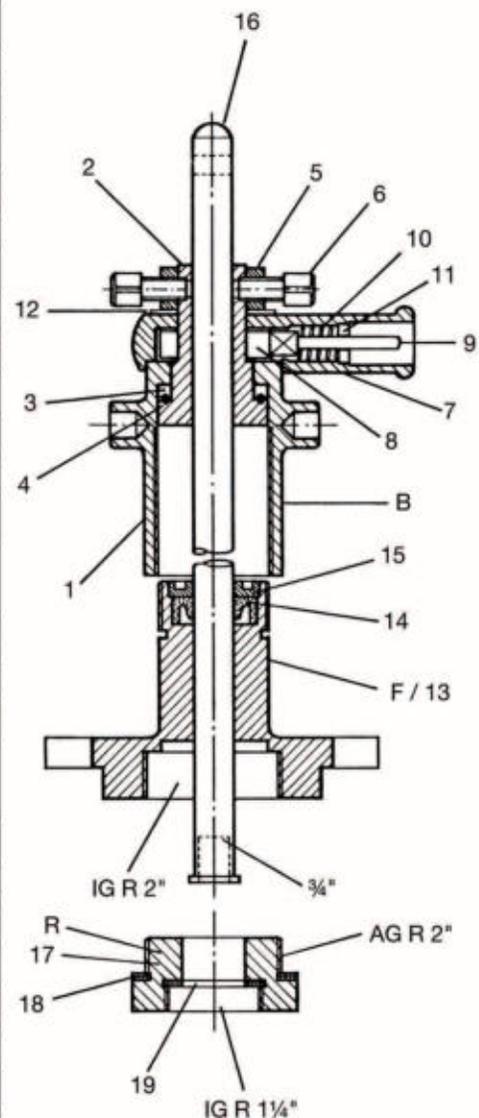
- 16 Bohrstange  $\varnothing$  25 (Standard ohne 4-kt.)  
o. Bohrstange  $\varnothing$  25 mit 4-kt. 20 x 20
- Knarrenhebel
- Drehstift
- Stopfbuchenschlüssel
- Inbusschraubenschlüssel

#### Reduzierstück (R)

- 17 Reduzierstück 2" x 1¼"
- 18 Lederdichtung 57 x 79
- 19 Lederdichtung 28 x 42

#### Transportkasten

Art.-Nr.
850 000 000
850 510 000
850 510 001
850 510 002
850 510 003
850 510 004
850 510 005
850 510 006
850 510 007
850 510 008
850 510 009
850 510 010
850 510 011
850 510 012
850 510 013
850 520 000
850 520 001
850 520 002
850 520 003
850 530 000
850 530 001
850 530 002
850 530 003
850 530 004
850 530 005
850 530 006
850 540 000
850 540 001
850 540 002
850 550 000



## Kleines Rehbein-Anbohrgerät

## Typ 860

### Verwendungsbereich:

- für die Anbohrung von Anbohrarmaturen mit Gewindeabgang sowie von allen Ventil-Anbohrarmaturen bis 2"

### Stückliste:

#### Kleines Rehbein-Anbohrgerät komplett

bestehend aus: B, F und Z

#### Bohrgehäuse komplett (B)

- 1 Gehäuse
- 2 Mitnehmerbuchse
- 3 Kugellagerring
- 4 Satz Kugeln
- 5 Stellring
- 6 2 Spannschrauben Inbus (Standard)  
oder 2 Spannschrauben 4-kt. 14 mm
- 7 Knarrengehäuse
- 8 Sperr-Rad
- 9 Sperr-Klinke
- 10 Feder
- 11 Federdeckel
- 12 Messing-Unterlegling

#### Führungsstück komplett (F)

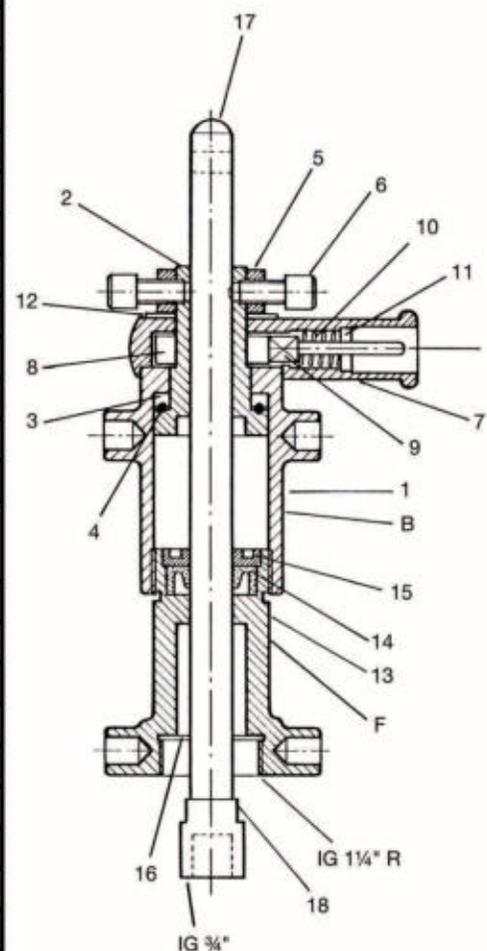
- 13 Führungskörper
- 14 Dichtmanschette
- 15 Stopfbuchsendeckel
- 16 Lederdichtung 28 x 42

