

**ITG**

INDUSTRIE TECHNIK GROSßHANDEL



# INDUSTRIELLE ROHRLEITUNGSSYSTEME

AUS STAHL UND EDELSTAHL



# INHALT

---

<b>DIE ITG-GRUPPE</b> IHR INDUSTRIE-TECHNIK GROSßHANDEL	<b>4</b>	<b>VICTAULIC STRENGTHIN™100 SYSTEM</b> DAS NEUE VICTAULIC NUTSYSTEM FÜR DÜNNWANDIGES EDELSTAHLROHR	<b>18</b>
<b>eBUSINESS</b> CLEVERE PROZESSOPTIMIERUNG UND EINFACHE LÖSUNGEN	<b>6</b>	<b>VICTAULIC</b> FÜR DIE WASSERVERSORGUNG	<b>19</b>
<b>ROHRE</b> AUS STAHL UND EDELSTAHL	<b>8</b>	<b>PRESSSYSTEME</b> IN DER INDUSTRIELLEN ANWENDUNG	<b>20</b>
<b>ROHRZUBEHÖR</b> AUS STAHL UND EDELSTAHL	<b>12</b>	<b>STRAUB</b> WIR VERBINDEN SICHERHEIT UND VERANTWORTUNG	<b>22</b>
<b>ANARBEITUNG</b> VON STAHLROHREN	<b>15</b>	<b>INDUSTRIELLE ARMATUREN UND PUMPEN</b> AUSZUG AUS DEM PRODUKTSORTIMENT	<b>24</b>
<b>VICTAULIC</b> GENÜTTETES ROHRSYSTEM	<b>16</b>	<b>INDUSTRIELLE KUNSTSTOFFE</b> AUSZUG AUS DEM PRODUKTSORTIMENT	<b>26</b>







## DIE ITG-GRUPPE

### IHR INDUSTRIE-TECHNIK GROßHANDEL

#### KOMPLEXITÄT EINFACH GELÖST

ITG ist der Fachgroßhandel für industrielle Rohrleitungssysteme. Als einziger Vollsortimenter liefert die ITG bundesweit Produkte sowie logistische und digitale Serviceleistungen maßgeschneidert und sicher aus einer Hand. Die ITG reduziert Komplexität, beschleunigt Baustellen und überzeugt als spezialisierter Partner für Instandhaltung und Anlagenbau in sämtlichen Bereichen der Industrietechnik.

#### UNSER LEISTUNGSPROFIL UMFASST DIE SPARTEN:

- Kühl-/Kältetechnik
- Prozesstechnik
- Drucklufttechnik
- Sprinklertechnik
- Industrie-Wasser-Aufbereitung
- Dampf

#### VORTEILE FÜR UNSER KUNDEN:

Ein Ansprechpartner für alles – mit vollem Fokus auf Industrietechnik

- Prozesssicherheit vor dem Hintergrund rechtlicher Auflagen
- reduzierte Komplexität durch ITG-Services
- sämtliche Produkte und Leistungen aus einer Hand
- professionelles Zeugniswesen

- zuverlässige Logistik
- höchste Warenverfügbarkeit und -qualität
- überregional arbeitende Spezialisten
- digitale Lösungen

#### WIR ERHÖHEN DIE SCHNELLIGKEIT AUF DER BAUSTELLE

Industrie und verarbeitender Anlagenbau wünschen sich einen Händler, der die Materialien genau dann auf die Baustelle bringt, wenn sie benötigt werden. Das Ganze fehlerfrei und mit der kompletten Dokumentation, die eine industrielle Rohrleitung mit sich bringt. Einen Partner, der mit Serviceleistungen wie Vorfertigung und Baustellenbestückung unterstützt. Kunden wollen es einfach. Mit ihren Serviceleistungen reduziert die ITG die Komplexität und erhöht gleichzeitig die Schnelligkeit auf der Baustelle. ITG-Kunden sparen Zeit und profitieren von höchster Qualität. Das alles ermöglicht die ITG und bietet mit bundesweiten Kompetenzzentren zusätzliche Mehrwerte in der Zusammenarbeit. Wir liefern qualitativ hochwertige Systeme, praxisnah und aus einer Hand. Dabei verstehen wir uns als aktiver Mittler zwischen Industrie und verarbeitendem Gewerbe.



