

HTI

HANDEL FÜR TIEFBAU
UND INDUSTRIE TECHNIK



IHR KOMPETENTER PARTNER FÜR IHR GASNETZ



ALLGEMEIN

DIE HTI-GRUPPE

IHR STARKER HANDELSPARTNER 5

VORWORT

6

UNSER SERVICE FÜR SIE!

UNSER ANGEBOT AN SIE 7

EBUSINESS

CLEVERE PROZESSOPTIMIERUNG
UND EINFACHE LÖSUNGEN 8

STAHLLEITUNGEN

ROHRSYSTEME, FORMSTÜCKE
UND ZUBEHÖR

STAHLROHRE 10

STAHLFORMSTÜCKE 11

ROHRLEITUNGSKOMPONENTEN 12

ZUBEHÖR 14

KUNSTSTOFFE

ROHRSYSTEME, FORMSTÜCKE UND
VERBINDUNGSTECHNIK

KUNSTSTOFFROHRE 15

FORMSTÜCKE 17

WERKZEUG 18

ABSPERRARMATUREN FÜR HAUPTLEITUNGEN

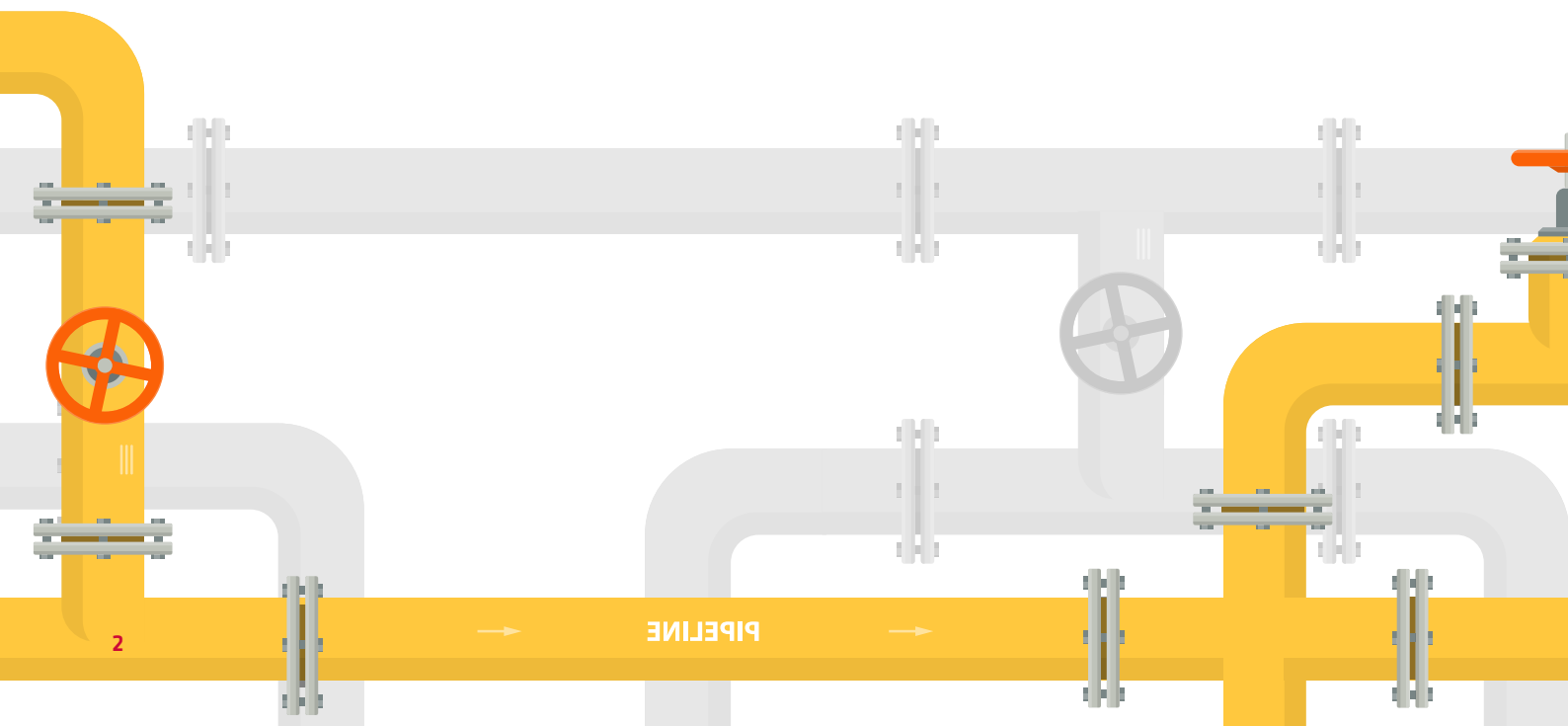
ABSPERRSCHIEBER 20

KUGELHÄHNE 22

HAUSANSCHLUSSARMATUREN

ANBOHRSCHELLEN UND

ANBOHRARMATUREN 23



GASDRUCKREGELUNG

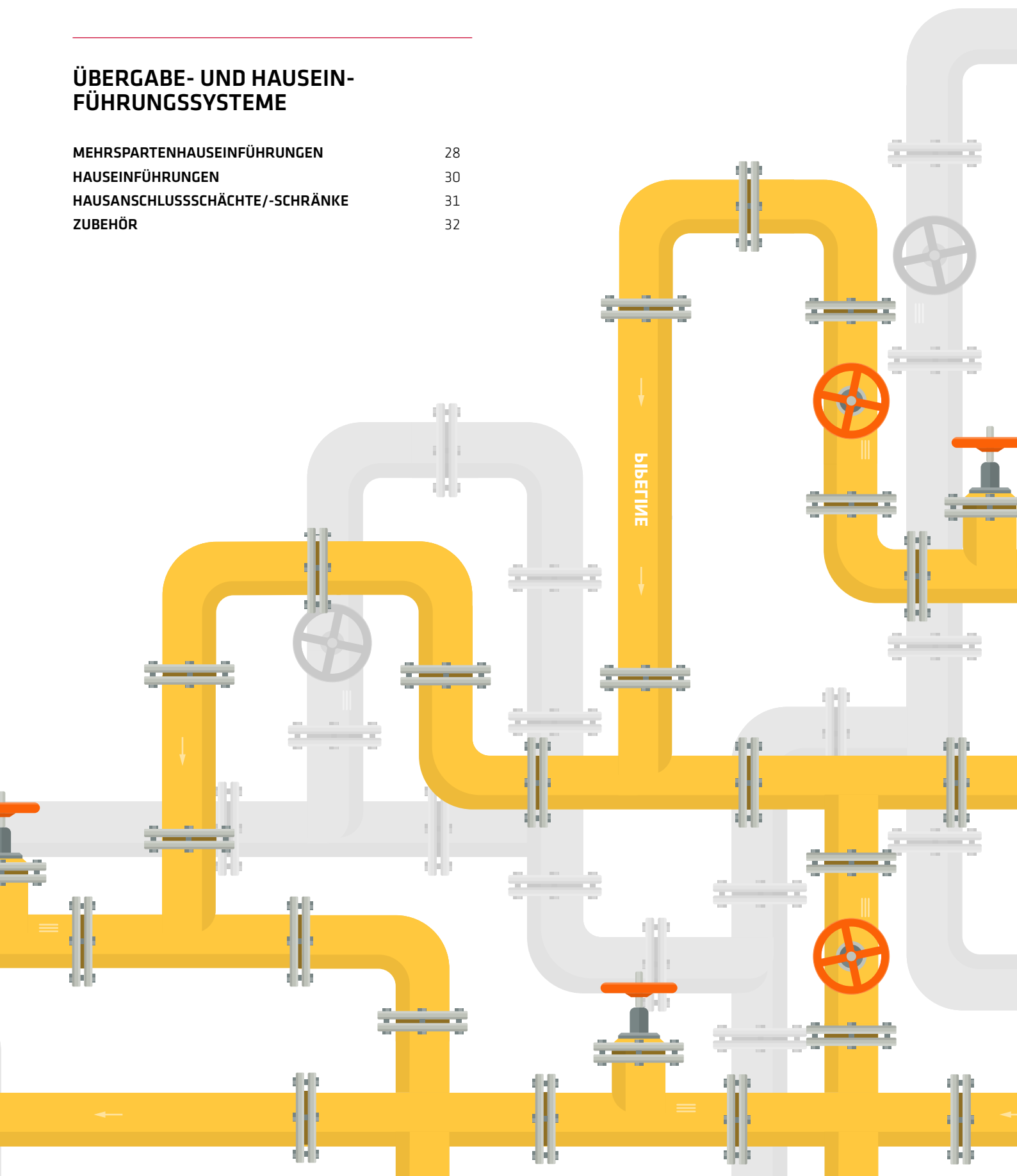
GASDRUCKREGELGERÄTE

GASDRUCKREGELGERÄTE

26

ÜBERGABE- UND HAUSEINFÜHRUNGSSYSTEME

MEHRSPARTENHAUSEINFÜHRUNGEN	28
HAUSEINFÜHRUNGEN	30
HAUSANSCHLUSSSCHÄCHTE/-SCHRÄNKE	31
ZUBEHÖR	32



DIE HTI-GRUPPE – IHR STARKER HANDELSPARTNER

EINE GUTE STRUKTUR UND DURCHDACHTE KONZEPTE

HTI steht für »Handel für Tiefbau und Industrietechnik«. Wir sind ein technischer Großhandel und beliefern Kunden im Bereich Tiefbau und Industrie mit einem großen Produktsortiment, besonderem Service und qualifizierten Dienstleistungen.