#### Zubehör (Z)

- 17 Bohrstange Ø 18 (Standard ohne 4-kt.)  
o. Bohrstange Ø 18 mit 4-kt. 14 x 14
- 18 Gewindemuffe  
Knarrenhebel  
Drehstift  
Stopfbuchenschlüssel  
Inbusschraubenschlüssel

#### Transportkasten

Art.-Nr.
860 000 000
860 510 000
860 510 001
860 510 002
860 510 003
860 510 004
860 510 005
860 510 006
860 510 007
860 510 008
860 510 009
860 510 010
860 510 011
860 510 012
860 510 013
860 520 000
860 520 001
860 520 002
860 520 003
850 540 002
860 530 000
860 530 001
860 530 002
860 530 003
860 530 004
860 530 005
860 530 006
850 530 006
850 550 000



## Anbohrereinheit **Typ 880**

zum Anbohren von Ventil-Anbohrmaturen Typ VAS

### Verwendungsbereich:

- Anbohrung von Versorgungsleitungen und unter Druck stehenden Armaturen ohne Hilfsventil

### Ausführung:

**Komplette Rehbein-Anbohrereinheit besteht aus:**

- Spannvorrichtung mit Flachschieber (Abb.: 1)
- großes Rehbein-Anbohrgerät komplett (Abb.: 2)
- Ventileinführung (Abb.: 3)

### Beschreibung:

- **Befestigen der Spannvorrichtung auf der Ventil-Anbohrarmatur (s. Abb.: 1):**  
Bei Anbohrung 2" wird die Spannvorrichtung direkt auf die Armatur aufgesetzt.  
Bei Ventil-Anbohrarmaturen mit Gewindeabgang 1", 1¼" und 1½" ist ein entsprechender Versatzflansch erforderlich. (Art.: 830 300 011)
- **Aufsetzen des Anbohrgerätes (s. Abb.: 2):**  
Das Anbohrgerät wird auf den Spannkörper aufgesetzt und durch die Schwenkschrauben mit diesem verbunden.
- **Die Ventileinführung (s. Abb.: 3) dient zur Montage des Ventiloberteils mit der Ventil-Armatur.**  
Das Ventiloberteil wird in die Ventil-Glocke eingeführt und auf den Schlüsselkopf aufgesteckt. Danach wird die Ventil-Glocke - anstelle der Bohrvorrichtung - mit den Schwenkschrauben auf dem Spannkörper befestigt. (s. auch Montageanweisung Ventilschellen)



Abb. 1



Abb. 2



Abb. 3

### Anbohrgerät komplett

bestehend aus:

- Gehäuse
- Ventileinführung
- Zubehör komplett

Anbohrereinheit, komplett mit Zubehör im Transportkasten (Abb. 4)

Art.-Nr.
880 000 000
880 100 000
880 200 000
880 300 000
851 000 000

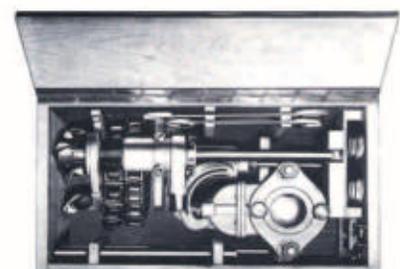


Abb. 4

## Spannkörper und Ventileinführung zu Anbohrereinheit Typ 880

### Spannkörper komplett (S)

- 1 Spannkörpergehäuse
- 2 2 Schwenkschraubenbolzen
- 3 2 Schwenkschrauben
- 4 2 Bundmuttern M16
- 5 2 Hakenschrauben mit Muttern
- 6 Flachschieberplatte
- 7 Flachschieberhebel
- 8 2 Flachschieberkulissen
- 9 Stopfbuchsmutter
- 10 Dichtungsring
- 11 Lederdichtung oben
- 12 Lederdichtung unten
- 13 Stopfbuchsabdichtung

### Ventileinführungskomplett (V)

- 14 Ventilglocke
- 15 Schlüsselstange
- 16 Schlüsselkopf
- 17 2 Federn mit Schrauben
- 18 Stopfbuchsmutter
- 19 Stopfbuchsabdichtung
- Windeisen