## eBUSINESS

### CLEVERE PROZESSOPTIMIERUNG UND EINFACHE LÖSUNGEN

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

#### **ITG 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.

#### **ITG APP**

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

#### **ITG 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.

#### **ITG 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 ITG App zur Verfügung, dabei dient die Handykamera als Scanner.

#### **ITG BIB**

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

#### **ELEKTRONISCHE RECHNUNGEN**

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

#### **SCHNITTSTELLEN**

Um einen zügigen Datenaustausch zu gewährleisten, stellt ITG mit verschiedenen, standardisierten Schnittstellen eine schnelle und fehlerfreie Übermittlung der

Stammdaten für die eigene EDV im Branchenformat Datanorm 4.0 bereit.

#### **ONLINE-ZEUGNISVERWALTUNG**

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

# ROHRE

## AUS STAHL UND EDELSTAHL

Stahl- und Edelstahlrohre sind äußerst vielseitig – vor allem als Leitungs- und Konstruktionselemente – einsetzbar. Von kleinsten Durchmessern für Hydraulikleitungen bis hin zu Durchmessern von mehr als einem Meter für Pipelinesysteme oder für den Einsatz in Dampfkesseln oder

Druckbehältern liefern wir individuell für Sie nahtlose und geschweißte Stahl- und Edelstahlrohre.

Unser Sortiment umfasst zudem Rohre für untergeordnete Konstruktionen, Geländerrohre, Konstruktionsrohre, Präzisionsstahl-

rohre, Gewinderohre, Druckleitungsrohre oder auch genutete Rohre für den Einsatz von mechanischen Rohrleitungssystemen.

### LIEFERPROGRAMM STAHL- UND EDELSTAHLROHRE

EN-Norm	DIN-Norm	Artikelbezeichnung	Werkstoff DIN	Werkstoff EN
EN 10255	DIN 2440	Geschweißte Gewinderohre ohne Gewinde und Muffe, schwarz und verzinkt	St 33	S 195 T
EN 10255	DIN 2440	Nahtlose Gewinderohre ohne Gewinde und Muffe, schwarz und verzinkt	St 33	S 195 T
EN 10216-1	DIN 2448/1629	Nahtlose Stahlrohre	St 37.0	P 235 TR 1 + TR 2
EN 10216-1	DIN 2448/1629	Beschichtete Stahlrohre, nahtlos nach Arbeitsblatt AGI Q151	St 37.0	P 235 TR 1 + TR 2
EN 10216-2	DIN 2448/17175	Nahtlose Kesselrohre	St 35.8 I St 35.8 III 15 MO 3	P 235 GH TC 1 P 235 GH TC 2 16 MO 3
Victaulic	DIN 2448	Nahtlose Rohre beidseits genutet gem. Victaulic Spezifikation schwarz, verzinkt oder beschichtet nach RAL 3000	St 37.0	
EN 10217-1	DIN 2458/1626	Geschweißte unlegierte Rohre für druckgeführte Anwendungen	St 37.0	P 235 TR 1 + TR 2
Victaulic	DIN 2458/1626	Geschweißte Rohre beidseits genutet gem. Victaulic Spezifikation schwarz, verzinkt oder beschichtet nach RAL 3000	St 37.0	
EN 10305-4	DIN 2391/C	Nahtlose Hydraulikleitungsrohre, phosphatiert oder galv. verzinkt	St 37.4 NBK St 52.4 NKK	E 235 + N E 355 + N
EN 10208-1	DIN 2470/1	Stahlrohre für Rohrleitungen für brennbare Medien Anforderungsklasse A	St 37.0	L 235GA
EN 10217-1	DIN 2458/1626	Geschweißte beschichtete Stahlrohre nach Arbeitsblatt AGI Q 151	St 37.0	P 235 TR 1 + TR 2
EN 10305-1	DIN 2391	Nahtlos gezogene Präzisionsrohre	St 35 BK St 35 NBK	E235 + C E235 + N
EN 10305-5	DIN 2395	Geschweißte Profilrohre	St 33-1	S235
EN 10217-2	DIN 2458/17177	Geschweißte Kesselrohre	St 35.8 I 15 MO 3	P 235 GH TC 1 16 MO 3
EN 10208-2	DIN 2470/2 DIN 17172	Stahlrohre für Rohrleitungen für brennbare Medien Anforderungsklasse B	STE 290.7 STE 360.7	L290NB L360NB
EN 10217-7 ISO1127	DIN 17455	Geschweißte kreisförmige Rohre aus nichtrostenden Stählen für allgemeine Anforderungen	1.4301 / 1.4307 1.4541 1.4571 1.4404 1.4539	TP 304 / 304 L TP 321 TP 316 Ti TP 316 L 904L