Gruppe. Mit mehr als 60 logistischen Stützpunkten sind wir deutschlandweit vernetzt. Unser einzigartiger Lagerverbund ermöglicht es, die gewünschte Ware in kürzester Zeit verfügbar zu halten. Wir pflegen eine Philosophie der flachen Hierarchien mit maximal drei Stufen und kurzen Entscheidungswegen.

UNSER LEISTUNGSPROFIL UMFASST DIE SPARTEN:

- Service & Logistik
- Industrietechnik
- Versorgung
- Entsorgung
- Garten- und Landschaftsbau
- Klärwerkstechnik/Regenwasserbewirtschaftung
- Elektro/Telekommunikation
- Neue Energien
- Straßenbau
- Baumaschinen/Geräte/Werkzeuge

EINZELN STARK – GEMEINSAM STÄRKER DIE STRUKTUR DER HTI-GRUPPE

Die HTI besteht aus 16 mittelständischen Partnerunternehmen unter der Führung persönlich haftender Gesellschafter. Jedes HTI-Haus ist regional und individuell geprägt, profitiert aber von den organisatorischen und finanziellen Vorteilen der

DIE ZUKUNFT FEST IM GRIFF – UNSERE PHILOSOPHIE

Die HTI-GRUPPE hat es sich zur Aufgabe gemacht, ein zentraler Partner für das gesamte Sortiment Tiefbau- und Industriebedarf zu sein. Basis dafür ist die ausgesuchte Qualität der gelisteten Produkte namhafter Hersteller sowie die fachkompetente, persönliche Betreuung unserer Kunden.

Wir liefern qualitativ hochwertige Systeme, praxisnah und aus einer Hand. Dabei verstehen wir uns als aktiver Mittler zwischen Industrie und verarbeitendem Gewerbe.

VORWORT

Für die Rohrnetzinfrastruktur, die für die Beförderung von Gas oder gasähnlichen Zusammensetzungen genutzt wird, müssen ausnahmslos sichere und zukunftsfähige Materialien verwendet werden. Dies sicherzustellen fällt in den Verantwortungsbereich der Gasversorger, der Stadtwerke, des Rohrleitungsbaus und der Industriebetriebe.

Auch in modernen Industrieunternehmen sind die technischen Anforderungen für Produkte in der Gasanwendung äußerst komplex. Produkte oder Systemlösungen, die den Ansprüchen des Klimaschutzes, der Energiewende und der veränderten Abnehmer- und Erzeugerstruktur gerecht werden können, sind kaum existent.

Angestrebt wird im Sinne der kontinuierlichen Steigerung von erneuerbarer Energie eine vollständig effiziente, wirtschaftliche und sichere Nutzung dieser. Dies kann jedoch nur mit Langzeit-Speichertechnologien funktionieren. Um Energie über längere Zeiträume zu speichern, werden sogenannte Power to Gas-Anlagen genutzt. Mit dieser nahezu alternativen Technologie wird der Ökostrom durch Elektrolyse in Wasserstoff (bzw. Methan) umgewandelt und in bestehenden Gasinfrastrukturen gespeichert, transportiert und bedarfsgerecht wieder bereitgestellt. Dazu benötigen wir jedoch eine intakte Infrastruktur von Gasverteilungsnetzen, mit denen wir den kommunalen Bereich, den Wohnbereich und die Industrie abdecken können.

Power to Gas-Anlagen stellen das zentrale Sektorenkopplungselement zwischen Strom- und Gasinfrastruktur dar. Sie erlaubt es den Anteil erneuerbarer Energien an der Stromerzeugung und an der Wärmeversorgung insgesamt gleichermaßen zu steigern.

Das Potenzial vom grünen Gas zur Senkung von CO₂ mit erneuerbaren Gasen, Biomethan, Power to Gas-Anlagen, Infrastrukturen und Gasanwendungstechniken (Gasgewinnungs- und Gaserzeugungsanlagen, Leitungen, Speicher, Wärme- und Stromerzeuger, CNG, etc.) stellen also beste Voraussetzungen für eine vielversprechende Zukunft dar. Die tatsächliche Gestaltung der Zukunft hängt jedoch von der richtigen Nutzung dieser innovativen Technologien ab. Hierfür werden Produkte benötigt, die sich dem Prozess der Veränderung widmen. Hier setzt die HTI-GRUPPE an.

Die Gasbroschüre soll Sie, gemeinsam mit dem Fachberater, bei der Auswahl der richtigen Produkte unterstützen.

Wir wünschen Ihnen viel Spaß beim Lesen!

UNSER SERVICE FÜR SIE!

UNSER ANGEBOT AN SIE

DIESE VORTEILE MACHEN DIE HTI-GRUPPE ZU IHREM PARTNER

HANDLINGSKONZEPTE FÜR LAGER UND LOGISTIK

Namhafte Unternehmen, wie die ESB, GASAG, Avacon Netz GmbH (E.ON-Beteiligungsgesellschaft) oder die Ferngas Netzgesellschaft mbH sowie zahlreiche Stadtwerke zählen wir zu unseren Kunden.

HANDLINGSKONZEPTE FÜR IHR PROJEKTGESCHÄFT

Mit einer bedarfsgerechten Logistik und einer baustellengerechten Belieferung sind wir Ihr Partner für den reibungslosen Ablauf Ihres Projektgeschäfts.

KUNDENBEZOGENE ARTIKELNUMMERN

Vom Lieferschein bis zur Rechnung, durch einen transparenten digitalen Prozess.

ZEUGNISSE

Elektronische Verwaltung von Werkzeugzeugnissen und Abnahmeprüfzeugnissen: die notwendigen Zeugnisse stehen Ihnen nach

der Kommissionierung Ihrer Bestellung digital zur Verfügung.

ABRUFaufTRÄGE

Die für die Stadtwerke tätigen Bauunternehmen bekommen ihren eigenen digitalen Warenkorb im Online-Shop HTI ONLINE PLUS.

EFFEKTIVITÄT

Gemeinsame Planung von Bauvorhaben ermöglicht effizientes Bauzeitenhandling.

PROJEKTBEZOGENE BAUSTELLEN-LIEFERUNG

Erhalten Sie Ihre Ware exakt auf Ihre Arbeitsschritte und Projektphase abgestimmt.

JUST-IN-TIME

Effiziente Prozesse machen es möglich, dass Ihre Bestellung exakt zu der von Ihnen gewünschten Zeit an den gewünschten Ort geliefert wird.

LAGERHALTUNG

Kundenindividuell und projektbezogen, wir stellen die termingerechte Versorgung Ihres Projektes sicher.

LOGISTIK

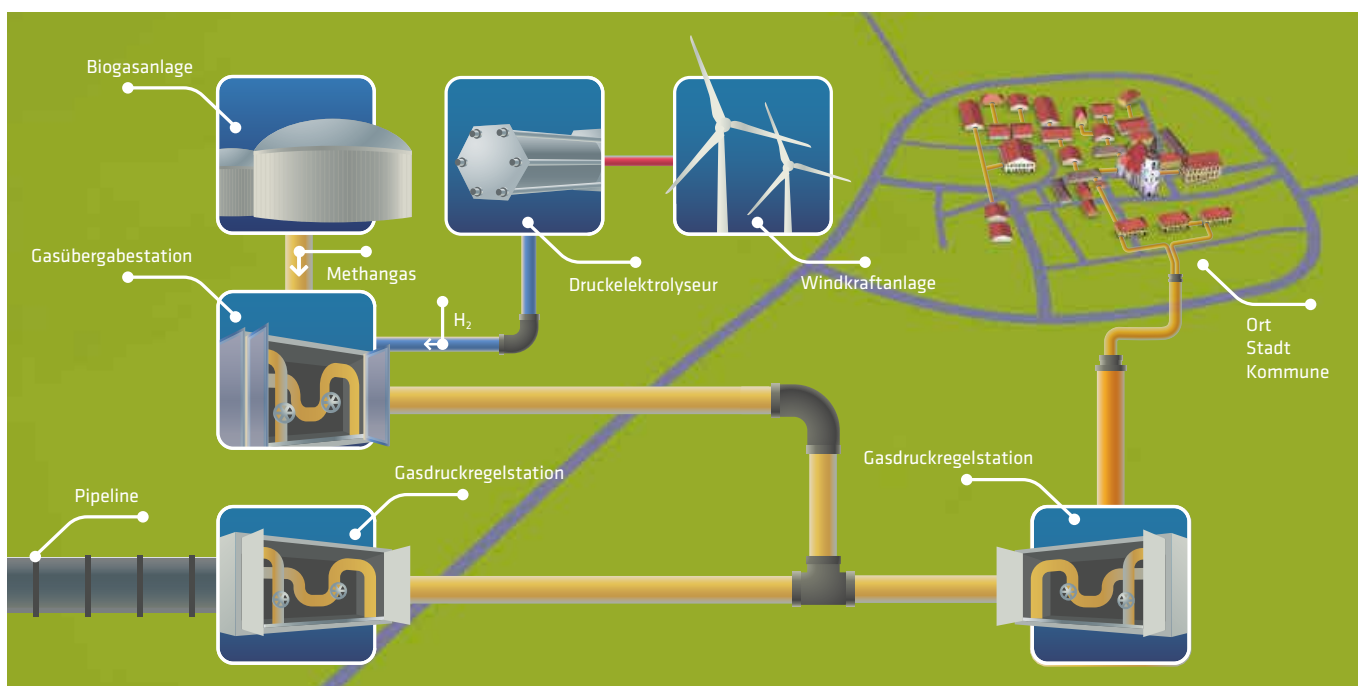
Alle Rohrlängen bis zu 12 m können über unsere eigene Logistik abgewickelt werden. Darüber hinaus bieten wir mit unseren Partnern auch auftragsbezogene Sonderlängen an.