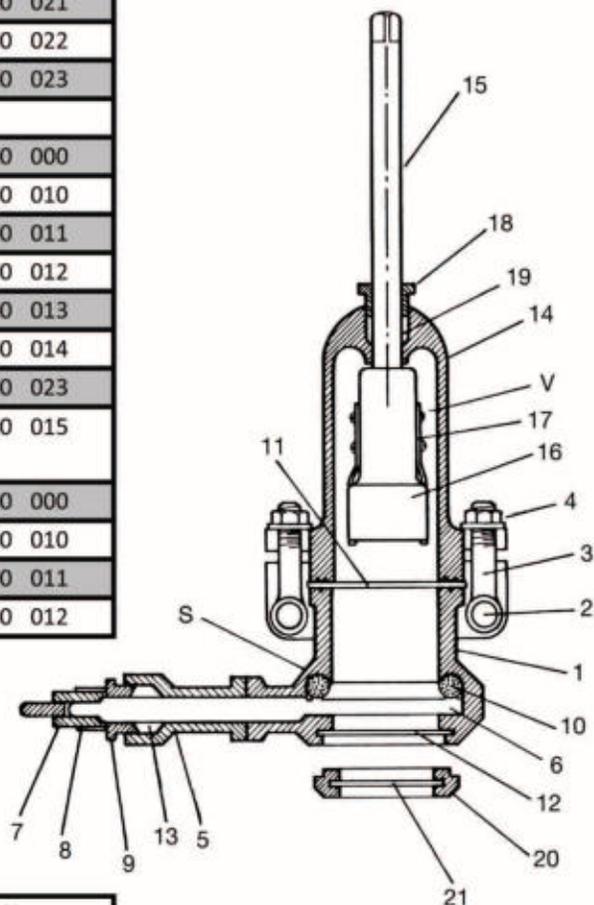
### Zubehör komplett

- 2 Spannketten à 1,5 m
- 20 Versatzflansch 1" (d 63)
- 20 Versatzflansch 1½" (d 77)

### Sonderzubehör

- Versatzflansch 1½" (d 70)
- Schraubenschlüssel 22/24
- Schraubenschlüssel 30/32
- Schraubenschlüssel 32/36
- 21 Ersatz-Lederdichtung  
für Versatzflansch 1"  
für Versatzflansch 1½" (d 77)  
für Versatzflansch 1½" (d 70)

Art.-Nr.
880 100 000
880 100 010
880 100 011
880 100 012
880 100 013
880 100 014
880 100 015
880 100 016
880 100 017
880 100 018
880 100 019
880 100 020
880 100 021
880 100 022
880 100 023
880 200 000
880 200 010
880 200 011
880 200 012
880 200 013
880 200 014
880 100 023
880 200 015
880 300 000
880 300 010
880 300 011
880 300 012



Art.-Nr.
880 300 014
870 000 227
870 000 232
870 000 236
880 300 021
880 300 022
880 300 023

## für schleusenlose, obere Anbohrung von

RENIKRUST- Ventil-Anbohrarmaturen mittels Rehbein-Hilfsventil

### Verwendungsbereich:

- zum schleusenlosen, oberen Anbohren von RENIKRUST-Ventil-Anbohrarmaturen mit seitlichem Gewindeabgang bis 2" mittels Rehbein Hilfsventil  
 RVAS Typ 210, Typ 220  
 ASS-REV Typ 230, ASS-REVD Typ 232,  
 ASS-RMEV Typ 236, RVAS-AG Typ 240,  
 RVASK Typ 250, RVASK- AG Typ 255,  
 ASV-REV Typ 270, ASV-REVD Typ 272,  
 ASV-RMEV Typ 276, ASV-RMEVD Typ 279,  
 RVASKoV Typ 280, RVASKoV-E Typ 283, RVASKoV-A Typ 285,  
 RVAB Typ 510, PVAB Typ 710, PVAB Typ 714,  
 PAB-RMEV Typ 716, PVAB Typ 720,  
 PAB-REV Typ 730, PAB-REVD Typ 732, PAB-RMEV Typ 734,  
 VABR Typ 750, VABE Typ 770

### Anmerkung:

Die Anbohrung ist mit jedem im Handel erhältlichen Anbohrgerät und mit entsprechendem Zwischenstück sowie passendem Rehbein-Hilfsventil möglich.

Bei Anbohrung mit großem Rehbein-Anbohrgerät ist ein Reduzierstück 2" x 1¼" erforderlich. Für RENIKRUST-Ventil-Anbohrarmaturen mit Gewindeabgang 1¼" und Anbohrung 1" wird eine Gewindeverschraubung bzw. Spülhülse 1" benötigt.

Beim Anbohren von Kombi-Ventil-Anbohrarmaturen mit Messing-Eckventilen Gewindeabgang 1¼", Anbohrung 1" und Ventil-Anbohrarmaturen mit Normgewinde 11-Gg links-HL werden spezielle Gewindeverschraubungen bzw. Spülhülsen benötigt.