**FORTSETZUNG: LIEFERPROGRAMM STAHL- UND EDELSTAHLROHRE**

EN-Norm	DIN-Norm	Artikelbezeichnung	Werkstoff DIN	Werkstoff EN
EN 10217-7/TC1 ISO 1127	DIN 17457 PK1	Geschweißte kreisförmige Rohre aus nichtrostenden Stählen	1.4301 / 1.4307 1.4541 1.4571 1.4404 1.4539	TP 304 / 304 L TP 321 TP 316 Ti TP 316 L 904L
EN 10217-7/TC 2 ISO 1127	DIN 17457 PK2	Geschweißte kreisförmige Rohre aus nichtrostenden Stählen für besondere Anwendungen	1.4301 / 1.4307 1.4541 1.4571 1.4404 1.4539	TP 304 / 304 L TP 321 TP 316 Ti TP 316 L 904L
EN 10216-5 ISO 1127	DIN 17458	Nahtlose kreisförmige Rohre aus nichtrostenden Stählen für besondere Anforderungen	1.4301 / 1.4307 1.4404 1.4541 1.4571 1.4841 1.4539	TP 304 / 304 L TP 316 L TP 321 TP 316 Ti TP 314 904 L
EN 10357	DIN 11850	Geschweißte Getränkeleitungsrohre, Ausführungen CC, CD, BC, BD	1.4301 1.4404	TP 304 TP 316 L
Victaulic		Geschweißte Edelstahlrohre beidseits genietet gem. Victaulic Spezifikation	1.4404 1.4307	TP 316 L TP 304 L

**LIEFERPROGRAMM HANDELSROHRE**

Bezeichnung	EN	DIN	Werkstoff	Abmessungen	Werkszeugnis	KBN Beispiel
Schwarz nahtlose Siederohre HL 5-7 m	10216-1	2448	P235TR2	21,3-323,9 mm	EN 10204 / 3.1	RN0176
Schwarz geschweißte Stahlrohre HL 6 m	10217-1	2458	P235TR1	42,4-323,9 mm	EN 10204 / 3.1 bzw. 2.2	RG0176
Schwarz nahtlose Gewinderohre HL 5-7 m	10255	2440	S195T	3/8"-4"	EN 10204 / 2.2	RN0033
Verzinkt nahtlose Gewinderohre HL 5-7 m	10255 / 10240-A1	2440	S195T	1/2"-4"	EN 10204 / 2.2	RN0033V
Schwarz geschweißte warmstreckreduzierte Gewinderohre HL 6 m	10255 / 10240-A1	2440	S195T	1/2"-4"	EN 10204 / 2.2	RG0033SR
Schwarz bandgeschweißte Gewinderohre HL 6 m	10255	2440	S195T	1/2"-2"	EN 10204 / 2.2	RG0033B6
Verzinkt geschweißte warmstreckreduzierte Gewinderohre HL 6	10255 / 10240-A1	2440	S195T	1/2"-4"	EN 10204 / 2.2	RG0033VSR
Verzinkt bandgeschweißte Gewinderohre HL 6 m	10255 / 10240-A1	2440	S195T	1/2"-2"	EN 10204 / 2.2	RG0033VBG
Schwarz nahtlose Kesselrohre HL 5-7 m	10216-2	2448	P235GH1C1	21,3-406,4 mm	EN 10204 / 3.1	RN107629
Verzinkt geschweißte Stahlrohre 90 bar druckgeprüft HL 6 m	10217-1	2458	P235TR2	21,3-88,9 mm	EN 10204 / 3.1 bzw. 2.2	102171TR27690