HAVARIE SORTIMENTE

Durch schnelle Versandstrukturen und hohe Verfügbarkeiten werden Stillstandzeiten vermieden oder verringern sich auf ein Minimum. Damit gewährleisten wir Versorgungssicherheit.

ZULASSUNGEN

Zum gegebenen Zeitpunkt entsprechen alle Produkte den gültigen DVGW EN/DIN Normen.





eBUSINESS CLEVERE PROZESSOPTIMIERUNG UND EINFACHE LÖSUNGEN

Die HTI-GRUPPE bietet moderne Lösungen und Konzepte zur Optimierung der täglichen Warenwirtschaft, Logistik und digitalen Bestellung.

HTI ONLINE PLUS

Der Webshop ermöglicht das unkomplizierte und zeitunabhängige Bestellen. Das in den vergangenen Jahren weiterentwickelte Online-Tool trägt so zur Optimierung der Arbeitsabläufe bei.

HTI APP

Das mobile Portal fürs Smartphone bzw. den Tablet Computer stellt die wichtigsten Funktionen des HTI ONLINE PLUS-Shops zur Verfügung. Der Kunde kann ortsungebunden den HTI-Service nutzen und von weiteren Funktionen profitieren.

HTI ePROCUREMENT

eProcurement steht für elektronische Beschaffung und stellt für Betriebe eine

effiziente Möglichkeit dar, Kosten und Prozesse zu optimieren. An die Stelle der aufwendigen, papierbasierten Beschaffung tritt ein durchgängig elektronischer Ablauf.

HTI EASY LAGER

Moderne Lagerwirtschaft mittels Etiketten, Barcodes sowie einem Scanner: Barcodes benötigter Artikel erfasst der Kunde mit dem Laserscanner und überträgt diese über den PC an ONLINE PLUS oder die eigene



Warenwirtschaft. Für die mobile, flexible Lösung steht ab sofort auch die HTI App zur Verfügung, dabei dient die Handykamera als Scanner.

HTI BIB

Branchenneuheit: Eingebettet in den HTI Webshop ONLINE PLUS stellt der neue virtuelle Katalogschrank HTI BIB nahezu alle Artikeldaten sowie Preis- und Bestandsinformationen der wichtigsten Hersteller bereit.

ELEKTRONISCHE RECHNUNGEN

Schluss mit der Zettelwirtschaft: Bei der HTI erhalten Sie elektronische Rechnungen. Das schont die Umwelt und spart Zeit und Geld!

SCHNITTSTELLEN

Um einen zügigen Datenaustausch zu gewährleisten, stellt HTI mit verschiedenen, standardisierten Schnittstellen eine schnelle und fehlerfreie Übermittlung der Stammdaten für die eigene EDV im Branchenformat Datannorm 4.0 bereit.

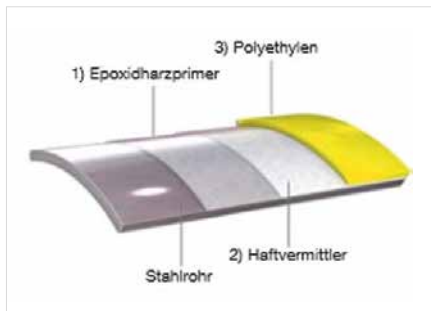
ONLINE-ZEUGNISVERWALTUNG

Jederzeit vorgangsbezogenen Zugriff auf die Prüfbescheinigungen und das schon während das Material kommissioniert wird. Download per Knopfdruck – laden Sie einzelne Zeugnisse oder die Zeugnisse des ganzen Vorgangs einfach herunter.



STAHLLEITUNGEN

ROHRSYSTEME, FORMSTÜCKE UND ZUBEHÖR



STAHLROHR

STAHLROHR FÜR GAS

- Stahlleitungsrohr maschinell HFW-HFI längsnahtgeschweißt DIN EN ISO 3183/ PSL2 Werkstoff L245N
- Außen kunststoffumhüllt nach DIN 30670 Farbe gelb, Umhüllungstyp S n. innen schwarz
- Enden abgeschrägt 30° +5 / -0° Stegkannte +1,6mm / -0,8mm mit überschweißbarem Korrosionsschutzlack versehen
- Endenschutz mit Kunststoffkappen
- Rohre mit Abnahmeprüfzeugnis EN 10204-3.1 und Umhüllung mit Werkzeugeugnis EN 10204-2.2 möglich
- Baulänge bis DN 50 ca. 6m, ab DN 50 12m
- Hochdruckrohre und/oder andere Werkstoffe sowie Umhüllungen (PE, PP, VZM, GFK) sind möglich

STAHLFORMSTÜCKE*

T-STÜCKE

- nahtlos DIN EN 10253-2 Typ A-S, Werkstoff P235 GH TC 1 mit APZ EN 10204/3.1 möglich (ehemals DIN 2615/1, DIN 2609 St.35.8l) auch in vollem Ausnutzungsgrad möglich 3.1 oder 3.2
- Aufschweiss T-Stücke
- Aufschweisstützen

KESSELROHRBOGEN 90°

- nahtlos EN 10253-2 Typ A
- Bauart 3 und 5
- Werkstoff P235 GH TC 1 mit APZ EN 10204/3.1 möglich (ehemals DIN 2605-1, DIN 2609, St. 35.8l)

REDUZIERSTÜCK

- nahtlos EN 10253-2 Typ B-S
- konzentrisch/exzentrisch
- Werkstoff P235 GH TC 1 mit APZ EN 10204/3.1 möglich (ehemals DIN 2616/2, DIN 2609 St.35.8l)

KLÖPPERBODEN

- DIN 28011 (DGRL 97/23/EG)
- Werkstoff H II/P 265 GH mit APZ EN 10204/3.1 möglich

ROHRLEITUNGSGLANSCH**NACH DIN EN 1092-1**

- Vorschweiß- und Blindflansche
- Druckstufe PN6 bis PN100 mit APZ EN 10204/3.1 oder 10204/3.2

SONDERFORMSTÜCKE

Lieferung von Sonderformstücken nach Zeichnung, Guideline, RN oder VN-Werksnorm auf Anfrage möglich.

*Entsprechend den benötigten Druckstufen ist die Lieferung von Stahlformstücken auch in anderen Materialien wie z.B. L290NB, L360NB auf Anfrage möglich. Die Erstellung kundenindividueller Preislisten ist auf Anfrage möglich.





ROHRLEITUNGSKOMPONENTEN SCHUCK-ÜBERSCHIEBER FÜR STAHLLEITUNGEN

Die Überschieber sind Verbindungselemente für Stahlleitungen in Gasnetzen. Nennweiten DN 25 bis DN 400 (Typ SMU)

und DN 500 bis DN 800 (Typ SU).

Sie werden bei der Reparatur und Erweiterung dieser eingesetzt. Bis zu einem Verarbeitungsdruck von 1 bar ist der Typ SMU selbstdichtend und ermöglicht so den Einsatz an unter Druck stehenden Rohrleitungen. Für Verarbeitungsdrücke bis 4 bar kommt der Sicherheitsüberschieber SMH zum Einsatz.

Die Einsatzbereiche der Typen SMU und SU gehen je nach Ausführung bis zu einem Druck von 100 bar.

Beim Typ SMU existieren neben dem Standardbauteil noch weitere Varianten wie SMU-K (halber Überschieber), SMU-R (reduzierter Überschieber) und SMU-F

(Überschieber mit einseitigem Flansch). Die Firma Franz Schuck GmbH hat bei den Überschiebern die größte Fertigungsvielfalt und Tiefe, eine Lieferungen von anderen Herstellern ist daher nur eingeschränkt möglich.

PRODUKTVORTEILE

- Zeit- und Kosteneinsparung
- Aufwändige Bypass-Leitungen können entfallen
- Deutlich verminderte Unfallgefahr
- Sichere Alternative zum kostenintensiven Bördeln und Verstricken
- Verbinden unterschiedlicher Durchmesser bei der Reparatur älterer Leitungen schnell und einfach möglich
- Ermöglicht schnelle Inbetriebnahme des Rohrnetzes mit verringertem Druck



ISOLIERSTÜCKE/ ISOLIERTRENNSTELLE

Eine Isoliertrennstelle kommt in Gasnetzen immer da zum Einsatz wo diese vor Hochspannungen geschützt oder elektrische Spannungen in Versorgungsnetzen (z.B. kathodischer Korrosionsschutz) isoliert werden sollen.