### Kleines Rehbein-Anbohrgerät

komplett im Transportkasten

bestehend aus:

Kleines Anbohrgerät

Gewindeverschraubung 1"

Gewindeverschraubung 1½"

Gewindeverschraubung 2"

Hilfsventil 1"

Hilfsventil 1¼"

Hilfsventil 1¼"

Hilfsventil 2"

Ventilschlüssel

Transportkasten

	Art.-Nr.
komplett im Transportkasten	861 000 000
bestehend aus:	
Kleines Anbohrgerät	860 000 000
Gewindeverschraubung 1"	880 400 025
Gewindeverschraubung 1½"	880 400 040
Gewindeverschraubung 2"	880 400 050
Hilfsventil 1"	880 500 025
Hilfsventil 1¼"	880 500 032
Hilfsventil 1¼"	880 500 040
Hilfsventil 2"	880 500 050
Ventilschlüssel	880 500 060
Transportkasten	880 550 000

## für schleusenlose, obere Anbohrung von

RENIKRUST- Ventil-Anbohrarmaturen mittels Rehbein-Hilfsventil

- Gewindeverschraubung:**

Dient als Zwischenstück zwischen Anbohrgerät und Ventil-Anbohrarmatur mit Spezial-Linksgewinde 10 Gg. oder mit Norm-Linksgewinde 11 Gg. LH.



mit Spezial-Linksgewinde 10 Gg.			
Größe	Abg.	Anbohr.	Art.Nr.
1"	1¼"	1"	880 400 025
1½"	1½"	1¼ u.1½"	880 400 040
2"	2"	2"	880 400 050

mit Norm-Linksgewinde 11 Gg. LH			
Größe	Abg.	Anbohr.	Art.Nr.
1½"	1½"	1¼ u.1½"	880 400 041
2"	2"	2"	880 400 051

- Spülhülse:**

Dient - wie die Gewindeverschraubung - als Zwischenstück zwischen Anbohrgerät und Ventil-Anbohrarmatur; jedoch mit Spülhahn. Abmessungen und Gewindegrößen sind identisch.



mit Spezial-Linksgewinde 10 Gg.			
Größe	Abg.	Anbohr.	Art.Nr.
1"	1¼"	1"	880 400 125
1½"	1½"	1¼ u.1½"	880 400 140
2"	2"	2"	880 400 150

mit Norm-Linksgewinde 11 Gg. LH			
Größe	Abg.	Anbohr.	Art.Nr.
1½"	1½"	1¼ u.1½"	880 400 141
2"	2"	2"	880 400 151

- Hilfsventil:**

Dient zur Absperrung beim Wechsel des Anbohrgerätes und des Ventil-Oberteils. Mit Außengewinde, für Anbohrarmaturen mit Innen-Gewindeabgang, oder mit Innengewinde für Anbohrarmaturen mit äußeren Gewindeabgang.



mit Innengewinde (o.Abb.)			
Größe	Abg.	Anbohr.	Art.Nr.
1"	1½"	1"	auf Anfrage
1¼"	2"	1¼"	880 500 055
1½"	2¼"	1½"	auf Anfrage

mit Außengewinde			
Größe	Abg.	Anbohr.	Art.Nr.
1"	1¼"	1"	880 500 025
1¼"	1¼"	1¼"	880 500 032
1½"	1½"	1½"	880 500 040
2"	2"	2"	880 500 050

## für schleusenlose, obere Anbohrung von RENIKRUST- Ventil-Anbohrarmaturen mittels Rehbein-Hilfsventil

- **Ventilschlüssel:**

Dient zur Betätigung der Hilfsventil-Spindel.

Art.Nr.
880 500 060



- **Dichtung f. Gewindeverschraubung**

Größe	Abg.	Anbohr.	Art.Nr.
1"	1¼"	1"	880 400 225
1½"	1½"	1¼ u. 1½"	880 400 240
2"	2"	2"	880 400 250



- **Ersatzstopfen für Hilfsventil**

Größe	Abg.	Anbohr.	Art.Nr.
1"	1½"	1"	880 500 125
1¼"	1¼"	1¼"	880 500 132
1½"	1½"	1¼ u. 1½"	880 500 140
2"	2"	2"	880 500 150



- **DUO GEARplus Ringmaulschlüssel, Maul-Ratschenfunktion 24mm, umschaltbar**

- Maulseite mit neuartiger Ratschenmechanik
- FlankTraction-Profil
- in Anlehnung an DIN 3113 / ISO 3318
- Maulstellung 15° abgewinkelt
- Ring 15° abgewinkelt
- mit Umschalthebel
- exakt verzahnt mit 72 Zähnen
- sehr fein satiniert
- Chrom Vanadium