## LIEFERPROGRAMM BEARBEITETE STAHLROHRE

Bezeichnung	EN	DIN	Werkstoff	Abmessungen	Werkszeugnis	KBN Beispiel
Geschweißte Gewinderohre warmstreck-reduzierte, rotbraun grundiert   1 x 25 µ HL 6 m	10255	2440	S195T	1/2"-2"	EN 10204 / 2.2	RG0033B2
Schwarz nahtlose Gewinderohre gestrahlt SA 2,5   2 x 80 µ AGI Q 151 Beschichtung HL 5-7m	10255	2440	S195T	1/2"-2"	EN 10204 / 2.2	RN0033B1
Schwarz nahtlose Siederohre gestrahlt SA 2,5   2 x 80 µ AGI Q 151 Beschichtung HL 5-7m	10216-1	2448	P235TR2	48,3-273,0 mm	EN 10204 / 3.1	RN0176B1
Schwarz geschweißte Gewinderohre gestrahlt SA 2,5   2 x 80 µ AGI Q 151 Beschichtung HL 6m	10255	2440	S195T	1/2"-2"	EN 10204 / 2.2	RG0033B1
Schwarz nahtlose Gewinderohre gestrahlt SA 2,5   2 x 80 µ AGI Q 151 Beschichtung HL 5-7m	10255	2440	S195T	1/2"-2"	EN 10204 / 2.2	RN0033B1
Schwarz nahtlose Siederohre gestrahlt SA 2,5   2 x 80 µ AGI Q 151 Beschichtung HL 5-7m	10216-1	2448	P235TR2	48,3-273,0 mm	EN 10204 / 3.1	RN0176B1
Schwarz geschweißte Gewinderohre gestrahlt SA 2,5   2 x 80 µ AGI Q 151 Beschichtung HL 6m	10255	2440	S195T	1/2"-2"	EN 10204 / 2.2	RG0033B1
Schwarz geschweißte Stahlrohre gestrahlt SA 2,5   2 x 80 µ AGI Q 151 Beschichtung HL 6m	10217-1	2458	P235TR1	60,3-219,1 mm	EN 10204 / 3.1	RG017626B1
Verzinkt geschweißte Stahlrohre beidseitig genutet HL 6 m	10217-1 / 10240-A1	2458	P235TR1	42,4-323,9 mm	EN 10204 / 3.1 bzw. 2.2	VICVGR76
Verzinkt geschweißte Stahlrohre erhöhte Wandstärke, beidseitig genutet HL 6 m	10217-1 / 10240-A1	2458	P235TR1	114,3-219,1 mm	EN 10204 / 3.1 bzw. 2.2	VICVGR11436
Verzinkt bandgeschweißte Gewinderohre beidseitig genutet	10255 / 10240-A1	2440	S195T	1"-2"	EN 10204 / 2.2	RG0042VG