Oberirdisch erfolgt dies oft in Form einer Isolierflanschverbindung, bei der die Flansche durch spezielle Dichtungen und eine isolierte Schraubverbindung voneinander elektrisch getrennt sind.

Im unterirdischen Rohrleitungsbau kommen dagegen hauptsächlich Isolierstücke mit Stahlanschweißende und integrierter Ringfunkenstrecke zum Einsatz.

Diese Bauteile werden in den Abmessungen von DN 25 bis DN 1500 und bis zu einem belastbarem Druck von 420 bar gefertigt.

PRODUKTVORTEILE

- Geeignet für Abgrenzung kathodischer Schutzbereiche
- Integrierte Ringfunkenstrecke
- Einbaufertige, kraftschlüssige und vollverschweißte Konstruktion

- Kein Verlust der Vorspannkraft
- Homogene nahtlose Außenisolierung
- Biegestarre Ausführung
- Symmetrische oder asymmetrische Bauweise
- Laschen für externe Funkenstrecken optional
- ATEX Ausführung möglich
- Firesafe Ausführung
- Verschiedene Außen- und Innenbeschichtungen möglich (Standard ohne Innenbeschichtung)
- Auslegung nach AD Merkblättern oder ASME
- Je nach Anwendung verschiedene Dicht- und Isolierwerkstoffe verfügbar



STAHL-PE ÜBERGANG

SCHUCK STAHL-PE ÜBERGÄNGE PES-R1 UND PESV

Schuck Stahl-PE Übergänge PES-R1 und PESV sind einbaufertige Werkstoffübergangsverbinder für Stahl- und

Kunststoffleitungen. Die Zulassung nach DVGW G5600 wird durch weitreichende Zusatzprüfungen ergänzt und zeigt die hohe Belastbarkeit und Zuverlässigkeit der Übergangsstücke.

Stahlseitig unterschiedliche Anschlussmöglichkeiten, z.B. Anschweißende, Gewinde, Flansch, Überschieber.

Baureihe PES-R1 (DN25-DN50)

Stahlseite (außer Anschweißende) für dauerhafte Isolierung kunststoffbeschichtet. Kunststoffseite ist Formspritzteil mit Anschweißende aus PE100, zusätzlich mit PE umspritzt.

Baureihe PE SV (ab DN80)

PE-Seite aus extrudiertem PE-Rohr, Über-

gangsbereich werkseitig isoliert, Länge PE-Anschluss bei allen Ausführungen für zwei Verschweißungen geeignet.

PRODUKTVORTEILE

- Mehrfachschweißungen durch verlängertes PE-Anschweißende möglich
- Einbaufertig
- DVGW zugelassen
- Kompakte Bauweise
- Gekammertes PE-Rohr, dadurch unempfindlich gegen Temperatureinflüsse
- Hochwertiger Korrosionsschutz
- Weitere Abmessungen, Werkstoffe, Rohrreihen und Medien wie z. B. Wasser oder Biogas auf Anfrage

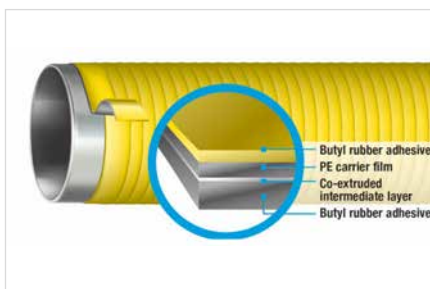


SCHUCK AUSBLÄSERKUGELHAHN TYP SA ERDVERLEGTER KUGELHAHN MIT OFFENEM ENDE ZUM AUSBLASEN VON GASVERSORGUNGSLEITUNGEN

Schuck SA Ausbläser eignen sich hervorragend als erdverlegte Kugelhähne mit offenem Ende zum Ausblasen von Gasversorgungsleitungen. Sie kommen zum Einsatz

wenn Gasleitungen vor der Inbetriebnahme gespült oder zu Wartungszwecken druckfrei gemacht werden. Schuck Ausbläser Typ SA sind nach den Anforderungen DIN EN 13774 konstruiert. Wahlweise ist eingangseitig ein Stahl oder PE-Anschweißende. Der Übergang vom Stahlgehäuse auf die PE-Anschweißenden erfolgt mit bewährtem und nach DVGW VP600 zugelassenem Übergang. Zum Weiterführen der Ausblaseleitung ist die Ausführung mit Innengewinde und Stopfen ausgeführt. SA Kugelhähne weisen absolute Dichtheit und hohe Verformungsfestigkeit auf. Um den Kugelhahn bei knappen Platzverhältnissen schalten zu können, ist der Schalthebel kompakt ausgeführt.

ZUBEHÖR



DENSO®-PLAST

ZUBEHÖR

KORROSIONS- UND ROHRSCHUTZ

Zur korrosionsschützenden Umhüllung von Schweißnähten, Rohrleitungen, Form-

stücken und Armaturen haben wir ein umfangreiches Sortiment verschiedener Hersteller am Lager bzw. im Angebot.

Dies reicht von den Produkten wie Denso-Plast, Denso-Flex, Densoflex und Dekotec der Firma Denso über die Produkte wie Kebu, Kebutyl und Kebudur der Firma Kebu bis zu den verschiedenen Systemen der Firma PSI und 4 Pipes.

Je nach Anwendungsfall und Verarbeitung kommen Wickel- oder Schrumpfsysteme zur Anwendung. Hier finden wir gemeinsam mit unseren Kunden die jeweils passende Lösung.

Verschiedene Produkte des mechanischen Rohrschutzes wie Rohrschutzvlies und Rohrschutzmatten ergänzen unser Sortiment rund um den Rohr- und Korrosionsschutz.

KUNSTSTOFF ROHRSYSTEME, FORMSTÜCKE UND VERBINDUNGSTECHNIK



Wavin TSDOQ® | PE 100-RC

WAVIN

GASROHRE MIT SCHUTZEIGENSCHAFTEN

Wavin Druckrohrsysteme aus PE 100-RC haben sich als leistungsstarke und wirtschaftliche Systeme für die Gasversorgung weltweit bewährt.

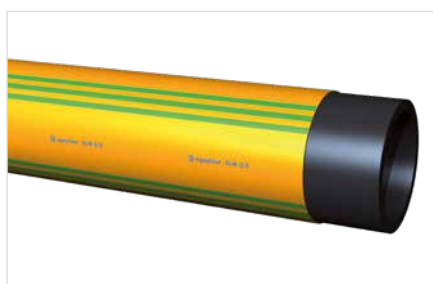
Für das Wavin TSDOQ® Gasrohr wird der einzigartige TSDOQ N8000 Rohstoff verwendet. Durch die Verwendung dieses Rohstoffes in Verbindung mit einer lückenlosen Qualitätssicherung kann das WAVIN TSDOQ® Gasrohr in jeder Bodenklasse und für alle grabenlosen Verlegeverfahren zum Einsatz kommen. Selbst bei außerordentlichen Beschädigungen von bis zu 20% der Normwanddicke sichert das Wavin TS DOQ® Gasrohr eine Nutzungsdauer von bis zu 100 Jahren.

Das Wavin SafeTech RCn Gasrohr ist ein koextrudiertes Zwei-Schicht Rohr bestehend aus PE100 RC Material mit einer äußeren maßlich integrierten orangen Signalschicht. Wavin SafeTech RCn Rohre eignen sich für den sandbettlosen Einbau wie auch für den Einsatz in Verbindung mit alternativen Verlegeverfahren.

Die Gasrohre von Wavin unterliegen einer strengen Qualitätssicherung und einer Fremdüberwachung durch den DIN Certco.



Wavin SafeTech RCn® | PE 100-RC



SLM® 3.0

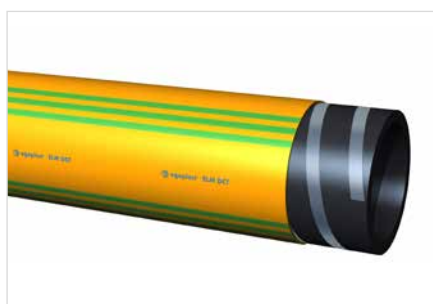
EGEPLAST

SLM® 3.0 SCHUTZMANTELROHRSYSTEM FÜR EINEN BESCHÄDIGUNGSFREIEN EINBAU

Das SLM® 3.0-Rohrsystem ist ein patentiertes, mehrschichtig aufgebautes Schutzmantelrohrsystem der neuesten Generation. Beim Einbau mittels alternativer Verlegetechniken sichert das Schutzmantelrohr dem Netzbetreiber Langlebigkeit und Wirtschaftlichkeit. Ingenieurbüros und Auftraggeber weisen mit dem Rohr eine fehlerfreie Planung nach.