Art.Nr.
880 700 024



## Anbohr-Werkzeuge Typ 890

Spiralbohrer und Lochfräser

**Spiralbohrer aus WS für Guss-, Stahl- und AZ-Rohr mit Außengewinde 3/4" Ww aus WS**

Größe	Bohr-Ø	Gewinde	Art.Nr.
1"	24	3/4" Ww AG	890 000 025
1¼"	31	3/4" Ww AG	890 000 032
1½"	36	3/4" Ww AG	890 000 040
2"	45	3/4" Ww AG	890 000 050



**Spiralbohrer aus WS für Guss-, Stahl- und AZ-Rohr mit Innengewinde 3/8" R**

Größe	Bohr-Ø	Gewinde	Art.Nr.
1"	24	3/8" R IG	890 010 025
1¼"	31	3/8" R IG	890 010 032
1½"	36	3/8" R IG	890 010 040
2"	45	3/8" R IG	890 010 050



**Lochfräser aus HSS für Guss- und Stahlrohr**

Größe	Bohr-Ø	Gewinde	Art.Nr.
1"	25	3/8" R IG	890 100 025
1¼"	30	3/8" R IG	890 100 032
1½"	36	3/8" R IG	890 100 040
2"	46	3/8" R IG	890 100 050



**Lochfräser aus WS für Kunststoffrohr PVC und PE**

Größe	Bohr-Ø	Gewinde	Art.Nr.
1"	24	3/8" R IG	890 200 025
1¼"	30	3/8" R IG	890 200 032
1½"	36	3/8" R IG	890 200 040
2"	45	3/8" R IG	890 200 050



**Zentrierbohrer aus HSS für Guss- und Stahlrohr**

Größe	Bohr-Ø	Gewinde	Art.Nr.
1"- 2"	14	M 12	890 400 000



**Zentrierbohrer aus WS für Kunststoffrohr PVC u. PE**

Größe	Bohr-Ø	Gewinde	Art.Nr.
1"- 2"	14	M 12	890 420 000



**Doppelnippel:** dient als Verbindungsstück zwischen Bohrstange und Lochfräser

Doppelnippel 3/4" Ww x 3/8" R	Art.Nr.
mit IG M12 für Zentrierbohrer	890 430 000
ohne IG M12	890 430 010



Alle Abmessungen auf Anfrage.

## Ventil-Oberteile Typ MV

Messing-Ventil-Oberteil

### Verwendungsbereich

- zum Einschrauben in Ventil-Anbohrschellen und Ventil-Anbohrbrücken

### Ausführung

- Messingventil stopfbuchsenlos
- Niro-Stahlspindel
- dreifache Dauerabdichtung
- Spezial-Linksgewinde

### Einzelteile

- Ventilgehäuse
- Ventilkegel
- Federring
- Kugeln
- Dichtungsring
- Spindel
- O-Ring



Größe	seitl.Abg. Armatur	Einschraub-Gewinde	Art.Nr.
1"	1"	1¼" links	900 100 025
1½"	1¼ u.1½"	1½" links	900 100 040
2"	2"	2" links	900 100 050

## RENIKRUST-Ventil-Oberteil Typ RV

### Verwendungsbereich

- zum Einschrauben in **RENIKRUST**-Ventil-Anbohrschellen und **RENIKRUST**-Ventil-Anbohrbrücken

### Ausführung

- **RENIKRUST**-Ventil stopfbuchsenlos
- Niro-Stahlspindel
- dreifache Dauerabdichtung
- Spezial-Linksgewinde

### Einzelteile

- Ventilgehäuse
- Spindel
- Ventilschieber
- Ventilschieber
- Schlitzmutter
- O-Ring
- Oberflächenschutz



Größe	seitl.Abg. Armatur	Einschraub-Gewinde	Art.Nr.
<b>mit Messing-Schieber</b>			
1"	1¼ "	1¼" 10-Gg li	900 200 025
1¼ "	1¼ "	1½" 10-Gg li	900 200 032
1½"	1½"	1½" 10-Gg li	900 200 040
2"	2"	2" 10-Gg li	900 200 050*
<b>mit Kunststoff-Schieber</b>			
1¼ "	1¼ "	1½" 10-Gg li	900 210 032
1½"	1½"	1½" 10-Gg li	900 210 040
2"	2"	2" 10-Gg li	900 210 050*

\* gilt nicht für das 2" Ventil für die VABR (hier wird Typ RVK 2" benötigt)

## Ventil-Oberteil Typ RVK

RENIKRUST-Ventil-Oberteil

### Verwendungsbereich

- zum Einschrauben in Ventil-Anbohrschellen RVASK  
Typ: 250 / 280 / 283 / 285  
und Ventil-Anbohrbrücken PVAB 1½" / VABR  
Typ: 720 / 750  
mit kurzem Schieber