**ÜBERSICHT DER EDELSTAHLROHRE**

Ausführungsart	Oberfläche
Leitungsrohre ohne besondere Anforderung	metallisch sauber
Leitungsrohre für Druckbeanspruchungen	metallisch sauber
Prüfklasse 1 (ohne AD2000/W2)	metallisch sauber
Prüfklasse 2 (mit AD2000/W2)	metallisch sauber
Geschweißte Rohre, nicht gebeizt, aus Warmband	metallisch sauber
Geschweißte Rohre, nicht gebeizt, aus Warmband, glatte Innennaht	metallisch sauber
Geschweißte Rohre, gebeizt, aus Warmband	metallisch sauber
Geschweißte Rohre, gebeizt, aus Warmband, glatte Innennaht	metallisch sauber
Geschweißte Rohre, wärmebehandelt, gebeizt, aus Warmband	metallisch sauber
Warmband, glatte Innennaht	metallisch sauber, glatter als d0
Geschweißte Rohre, blankgeglüht, aus Warmband	metallisch sauber, glatter als d0
Geschweißte Rohre, blankgeglüht, aus Warmband, glatte Innennaht	metallisch sauber, glatter als d1 bis d3
Geschweißte Rohre, nicht gebeizt, aus Kaltband	metallisch blank, glatter als d1 bis d3
Geschweißte Rohre, nicht gebeizt, aus Kaltband, glatte Innennaht	metallisch blank, glatter als d1 bis d3
Geschweißte Rohre, gebeizt, aus Kaltband	metallisch blank, glatter als d1 bis d3
Geschweißte Rohre, gebeizt, aus Kaltband, glatte Innennaht	metallisch blank, glatter als d1 bis d3
Geschweißte Rohre, wärmebehandelt, gebeizt, aus Kaltband	metallisch blank, glatter als d1 bis d3
Geschweißte Rohre, wärmebehandelt, gebeizt, aus Kaltband, glatte Innennaht	metallisch blank, glatter als d1 bis d3
Geschweißte Rohre, blankgeglüht, aus Kaltband	metallisch blank, Schweißnaht, kaum erkennbar
Geschweißte Rohre, blankgeglüht, aus Kaltband, glatte Innennaht	metallisch blank, Schweißnaht, kaum erkennbar
Geschweißte Rohre, wärmebehandelt, gebeizt oder blankgeglüht, aus Kaltband	Korngröße oder Ra vereinbaren
Geschweißte Rohre, wärmebehandelt, mind. 20% kaltverformt, Schweißnaht rekristallisiert, aus Warm- oder Kaltband	Güte und Art vereinbaren
Geschweißte Rohre, wärmebehandelt, mind. 20% kaltverformt, Schweißnaht rekristallisiert, aus Warm- oder Kaltband, glatte Innennaht	



# ROHRZUBEHÖR

## AUS STAHL UND EDELSTAHL

Unser Lieferprogramm umfasst Ausführungen und Materialien für alle gängigen Abmessungsbereiche. Darin können Sie unter den verschiedensten Wandstärken und Materialien auswählen.

### Unsere Produktpalette umfasst u. a.:

- Vorschweißflansche, Blind-, Los- oder Glattflansche sowie Gewindeflansche
- Rohrbögen, T-Stücke, Reduzierstücke, Sattelstutzen, Einschweißbögen, Kappen
- Gewinde- und Tempergussfittings

EN-Norm	DIN-Norm	Artikelbezeichnung	Werkstoff DIN	Werkstoff EN
EN 10253	DIN 2605 TL DIN 2609	Geschweißte und nahtlose Rohrbögen Bauart 2, 3 und 5 in allen Gradzahlen	St 37.0 St 35.8 I St.35.8 III 1.4541 1.4571 1.4404 1.4539 1.4301 / 1.4307	P 235 TR 1 + TR 2 P 235 GH TC 1 P 235 GH TC 2 TP 321 TP 316 Ti TP 316 L 904L 304-304L
EN 10253	DIN 2615 TL DIN 2609	Formstücke zum Einschweißen: T-Stücke verminderter und voller Ausnutzungsgrad	St 35.8 I 1.4541 1.4571 1.4404 1.4301 / 1.4307	P 235 GH TC 1 TP 321 TP 316 Ti TP 316 L 304-304L
EN 10253	DIN 2616 TL DIN 2609	Formstücke zum Einschweißen: Reduzierstücke konzentrisch und exzentrisch	St 35.8 I 1.4541 1.4571 1.4404 1.4301 / 1.4307	P 235 GH TC 1 TP 321 TP 316 Ti TP 316 L 304-304L
EN 10253	DIN 2617	Formstücke zum Einschweißen: Kappen	St 35.8 I 1.4541 1.4571 1.4404 1.4539 1.4301 / 1.4307	P 235 GH TC 1 TP 321 TP 316 Ti TP 316 L 904L 304-304L
	DIN 28011	Gewölbte Böden, Klöpperböden	H II 1.4541 1.4571 1.4404 1.4539 1.4301 / 1.4307	P 265 GH TP 321 TP 316 Ti TP 316 L 904L 304-304L
EN 1092-1 Typ 11	DIN 2361-2637	Vorschweißflansche PN 6 bis PN 100 auch mit verstärktem oder vermindertem S-Maß auch mit Bearbeitung z. B. Nut oder Feder	St 37 C 22.8 1.4541 1.4571 1.4404 1.4539 1.4301 / 1.4307	S235JR P250GH TP 321 TP 316 Ti TP 316 L 904L 304-304L