SLM DCT

Das SLM® DCT ist ein Rohrsystem aus PE 100-RC mit additiver Schutzschicht und integrierten Leiterbändern. Diese ermöglichen eine Prüfung des Rohrsystems auf Unversehrtheit direkt nach der Verlegung. Sie bieten darüber hinaus die Möglichkeit einer dauerhaften Ortung der verlegten Leitung. Grabenlose Verlegetechniken sind möglich ohne lebensdauerverkürzende Beschädigungen oder Reduzierung des Sicherheitsfaktors.



SLM DCT

Die Rohre sind ohne Entfernung des Schutzmantels stumpf schweißbar, die Schweißung hat gemäß den Parametern der DVS 2207-1 unter Beachtung der für PE vorgegebenen Fügedrücke zu erfolgen.



GEROFIT® R



RCprotect®

GERODUR

**GEROFIT® R
FÜR GRABENLOSE NEUVERLEGUNG UND
SANIERUNG**

GEROFIT® R Schutzmantelrohre mit einer maßlich aufaddierten Schutzschicht aus einem modifizierten Polyolefincompound. Das drucktragende Medienrohr wird aus speziellem PE 100-RC (Resistance to Crack) gefertigt. Der Original-Schutzmantel hält mechanische Beschädigungen vom Medienrohr fern – das können nur additive Schutzschichten! Prädestiniert für alle grabenlosen Black-Box-Verfahren. GEROFIT® R entspricht Typ 3 nach PAS 1075 und ist auf Grundlage der PAS 1075 durch DIN CERTCO zertifiziert. Werkstoff und Rohr werden fortlaufend fremdüberwacht. Für eine sichere Anwendung von über 100 Jahren.

RCprotect®

**FÜR DIE OFFENE, SANDBETTFREIE
VERLEGUNG**

RCprotect® Rohre sind coextrudierte Vollwandrohre aus PE 100-RC (Resistance to crack) mit einer maßlich integrierten farbigen Außenschicht. RCprotect® widersteht insbesondere den Folgen von beim Verzicht auf Sandbettung entstehenden und über einen längeren Zeitraum eintretenden Punktlasten. Die gezielte Ausnutzung weiterentwickelter Rohstoffeigenschaften – Widerstand gegen langsames Risswachstum – gibt die Sicherheit, allen Anforderungen an moderne und wirtschaftliche Rohrverlegung zu genügen. RCprotect® Rohre entsprechen Typ 2 nach PAS 1075 und sind auf Grundlage der PAS 1075 durch DIN CERTCO zertifiziert. Werkstoff und Rohr werden fortlaufend fremdüberwacht. Für eine sichere Anwendung von über 100 Jahren.



SURPEX-Rohre

PEX-ROHRE

PEX-Rohre aus hochwertigem vernetztem Polyethylen (PE-Xa) sind die optimale Lösung für Hausanschlussleitungen: Sie sind hoch flexibel, extrem belastbar und grabenlos verlegbar (z.B. mittels Erdrakete).

**FRANK
SUREPEX-ROHRE**



PEX-Rohre

**REHAU
PEX-ROHRE**

Beide Produkte sind als Stangen oder Ringbunde lieferbar.

FORMSTÜCKE UND VERBINDUNGSTECHNIK

GEORG FISCHER SCHWEIßFITTINGS



PLASSON SCHWEIßFITTINGS



VIEGA
PRESSVERBINDUNGSSYSTEME GEOPRESS K
für erdverlegte, kommunale Gas- und Trinkwasser-
versorgungsleitungen und erdverlegte Flüssiggasleitungen.
Material: glasfaserverstärkter Kunststoff



VIEGA
PRESSVERBINDUNGSSYSTEME GEOPRESS UND GEOPRESS G
für erdverlegte, kommunale Gas- und Trinkwasserversorgungs-
leitungen und erdverlegte Flüssiggasleitungen.
Material: korrosions- und entzinkungsbeständiger Rotguss



VIEGA SANPRESS INOX



VIEGA SANPRESS INOX G



ISIFLO STECKVERBINDUNGSSYSTEM SPRINT



WERKZEUG



MUFFENSCHWEIßGERÄT

PLASSON

POLYMATIC S PLUS

- Universalschweißautomat
- SmartFuse Modus
- Barcode Modus
- Schweißüberwachungssystem
- Kompakte Bauform
- Automatische Protokollierung
- Umfangreiche Datenerfassung
- Datenübertragung per USB-Stick
- Datenformat PDF und CSV
- Metallgehäuse
- Transportbox
- Inklusive Bluetooth-Funktion für die drahtlose und komfortable Steuerung und Datenübertragung



ELEKTROSCHWEIßGERÄT

GEORG FISCHER

MSA ELEKTROSCHWEIßGERÄTE

Robustes Schweißgerät mit Schweißdatenaufzeichnung und Protokollierung (optional) im PDF-Format via USB-Schnittstelle

- Komfortabler Anti-Schock-Kunststoffgriff mit Haken, um die Kabel schnell und sicher aufzuwickeln
- Funktionales Grafikdisplay zur schnellen Erfassung der Informationen
- Langlebige und leicht zu bedienende Tastatur, ISO12176-2 kompatibel
- Robustes Aluminium-Druckguss-Gehäuse zum Schutz vor Staub und Spritzwasser
- Kunststofffüße sichern das Schweißgerät vor Verschmutzungen und gewährleisten einen stabilen Stand
- Überhitzungsschutz während des Schweißprozesses mit Hilfe von Kontrollsensoren und Sicherungen
- Notschalter, um den Schweißprozess unterbrechen zu können (MSA 2.1)
- USB-Anschluss für Software-Updates und Protokoll-Export (MSA 2.1)
- Aktive Kühlung durch radialen Luftstrom sichert das Gerät bei Serienschweißungen



STUMPFSCHEIßGERÄT

STUMPFSCHEIßMASCHINEN

für den Rohrleitungsbau bis zu einem Durchmesser von 630 mm

ECO S

bietet die einfachste Konfiguration im Durchmesserbereich bis zu d 315 mm

TOP UND GF

verfügen über weitere Funktionen zur Vereinfachung der manuellen Bedienung und Inbetriebnahme der Maschine

CNC MASCHINEN

setzen die Leistung dank automatischer Prozesssteuerung, lückenlosem Traceability Management (inklusive GPS) und Fernübertragung der Schweißdaten auf das höchste Niveau.



VIEGA

PRESSWERKZEUG

Die Presstechnik ist ein entscheidender Faktor für die hohe Wirtschaftlichkeit von Geopress K. Das Rohr wird rechtwinklig abgelängt und so weit in den Verbinder eingesteckt, bis es im Sichtfenster des Verbinders zu sehen ist. Mithilfe eines Presswerkzeugs wird anschließend der Verbinder verpresst. Der grüne Klemmring ist nach der Verpressung deutlich erkennbar, die Verbindung dicht, zugfest und voll belastbar – und das innerhalb weniger Sekunden. Gegenüber anderen Verfahren kann die Montagezeit so deutlich verkürzt werden.

ABSPERRARMATUREN FÜR HAUPTLEITUNGEN

GASARMATUREN UND ZUBEHÖR



AVK

Absperrschieber mit Flanschen, PE-Enden und Schweißenden, optional mit externer PUR Beschichtung sowie mit Ausbläsern.

DÜKER

ABSPERRSCHIEBER

TYP 3004

PN 16, DIN EN 13774, GW 336
mit beiderseits Anschweißenden nach
DIN EN 12627 für Stahlrohre
Baulänge DIN EN 12982 Grundreihe 15

Oberflächenschutz

- innen Düker Email blau
- außen Polyurethan nach DIN 30667
T 2, 15 KV geprüft



TYP 4004

PN 5, DIN EN 13774, GW 336
mit Ausblasrohren und beiderseits
Anschweißenden PE 100
Baulänge nach DIN EN 558 Grundreihe 13

Oberflächenschutz

- innen und außen EKB gelb RAL 1023
nach den Richtlinien der GSK



TYP 4004

PN 5, PN 16, DIN EN 13774, GW 336
mit beiderseits Anschweißenden PE 100
Baulänge DIN EN 558 Grundreihe 13

Oberflächenschutz

- innen und außen EKB gelb RAL 1023
nach den Richtlinien der GSK



**RMA
SCHIEBER**

ASR

Ein metallisch dichtender Schieber, Gehäuse voll verschweißt, mit Öl gefüllt, bis Druckstufe PN 100 erhältlich.



KSR

Robuster Keilschieber in voll verschweißter Ausführung zum Ausblasen von Gasleitungen bis Druckstufe PN 100 erhältlich.



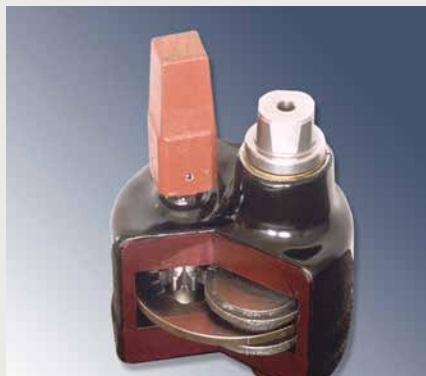
ASR-W

Ein Schieber in weichdichtender Ausführung, voll verschweißt, bis Druckstufe PN 25 erhältlich.