### Ausführung

- RENIKRUST-Ventil stopfbuchsenlos
- Niro-Stahlspindel
- dreifache Dauerabdichtung
- Linksgewinde

### Einzelteile

- Ventilgehäuse
- Spindel
- Ventilschieber
- Ventilschieber
- Schlitzmutter
- O-Ring
- Oberflächenschutz



Größe	seitl.Abg. Armatur	Einschraub-Gewinde	Art.Nr.
mit Messing-Schieber			
1¼"	1¼"	1½" links	910 200 032
1½"	1½"	1½" links	910 200 040
2"	2"	2" links	910 200 050*
mit Kunststoff-Schieber			
1¼"	1¼"	1½" links	910 210 032
1½"	1½"	1½" links	910 210 040
2"	2"	2" links	910 210 050*

\* gilt nur für das 2" Ventil für die VABR (Typ 280/283/285 benötigt Typ RV)

## Ventil-Oberteil Typ VE

### Verwendungsbereich

- zum Einschrauben in Ventil-Anbohrbrücken VABE  
Typ 770, als Ersatz für Typ 760/762, 780/782, 784/786

### Ausführung

- Ventiloberteil für *emaillierte* Ventil-Anbohrbrücke
- Niro-Stahlspindel
- dreifache Dauerabdichtung
- Linksgewinde

### Einzelteile

- Ventilgehäuse
- Spindel
- Ventilschieber
- Schlitzmutter
- Befestigungsring
- O-Ring
- Oberflächenschutz



Größe	seitl.Abg. Armatur	Einschraub-Gewinde	Art.Nr.
mit Dichtring			
2"	2"	2" links	910 250 050

## Ventil-Oberteile Fräsventil

RENIKRUST-Messing-Fräsventil-Oberteil

### Verwendungsbereich

- zum Einschrauben in Fräsventil-Anbohrbrücke

### Ausführung

- RENIKRUST-Messing Fräsventil-Oberteil
- Niro-Fräser
- 2" Linksgewinde 11G
- O-Ring



Größe	Art.Nr.
2"	910 255 050

## Ventil-Oberteile Typ RMV

RENIKRUST-Messing-Ventil-Oberteil

### Verwendungsbereich

- zum Einschrauben in Ventil-Anbohrschellen ASS RMEV, RMEV

### Ausführung

- RENIKRUST-Messing-Ventil stopfbuchsenlos
- Niro-Stahlspindel
- dreifache Dauerabdichtung
- Linksgewinde

### Einzelteile

- Ventilgehäuse
- Spindel
- Ventilschieber
- Schlitzmutter
- O-Ring



Größe	seitl.Abg. Armatur	Einschraub-Gewinde	Art.Nr.
mit Messing-Schieber			
1¼ "	1¼ "	1½" links	910 300 032
1½"	1½"	1½" links	910 300 040
2"	1½"	2" links	auf Anfrage
2"	2"	2" links	auf Anfrage
mit Kunststoff-Schieber			
1¼ "	1¼ "	1½" links	910 310 032
1½"	1½"	1½" links	910 310 040
2"	1½"	2" links	auf Anfrage
2"	2"	2" links	auf Anfrage

## VLUX® Ventil-Oberteil Typ RV-V

### Verwendungsbereich

- zum Verbinden mit VLUX®-Ventil-Anbohrschellen und VLUX®-Ventil-Anbohrbrücken

### Ausführung

- RENIKRUST-Ventil stopfbuchsenlos
- Niro-Stahlspindel
- dreifache Dauerabdichtung

### Einzelteile

- Ventilgehäuse
- Spindel
- Ventilschieber
- Ventilschieber
- Schlitzmutter
- O-Ring
- Oberflächenschutz



Größe	Art.Nr.
mit Messing-Schieber	
1½"	900 200 060
mit Kunststoff-Schieber	
1½"	900 210 060

## VLUX® Ventil-Oberteil Typ RVK-V

### Verwendungsbereich

- zum Verbinden mit VLUX®-Ventil-Anbohrschellen und VLUX®-Ventil-Anbohrbrücken

### Ausführung

- RENIKRUST-Ventil stopfbuchsenlos
- Niro-Stahlspindel
- dreifache Dauerabdichtung

### Einzelteile

- Ventilgehäuse
- Spindel
- Ventilschieber
- Ventilschieber
- Schlitzmutter
- O-Ring
- Oberflächenschutz



Größe	Art.Nr.
mit Messing-Schieber	
1½"	910 200 060
mit Kunststoff-Schieber	
1½"	910 210 060

## Dichtungen

### Verwendungsbereich

- zur Abdichtung zwischen Anbohrarmaturen und Ventil-Oberteil mit Spezial-Linksgewinde