EN-Norm	DIN-Norm	Artikelbezeichnung	Werkstoff DIN	Werkstoff EN
EN 1092-1 Typ 05	DIN 2527	Blindflansche PN 6 / PN 10 / PN 16 / PN 40	St 37 C 22.8 1.4541 1.4571 1.4404 1.4539 1.4301 / 1.4307	S235JR P250GH TP 321 TP 316 Ti TP 316 L 904L TP 304 / 304L
EN 1092-1 Typ 01	DIN 2676	Glatte Flansche PN 10 auch mit verminderter Blattstärke	St 37 C 22.8 1.4541 1.4571	S235JR P250GH TP 321 TP 316 Ti
EN 1092-1 Typ 02, 32, 33	DIN 2642	Losflansche PN 10	St 37 C 22.8 1.4541 1.4571	S235JR P250GH TP 321 TP 316 Ti
	ähnl. DIN 2642	Vorschweißbördel	1.4541 1.4571	TP 321 TP 316 Ti
	DIN 2642	Alu-Losflansche blank + beschichtet	Aluminium	
	ähnl. DIN 2642	Gepresste Losflansche	1.4301	TP 304
EN 10241	DIN 2981-2993	Gewindefittings aus Stahl und Edelstahl		
	DIN 2566	Gewindeflansche aus Stahl und Edelstahl		
EN 10242	DIN 2950	Tempergussfittings schwarz + verzinkt		

weitere Artikel auf Anfrage verfügbar

# ANARBEITUNG

## VON STAHLROHREN

Unser Stahlrohr-Lieferprogramm umfasst ebenso eine Vielzahl von Anarbeitungsmöglichkeiten, die auf die jeweiligen Einsatzzwecke abgestimmt sind.

Folgende Anarbeitungsmöglichkeiten stehen zur Verfügung:

- **Sandstrahlen von Rohren**
- **Beschichtung:**
  - 1× 25 µ Grundierung
  - 1× 40 µ Grundierung
    - 1- oder 2-komponentig
  - 2× 40 µ Grundierung 2-komponentig
  - 2× 80 µ AGI Q 151 Beschichtung
  - 1× 40 µ grundiert und 1× lackiert nach RAL-Tönen
  - Sonderbeschichtungen bieten wir Ihnen gerne auf Anfrage an
- **Genutete Rohre nach Victaulic**  
**Vorschrift EN 10217-1 / 10255-M**
  - In verzinkter Ausführung nach EN 10240-A1 (Trinkwasser)
  - In pulverbeschichteter Ausführung RAL 3000 (feuerrot/Sprinkler)
- **Rohre mit Gewinde und Muffe**
- **Rohre mit PE-Ummantelung**  
Weitere Anarbeitungsmöglichkeiten bieten wir Ihnen gerne auf Anfrage hin an.





## VICTALIC

### GENUTETES ROHRSYSTEM

#### AUSFÜHRUNGEN

Stahl, Edelstahl, Kupfer, verzinkt oder lackiert

#### PROBLEME BEI TRADITIONELLER TECHNIK

- Großer Platzbedarf beim Pumpenaufbau, Gefahr der Kavitation
- Gummikompensatoren, das schwächste Bauteil in der Zentrale.
- Hohe Anschaffungs-, Wartungs- bzw. Austauschkosten
- Schwere Flanschenarmaturen mit großen Einbaumaßen
- Sehr lange Installationszeiten