DSR

Robuster Drehschieber Typ DSR in voll verschweißter Ausführung, staubunempfindliche Absperrarmatur für den Einbau in Gasleitungen oder zum Ausblasen in Straßenkappen.



Hinweis: In den verschiedensten Ausführungen mit speziellen Dichtsystemen und Antrieben – Sonderanfertigung auf Kundenwunsch möglich!

**RMA
KUGELHÄHNE**

HKSF
HKSF ist ein Kugelhahn in weichdichtender Ausführung (Dichtungswerkstoff NBR) bis Druckstufe PN 40 mit Flansch oder mit Anschweißenden.



HKSF-W
Ein Kugelhahn in primär metallisch und sekundär weichdichtender Ausführung, Ausführung voll verschweißt, voller Durchgang, bauteilgeprüft bis Druckstufe PN 150/ANSI 900.



HKSF-SB Split Body
Ein Kugelhahn mit geflanschtem Gehäuse mit Flanschanschluss oder Anschweißenden für Druckstufe bis PN 250/ANSI CLASS 1500.



Hinweis: In den verschiedensten Ausführungen mit speziellen Dichtsystemen und Antrieben – Sonderanfertigung auf Kundenwunsch möglich!!

**SCHUCK
KUGELHÄHNE**

Absperrarmatur für den wartungsfreien Über- und Unterflureinsatz in Fernleitungen, auf Stationen und Plattformen.

- Wartungsfreie Dichtungs- und Lagertechnik
- Kugelform mit geringem Gewicht, geeignet für hohe Drücke und Biegemomente
- Anti Static Design
- Molchbar
- Mit Anti-Blow-Out Zapfen
- Als Single Piston oder Double Piston lieferbar
- Drei Dichtsysteme lieferbar (PMSS, SO & MM)
- Temperaturbereiche von -60°C bis +160°C
- TA-Luft Zulassung
- Boroskopöffnung ab 14“ Standard
- High Differential Seat Test
- Fire Safe Zulassung



**KUGELHÄHNE
FÜR PE LEITUNGEN**

Neben den Absperrschiebern bis PN 10 für PE-HD Leitungen kommen in Gasverteilungsnetzen auch PE Kugelhähne mit beidseitigem PE Anschweißende der verschiedenen Hersteller von DN 50 bis DN 200 zum Einsatz.

Zum nachträglichen Anbohren einer unter Druck stehenden PE-Gasleitung (bis DA 450 mm) werden spezielle Anbohrkugelhähne (bis DA 90) eingesetzt.

HAUSANSCHLUSSARMATUREN

ANBOHRSCHELLEN UND ANBOHRARMATUREN



GEORG FISCHER

DRUCKANBOHRVENTIL

MIT 360° DREHBAREM ABGANG

- PE 100 SDR 11 (ISO S5)
- 10 bar Gas/16 bar Wasser
- Mit eingebautem Bohrschneider zum Anbohren unter Druck stehender Leitungen
- Komplett mit Unterteil und vormontiertem Ventil (PE100 umspritzt*)
- Das Schließen des Ventils geschieht im Uhrzeigersinn
- Die Anzahl der Spindelumdrehungen beträgt 13 für Abgang d32

- Die Anzahl der Spindelumdrehungen beträgt 28 bei Abgang d63
- Spindellänge (SW) 14
- 4 mm Steckkontakt
- Wegbegrenzte Schweißanzeige
- Langer Abgangsstutzen

* Angespritztes Unterteil

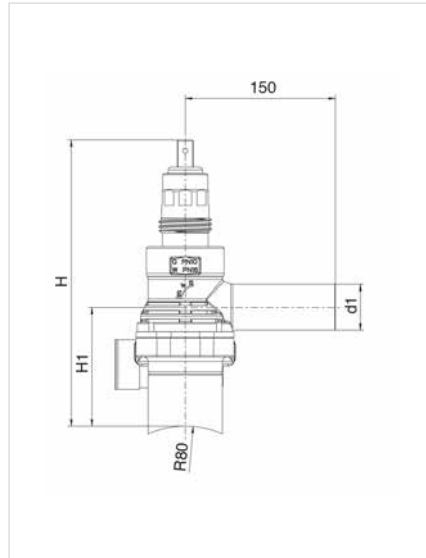


GEORG FISCHER

ANBOHRSCHELLE

MIT 360° DREHBAREM ABGANG

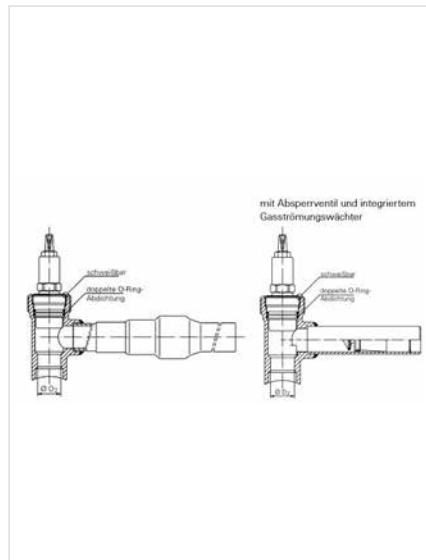
- PE 100 SDR 11 (ISO S5)
- SDR 11
- Gas PN 10
- 4 mm Steckkontakt
- wegbegrenzte Schweißanzeige
- eingebauter Bohrer zum Anbohren unter Druck stehender Leitungen
- Unterteil im Lieferumfang enthalten
- langer Abgangsstutzen
- O-Ring gedichtete Schraubkappe



PLASSON

**VENTIL-ANBOHRARMATUR
STAHL-ROHR MIT HILFSABSPERRUNG
(AUFSCHEISSGARNITUR)**

Weitere Größen und Ausführungen auf Anfrage erhältlich!



SCHUCK

**ZUM ANBOHREN DER STAHL-
HAUPTLEITUNG UNTER DRUCK
(MIT ANBOHRGERÄT)**

- mit oder ohne Ventilabspernung
- Stahl oder PE-Abgang
- Schweißradius R80
- Ausführung 433 mit 1 1/2" IG, 2" AG
- Ausführung 544 mit 2" IG, 2 1/2" AG



RMA

KUGELHÄHNE FÜR HAUSANSCHLUSS-LEITUNGEN

- Für Allgas bis max. 4 bar Betriebsüberdruck, im Temperaturbereich zwischen -10° C bis +70° C
- Thermische Belastbarkeit: 650° C. DIN 3537 DIN 3389
- Standardausführung mit beiderseits Anschweißenden, oder beidseitigem Flanschschluß DIN 2633 PN 16
- Gehäuse aus St 30 AL, Werkstoff-Nr. 1.0212
- Nahtlos geformt
- Kugel aus Stahl - hartverchromt
- Dichtungen aus Acryl-Nitril-Kautschuk
- Brandsicheres Isolierstück formschlüssig im Gehäuse integriert
- Außenflächen lackiert, Farbe gelb RAL 1012 (für Gas)

Kugelhähne ebenfalls aus PE erhältlich.



KUGELHÄHNE FÜR PE-LEITUNGEN

Neben den Anbohrventilen bis PN 10 für PE-HD Leitungen kommen in Gashaushaltsanschlüssen auch PE Kugelhähne mit beidseitigem PE Anschweißende der verschiedenen Hersteller von DN 25 bis DN 50 zum Einsatz.



GASDRUCKREGELUNG

GASDRUCKREGELGERÄTE



RMA

- Zweistufiges Mitteldruck-Kompakt-Regelgerät RMV25
- Eingangsdruck 0,1 bis 5 bar, mit Sicherheitsmembran
- Ausgangsdruck 20 bis 24 mbar
- SAV mit oberer Abschaltung
- Integrierte Gasmangelsicherung
- Beidseitig Flansch

Einsatzbereich: Gasdruckregelung für Haus, Gewerbe- und Industrie-Versorgung sowie Gasfeuerstätten in Heizwerken u.ä.

HTI
ONLINE PLUS



+ VERBESSERTE
ARTIKELSUCHE

+ EINFACH ZUM
WARENKORB

+ GERÄTEUNABHÄNGIGE
OBERFLÄCHE

+ KLARES
DESIGN



**ELSTER****BAUREIHE MR 25 PN 1**

Ausstattung: Federbelastetes Messwerk ohne Hilfsenergie, vordruckfest bis 16 bar, minimale Druckdifferenz 4 mbar, Vordruckausgleich, HTB-Ausführung, Sicherheitsmembrane, Prüfanschluss am SAV, manipulationshemmend verschraubt, Sieb im Eingang

Optionen: Gasmangelsicherung, Hochwasserausführung

Einsatzbereich: Gasdruckregelung für Haus-, Gewerbe- und Industrie-Versorgung.

**BAUREIHE MR 50 PN 1**

Ausstattung: Federbelastetes Messwerk ohne Hilfsenergie, vordruckfest bis 16 bar, minimale Druckdifferenz 4 mbar, Vordruckausgleich, HTB-Ausführung, Sicherheitsmembrane, Zusatzimpulsanschluss, Sieb im Eingang

Optionen: Sicherheitsabblaseventil für Leckgas (Ausführung ..G1 und ..F1), Flanschversion auch in Sonderbaulänge 200 mm, Gasmangelsicherung, SAV-Fernabfrage, Hochwasserausführung.