### Kupfer-Dichtringe

#### Ausführung

- Kupfer-Dichtring 2,5 mm  $\varnothing$

Größe	seitl. Abg. Armatur	Abmessung	Art.Nr.
<b>für Spezial-10 Gg.-Linksgewinde</b>			
1"	1"	41 x 46	900 300 125
1½"	1¼"-1½"	51 x 56	900 300 140
2"	2"	64 x 69	900 300 150
<b>für 11 Gg.-Norm Links- und Rechtsgewinde</b>			
1"	1"	41 x 46	900 300 225
1½"	1¼"-1½"	51 x 56	900 300 240
2"	2"	64 x 69	900 300 250

### PTFE-Ringe



- PTFE-Dichtring 2,5 mm  $\varnothing$

Größe	seitl. Abg. Armatur	Abmessung	Art.Nr.
<b>für Spezial-10 Gg.-Linksgewinde</b>			
1"	1"	41 x 46	920 300 125
1½"	1¼"-1½"	51 x 56	920 300 140
2"	2"	64 x 69	920 300 150
<b>für 11 Gg.-Norm Links- und Rechtsgewinde</b>			
1"	1"	41 x 46	920 300 225
1½"	1¼"-1½"	51 x 56	920 300 240
2"	2"	64 x 69	920 300 250

### O-Ringe

#### Verwendungsbereich

- Hauptdichtung zwischen allen Armaturen und Versorgungsleitungen  
für Typ: ASS, RVAS  
für Typ: PVAB 710

Größe	Abgang	Abmessung	Art.Nr.
1"- 1½"	1"- 1½"	56 x 80	920 300 256
2"	2"	76 x 100	920 300 276
2½"	2½"	88 x 100	920 300 288
1"- 1¼"	1"- 1¼"	48 x 66	920 300 466
1½"- 2"	1½"- 2"	68 x 86	920 300 486
1"- 1½"	1"- 1½"	48 x 66	920 300 466

### Keildichtung

#### Verwendungsbereich

- Hauptdichtung zwischen den Armaturen Typ ASS und Typ RVAS und der Versorgungsleitung für Guss-, Stahl- u. AZ-Rohr



#### Ausführung

- Kombination von Flach- und O-Ring-Dichtung

Größe	Abgang	Abmessung	Art.Nr.
1"- 1½"	1"- 1½"	45 x 95	920 300 470
2"	2"	65 x 115	920 300 480

### Vario-Dichtungen

#### Verwendungsbereich

- Hauptdichtung zwischen allen variablen Armaturen DN 80 - 500 und der Versorgungsleitung

#### Ausführung

- Vulkanisiertes Dichtelement mit Klappmechanismus und zwei Begrenzungsringen sowie drei O-Ring-Wülsten



Größe	Abgang	Abmessung	Art.Nr.
1"- 2"	1"- 2"	48 x 88	920 300 490

## Stopfen

### Messing-Gewindestopfen mit Rand

#### Verwendungsbereich

- zum Einschrauben in Anbohrschellen und -brücken mit seitlichem Gewindeabgang

#### Ausführung

- mit Außen-Sechskant
- mit zylindrischem Rechtsgewinde



Größe	Einschraub-Gewinde	Art.Nr.
1¼"	1¼"	930 300 032
1½"	1½"	930 300 040
2"	2"	930 300 050

### Messing-Gewindestopfen mit O-Ring H+B

#### Verwendungsbereich

- zum Einschrauben in Blasensetzschellen mit Ausdrehung

#### Ausführung

- mit zylindrischem Rechtsgewinde
- mit Innen-Vierkant 19 mm
- mit Nut und O-Ring



Gewinde	Art.Nr.
2" AG	930 400 050
2½" AG	930 400 065

### Messing-Gewindestopfen mit O-Ring

#### Verwendungsbereich

- zum Einschrauben in Blasensetzschellen

#### Ausführung

- mit zylindrischem Rechtsgewinde
- mit Außen-Sechskant 38 mm
- mit Nut und O-Ring



Gewinde	Art.Nr.
2" AG	930 400 150

### Geschmiedete Stopfen aus St. 37-2

#### Verwendungsbereich

- zum Einschrauben in Blasensetzschellen

#### Ausführung

- mit konischem Rechtsgewinde
- mit Außen-Vierkant 24 mm



Gewinde	Art.Nr.
2" AG	930 400 250
2½" AG	930 400 265

### Geschmiedete Stopfen aus St. 37-2

#### Verwendungsbereich

- zum Einschrauben in Blasensetzschellen

#### Ausführung

- mit konischem Rechtsgewinde
- mit Außen-Vierkant 24 mm
- mit Bohrung M 10



Gewinde	Art.Nr.
2" AG	930 400 350
2½" AG	930 400 365

## Stopfen

### Messing-Verschlusskappe H+B

#### Verwendungsbereich

- als Verschlusskappe für Blasensetzschellen mit Ausdrehung und Stopfen mit Innenvierkant

#### Ausführung

- mit Innengewinde und Flachdichtung



Einschraub-Gewinde	Art.Nr.
2½"	900 500 065
3"	900 500 080

### Kunststoff-Verschlusskappe

#### Verwendungsbereich

- als Verschlusskappe für Blasensetzschellen mit Stopfen mit Außensechs- bzw. Außenvierkant

#### Ausführung

- mit Innengewinde



Gewinde	Art.Nr.
2½"	930 500 165
3"	930 500 180

### Guss-Red-Stück

#### Verwendungsbereich

- als Reduktionsstück für alle Anbohrarmaturen mit Innengewinde 2"

#### Ausführung

- mit zylindrischem Rechtsgewinde
- O-Ring
- mit vier seitlichen Bohrungen



Gewinde	Art.Nr.
2" x 1"	930 510 025
2" x 1¼"	930 510 032
2" x 1½"	930 510 040

### Messing-Red-Stück

#### Verwendungsbereich

- als Reduktionsstück für alle Anbohrarmaturen mit Außengewinde 2"

#### Ausführung

- mit zylindrischem Rechtsgewinde
- O-Ring
- mit vier seitlichen Bohrungen



Gewinde	Art.Nr.
2" x 1"	930 520 025
2" x 1¼"	930 520 032
2" x 1½"	930 520 040

### Rotguss-Red-Stück

#### Verwendungsbereich

- als Reduktionsstück für alle Anbohrarmaturen mit Außengewinde 2"

#### Ausführung

- mit zylindrischem Rechtsgewinde
- O-Ring
- mit vier seitlichen Bohrungen



Gewinde	Art.Nr.
2" x 1"	930 530 025
2" x 1¼"	930 530 032
2" x 1½"	930 530 040

### Hakenschlüssel mit Zapfen

#### Verwendungsbereich

- Befestigungsschlüssel für Red-Stücke



Abmessung	Art. Nr.
68-75	930 540 000

## Messing-Adapter VLUX®

### Verwendungsbereich

- zum Verbinden eines VLUX®-Abgangs mit herkömmlichen Abgangsverschraubungen

### Ausführung

- mit Innengewinde 1" - 1½"
- oder in Ausführung blind
- mit Doppel-O-Ring-Dichtung

Gewinde	Art.Nr.
1"	940 000 025
1¼"	940 000 032
1½"	940 000 040
blind	940 000 070



## Anbohradapter VLUX®

### Verwendungsbereich

- dient als Zwischenstück von VLUX®-Armaturen zur Spülhülse des Anbohrgerätes

Gewinde	Art.Nr.
IG 11g rechts	940 050 040
IG 10g links	940 051 040
IG 11g links	940 052 040



## VLUX® Verriegelungs- klammer

### Verwendungsbereich

- zur sicheren Befestigung der VLUX®-Abgangsverbindungen und Adapter

Größe	Art.Nr.
Verriegelungsklammer	930 053 060
Verriegelungsklammer Uni VLUX®	940 053 070



## VLUX® Übergangs- adapter PE

### Verwendungsbereich

- PE

Größe	Art.Nr.
PE Ende gerade Da32	942 100 032
PE Ende gerade Da40	942 100 040
PE Ende Winkel Da32	942 120 032
PE Ende Winkel Da40	942 120 040

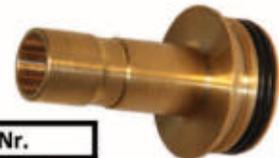


## VLUX® Übergangsadapter Plasson Serie 19

### Verwendungsbereich

- zum Aufstecken von Abgangsadaptern A18 der Plasson Serie 19

Größe	Art.Nr.
Messing Spitzende f. Plasson Serie 19 Da32	942 220 032
Messing Spitzende f. Plasson Serie 19 Da40	942 220 040
Messing Spitzende f. Plasson Serie 19 Da50	942 220 050
Messing Spitzende f. Plasson Serie 19 Da63	942 220 063



## VLUX® Steckverbinder

### Verwendungsbereich

- zur Verwendung an einem VLUX®-Abgang
- für Kunststoffrohrabmessung DA 32/40/50 mm
- PE 80 (PN 12,5), PE 100 (PN 16), PE-Xa (PN 12,5)
- PVC (mit Messing-Klemmring für PVC-Rohre)

### Ausführung

- thermisch entspanntes Messing
- trinkwasserberührende Komponenten: hochwertiges UBA-konformes Material entspricht den gesetzlichen Vorgaben (Trinkwasserverordnung, UBA-Liste)
- Abdichtung: bewährte EPDM-Profilabdichtung (Wasser), spezieller NBR-O-Ring (Gas)
- getrennte, unabhängige Dicht- und Klemmfunktion zur sicheren Verbindung



Größe	Art.Nr.
Steckverbinder A11 Da32	942 200 032
Steckverbinder A11 Da40	942 200 040