MEHRSPARTENHAUSEINFÜHRUNGEN

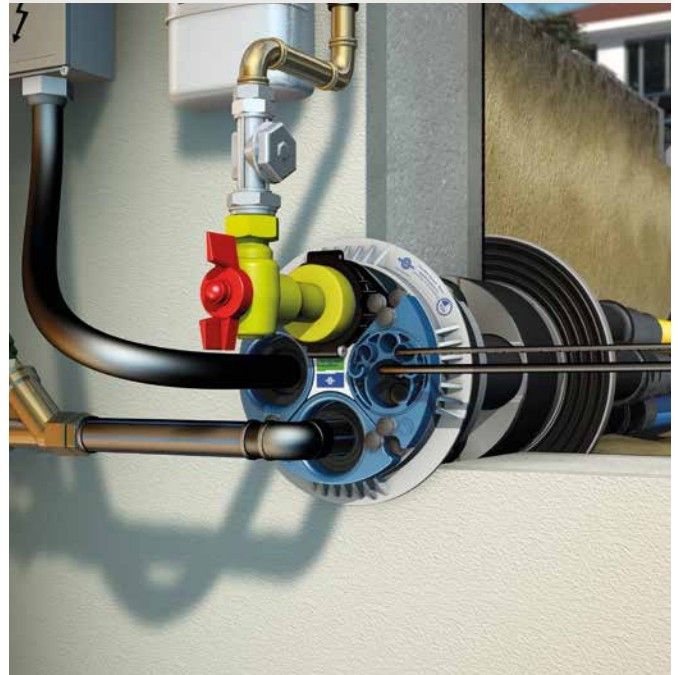
DOYMA

QUADRO SECURA®

**BAUHERREPAKET-MEHRSPARTE ALL INCLUSIVE FÜR
GEBÄUDE **OHNE** KELLER**



**BAUHERREPAKET-MEHRSPARTE ALL INCLUSIVE FÜR
GEBÄUDE **MIT** KELLER**



**BAUHERREPAKET-EINSPARTE ALL INCLUSIVE FÜR
GEBÄUDE **OHNE** KELLER**



**HAUFF-TECHNIK MEHRSPARTENHAUSEINFÜHRUNG
FÜR GEBÄUDE MIT KELLER**

MSH POLYSAFE

EIGENSCHAFTEN UND TECHNISCHE DATEN:

- WU-Beton Beanspruchungsklasse 1, Beanspruchungsklasse 2
- DIN 18533 W1.1-E, W1.2-E, W2.1-E
(als Sonderausführung auch DIN 18533 W2.2-E)
- prüfbare Sicherheit durch eingebaute Dichtheitsprüfvorrichtung
- zum Einbau in Kernbohrungen oder Futterrohre
Ø: 199 - 203 mm
- Frontplatte mit integrierter Wasserwaage
- optische Montagesicherheit durch eingebaute Kontrollöffnungen
- durchgängige Schutzrohrverbindung bis zu den Hauptversorgungsleitungen an der Grundstücksgrenze möglich
- beim Einbau mit MSH PolySafe Futterrohr: effizientere Montage, kein zusätzliches Außendichtelement



**HAUFF-TECHNIK MEHRSPARTENHAUSEINFÜHRUNG
FÜR GEBÄUDE OHNE KELLER**

MSH BASIC - FUBO

EIGENSCHAFTEN UND TECHNISCHE DATEN:

- WU-Beton Beanspruchungsklasse 1, Beanspruchungsklasse 2
- DIN 18533 W1.1-E Bodenfeuchte
- inklusive Aufstellvorrichtung
- Grundkörper mit integrierter Wasserwaage
(bei MSH Basic-FUBO-E-SR4)
- variable Höhenanpassung an das Fertigfußbodenniveau
- DVGW-geprüft VP601
- gas- und wasserdicht bis 1 bar



HAUSEINFÜHRUNGEN



SCHUCK

GASHAUSEINFÜHRUNG HSP/HS

FÜR UNTERKELLERTE UND NICHT UNTERKELLERTE GEBÄUDE – DN 80 BIS DN 200

AUSFÜHRUNG HSP

- DN 25 bis DN 50
- Rundgewindemantel zum universellen Einbau für jede Situation
- Hochwertiger Korrosionsschutz durch Umspritzung auch am Kugelhahn
- Starre Ausführung für Gebäude mit Keller
- Flexible Ausführung mit werkseitig gasdicht angeschweißtem und geprüftem Mantelschutzrohr für Gebäude ohne Keller
- bestens geeignet für den zertifizierten Einbau mit Schuck Beto-Fix Plus



AUSFÜHRUNG HS

- DN 80 bis DN 200
- optimale Lösung für Mauerdurchführungen von großen Gasleitungen
- Starre und flexible Ausführung
- vormontierte Einheiten garantieren einfachen, sicheren und normkonformen Einbau



DICHTFLANSCH 18533

DER UNIVERSELLE DICHTFLANSCH NACH DIN18533 FÜR GEBÄUDE MIT PMBC UND BAHNEN-ABDICHTUNG

PRODUKTVORTEILE

- ideal für Neubau und Sanierung
- einfache Montage
- Mitverlegung Schuck-Pipe (LWL) möglich
- optimale Integration in bestehende Abdichtung
- sicheres Ergebnis in einem Arbeitsgang
- Direktverguss oder nachträgliche Montage möglich
- kompatibel mit Schuck Strom-, Gas- und Wasser-Hauseinführungen und Beto-Fix Plus



RMA

GASHAUSEINFÜHRUNG STARR – KETH-S/PE

- Einsatzbereich: Hauseinführungskombinationen starr mit AVR-Ventil oder Kugelhahn jeweils in Eck- oder Durchgangsausführung. Bis max. 5 bar Betriebsüberdruck, im Temperaturbereich zwischen -10°C bis +70°C. Kugelhähne thermisch belastbar bis 650°C.
- Fertigungsbereich: Standardausführung von 1" (DN 25) bis 2" (DN 50) mit Stahl-Anschweißende oder PE-Übergang auf der Außenseite und Innengewinde, Flansch oder Reglerverschraubung auf der Innenseite. Optional Isolierstück mit elektr. Überschlagentrecke.

- Werkstoffe: Kunststoffbeschichtetes Gasführungsrohr nach DIN 2442 aus St 37.0, mit Abnahme nach DIN 2470, Teil 1. Mauererschützrohr aus aufgerautem Kunststoff. Dichtungen aus Acryl-Nitril-Kautschuk.
- Korrosionsschutz: Stahlrohr kunststoffbeschichtet, DIN 30670/N. Außenflächen auf der Innenseite lackiert, Farbe gelb RAL 1012.

HAUSANSCHLUSSCHÄCHTE/-SCHRÄNKE

Die Hausanschlusschächte unserer Partner gewährleisten eine sichere Übergabe an die Hausinstallation vor Ort.

SCHUCK

HAUSANSCHLUSSSCHRANK

ALLGEMEINE EIGENSCHAFTEN

- nach DIN aus glasfaserverstärktem Polyesterharz
- hohe, bewährte mechanische Festigkeit
- sehr geringes spezifisches Gewicht
- wartungsfreies, korrosionsbeständiges und selbstverlöschendes Gehäuse
- durch UV-Schutz (DIN 53 383) dauerhaft farbecht
- kältebeständig bis - 80°C
- Sollbruchstelle im Übergang vom Sockel zum Oberteil des Gasschranks
- Türen leicht und werkszeuglos aus- und einbaubar
- einfach zu entfernende Fußleiste und Frontplatte
- frei zugänglich für das Versorgungsunternehmen



PLASSON

GASZÄHLER-SCHACHT

ALLGEMEINE EIGENSCHAFTEN

- Universell in vielen Bausituationen einsetzbar
- Rohrdeckungen von 0,7 bis 0,9 m
- Neigungsverstellbar
- Kann einfach, z.B. mit SmartFuse Elektroschweißittings an das Leitungsnetz angeschlossen werden
- Leitungen und Drehgelenke aus PE 100
- Anschluss über PE-Spitzende
- Stufenlos teleskopierbar
- Ablesung durch Heraufziehen des Zählers
- Einfache Montage und Wartung
- Spannungsfreies Konsolensystem für Regler und Einrohrzähler
- Mit Sicherheitsüberdruckventil
- Tragegriffe zum leichten Transport

SPEZIELLE EIGENSCHAFTEN

- Durch den druckdichten Innen-Deckel gegen eindringendes Wasser gesichert
- Mit integrierter Kondensatabscheidung
- Verschießbar
- Traglasten bis zu Klasse B 125 (Prüfkraft 12,5t nach EN 124)



RMA

HAUSANSCHLUSSKASTEN

ALLGEMEINE EIGENSCHAFTEN

- aus polyestervernetztem Kunststoff, verschließbar mit 3-Kant-Schlüssel
- komplett mit Türbelüftung und Inneneinrichtung
- bestehend aus einer Hauseinführungskombination, Typ KETH-SF-EL/PE-G 730 mm lang, wahlweise auch mit flexibler Hauseinführungskombination lieferbar
- mit Flanschanschluss DN 25 bzw. mit Reglerverschraubung
- Kompakt-Druckregelgerät in 2-stufiger Bauweise
- Typ RMV 25 mit beidseitigem Flanschanschluss
- geeignet für Eingangsbereich 0,1 – 5 bar, Ausgangsbereich 20 – 24 mba
- wahlweise ohne/mit Gasmangelsicherung
- verschweißte Zuleitung zum Gaszähler (Montagemöglichkeit für G 2,5 bis G 4) mit Kugelhahn 1“, Gaszählerverschraubung, Einrohrgaszähleranschlussstück sowie Weiterleitung mit 90°Bogen und 1“ Innengewinde



ZUBEHÖR

GEORG FISCHER

GASSTRÖMUNGSWÄCHTER

Gas-Strömungswächter schützen vor unkontrolliertem Gasaustritt bei Bagger-schäden an erdverlegten Leitungen oder unerlaubten Eingriffen an Gasanlagen. Sie werden bei erd- und freiverlegten Außenleitungen eingesetzt. Sie sperren den Gasstrom selbsttätig ab, wenn z.B. durch Beschädigung der weiterführenden Gasleitung der gerätespezifische Schliessdurchfluss überschritten wird und können nach erfolgter Sperrfunktion durch Gegendruck wieder geöffnet werden.

GASSTRÖMUNGSWÄCHTER IN DER ELGEF PLUS MUFFE

ELGEF Plus Muffen sind auch mit integriertem Gasströmungswächter lieferbar:

- Reduziert im Zweifelsfall die Höhe der Überdeckung über dem Rohr in Verbindung mit einer Stutzenschelle
- Spart Geld bei den Lagerhaltungskomponenten

GASSTRÖMUNGSWÄCHTER IN DER ELGEF PLUS SCHELLE

Das modulare ELGEF Plus Anbohrschellen Sortiment enthält auch Varianten mit Gasströmungswächter:

- Reduzierte Lager- und Komponentenkosten durch Flexibilität und modulares Baukastensystem
- Varianten für alle Druckstufen bis 10 bar erhältlich



ADUXA

EINBAUGARNITUREN

ALLGEMEINE VORTEILE

- teleskopierbar und stufenlos höhenverstellbar
- funktionssichere Brems- und Auszugssicherungssysteme
- Hülsrohr in Signalfarbe orange
- Maße der Hülsrohrglocke und Kuppelmuffe nach DVGW G336
- Schlüsselstange in Edelstahl oder feuerverzinkt erhältlich
- Kuppelmuffe und Vierkantschoner in Guss mit Delta-Protect-Beschichtung, in Hybrid oder Edelstahl erhältlich



REINIGER TANGIT KS

1 LITER | FÜR PE/PP/PVDF



REINIGUNGSTÜCHER TANGIT KS

100 ST. | FÜR PE/PP/PVDF





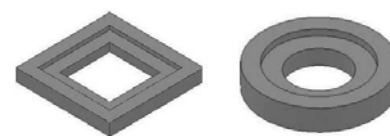
STRAßENKAPPEN FÜR GAS

IN GUSS UND KUNSTSTOFF
HÖHENVERSTELLBAR/EINWALZBAR,
STANDARDAUSFÜHRUNG STARR

STRAßENKAPPEN

- ähnlich DIN 4058/3581
- ähnlich DIN 4059
- DIN 4058
- Größe 2, DIN 3582
- Größe 3, DIN 3583
- Größe 4, DIN 3584
- verstellbar, aus Gusseisen, ähnlich DIN 4059 »Gas«, Hausanschluss mit Fuß

Aufschriften sind in Gas oder Ferngas erhältlich



TRAGPLATTEN BETON STAHLARMIERT

TRPLATB4056 | TPB3582 | TPB3583

- ähnlich DIN 4058/3581
- ähnlich DIN 4059, für Hausanschlussarmaturen
- ähnlich DIN 3582, für Absperrorgane
- ähnlich DIN 3583, für Ausblasrohre, leichte Ausführung
- ähnlich DIN 3584, für Ferngas

Passende Umrandungsplatten führen wir ebenso im Sortiment.

WARNBÄNDER

Warn-, Trassen- und Ortungsbänder

VERGUSSMÖRTEL



MARKIERUNGSPFOSTEN, MESS- STELLENPFOSTEN UND HINWEIS- SCHILDER

DICHTUNGEN

FÜR DIE GASANWENDUNG

GUMMI-STAHL-FLANSCHDICHTUNG

mit einer Stahl-Einlage, nach EN 1514-1, aus NBR, zugelassen für Gas nach EN 682 DVGW, in allen gängigen Nennweiten und Druckstufen

DICHTUNG FÜR GASREGLER UND ZÄHLER



CARE T 51 LECKSUCH-SPRAY 400 ML



DVGW-zertifiziert für Trinkwasser CONEL Dichtigkeitsprüfmittel für Druckgas-, Heizgas- und Druckluftanlagen aller Art, Druckbehälter, Rohrleitungen, Ventile, Armaturen, Verschraubungen, Löt- und

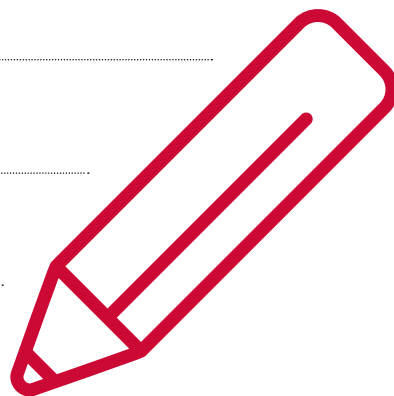
Schweißverbindungen, nicht brennbar, nicht geeignet für Sauerstoffanlagen.

TANGIT EXPANSIONSHARZ M 3000

2 K-Expansionsharz zur Befestigung von Gas-Hauseinführungen und Rohren im Mauerwerk und Beton, zu verarbeiten mit Tangit Profi Kartuschen-Pistole PP6.



A series of horizontal dotted lines for writing notes.



HTI DINGER & HORTMANN KG
01665 KLIPPHAUSEN | DRESDNER STRASSE 2
 T +49 35204 966-0 | F +49 35204 966-119
 KLIPPHAUSEN.INFO@HTI-HANDEL.DE

HTI BÄR & OLLENROTH KG
15834 RANGSDORF | MITTENWALDER STRASSE 8
 T +49 33708 26-0 | F +49 33708 26-305
 VERKAUF.GM@HTI-HANDEL.DE

EMIL STELLING ARMATUREN KG
20537 HAMBURG | HAMMER DEICH 70
 T +49 40 325645-0 | F +49 40 325645-55
 INFO@EMIL-STELLING.DE

HTI FELDTMANN KG
22549 HAMBURG | BRANDSTÜCKEN 31
 T +49 40 80720-0 | F +49 40 80061-52
 INFO@HTI-FELDTMANN.DE

DODEN ARMATUREN KG
28219 BREMEN | ROSENHEIMER STRASSE 11
 T +49 421 16080-0 | F +49 421 16080-40
 VERKAUF@DODEN.DE

HTI CORDES & GRAEFE KG
28816 STUHR | WULFHOOPER STRASSE 1-5
 T +49 421 8998-0 | F +49 421 8998-329
 INFO.BREMEN@HTI-HANDEL.DE

HTI COLLIN KG
30165 HANNOVER | VINNHORSTER WEG 150
 T +49 511 74057-0 | F +49 511 74057-30
 INFO.HANNOVER@HTI-HANDEL.DE

HTI COLLIN & HOFMANN KG
47059 DUISBURG | COLLINWEG
 T +49 203 28900-3010 | F +49 203 28900-193300
 INFO.COLLIN-HOFMANN@HTI-HANDEL.DE

HTI COLLIN & SCHULTEN KG
47059 DUISBURG | COLLINWEG
 T +49 203 28900-4200 | F +49 203 28900-194000
 HTI.CS-INFO@HTI-HANDEL.DE

HTI HORTMANN KG
57234 WILNSDORF B SIEGEN | ELKERSBERG 11
 T +49 2739 8759-0 | F +49 2739 8759-211
 INFO@HORTMANN-HANDEL.DE

HTI EISEN-RIEG KG
64846 GROß-ZIMMERN | RÖNTGENSTRASSE 17
 T +49 6071 4991-0 | F +49 6071 4991-190
 HTI.GROSSZIMMERN@HTI-HANDEL.DE

HTI ZEHNTER KG
71083 HERRENBERG-GÜLTSTEIN | HERTZSTRASSE 11
 T +49 7032 9793-0 | F +49 7032 9793-25
 HTI-ZEHNTER@HTI-HANDEL.DE

HTI GIENGER KG
85570 MARKT SCHWABEN | POINGER STRASSE 4
 T +49 8121 44-955 | F +49 8121 44-217
 INFO.MS@HTI-HANDEL.DE

HTI THÜRINGEN KG
99087 ERFURT | JUSTUS-LIEBIG-STRASSE 34
 T +49 361 74039-0 | F +49 361 74039-44
 INFO.ERFURT@HTI-HANDEL.DE