#### LÖSUNGEN VON VITAULIC

- Ansaugdiffusor für direkten Anschluss an die Pumpe
- Drei flexible, wartungsfreie Kupplungen anstatt der Gummikompensatoren
- Genutete Armaturen in kurzer Bauweise mit geringeren Gewichten
- Schnelle, unkomplizierte Montage auch in großen Nennweiten







#### SERIE 731 ANSAUGDIFFUSOR

- Er verhindert Kavitation und »verlängert somit das Pumpenleben«
- Keine Beruhigungsstrecke vor der Pumpe (löst Platzprobleme in der Zentrale)
- Ermöglicht direkten 90° Anschluß an der Pumpe
- Leichte Wartung des Schmutzfängers



#### TYP 177 FLEXIBLE KUPPLUNG

- Als Geräusch- und Vibrationskompensator einsetzbar
- Hohe Absorbtiionsleistung trotz geringerer Kosten
- Reduziert Wartungskosten erheblich, da wartungsfrei
- Ermöglicht Angularität, Expansions- und Kontraktionsmoment



#### SERIE 716 RÜCKSCHLAGKLAPPE

- Leckagefreie Abdichtung schon bei 0,15 bar
- Horizontaler und vertikaler Einbau möglich
- Kann direkt an Armaturen montiert werden



#### SERIE 761 VIC 300 ABSPERRKLAPPE

- Von Vakuum bis zum vollen Nenn- druck 20,65 bar, in beide Richtungen einsetzbar
- Als Endarmatur einsetzbar
- Design sichert hohe Lebenserwartung
- Design gewährleistet guten Volumen- strom und geringes Arbeitsdreh- moment



#### SERIE 732 VIC SCHMUTZFÄNGER

- Kürzere Einbaumaße
- Geringeres Gewicht
- Leichte Reinigung des Siebes
- Einsetzbar bis 20,65 bar



#### FITTINGS

- Problemloser Einsatz bis 69 bar
- Verschiedene Typen von Bögen, T- Stücken, Reduzierungen und Kappen
- Einheitliche Systemmaße ermöglichen Austausch und Planungsgenauigkeit
- Genutete Formteile für schnelle und sichere Montage

## VICTAULIC STRENGTHIN™100 SYSTEM (ST 100)

### DAS NEUE VICTAULIC NUTSYSTEM FÜR DÜNNWANDIGES EDELSTAHLROHR

Seit 1919 ist Victaulic der weltweit führende Hersteller mechanischer genuteter Rohrkupplungen und Rohrverbindungssysteme. Mit Einsatz auf den anspruchsvollsten Märkten beschleunigen die innovativen Rohrtechnologien und Dienstleistungen von Victaulic die Durchführung von Arbeiten und erhöhen zugleich Sicherheit, Zuverlässigkeit und Effizienz.

STRENGTHIN™100 ist das erste genutete mechanische Rohrleitungssystem der Branche, das speziell für Drücke bis 16 bar auf 2,0 oder 3,0 mm Rohren aus Edelstahl kon-

zipiert wurde und das die Sicherheitsrisiken im Zusammenhang mit dem Schweißen von Edelstahlrohren eliminiert sowie die Produktivität erhöht. Mit neu designtem Nutprofil.

- Für Rohrleitungssysteme zur Kühlung, für ölfreie Luft und kaltes Wasser konzipiert
- Für DN50-DN150 | 2 - 6" Edelstahlrohre mit 2,0 mm Wandstärke und DN200-DN300 | 8 - 12" Edelstahlrohre mit 3,0 mm Wandstärke
- Formteile in den Edelstahlwerkstoffen 304 und 316

- Betriebsdruckbereich vollständiges Vakuum 29.9" HG | 750 mm HG bis zu 232 psi | 16 bar
- Sicherheitsrisiken eliminieren
- Installationsgeschwindigkeit erhöhen
- Saubere Verbindung und gleichbleibende Qualität
- Optimierte Wandstärke und Performance
- Verringerung des Risikos beim Arbeiten





## VICTAULIC

### FÜR DIE WASSERVERSORGUNG

#### EIGENSCHAFTEN

- Montieren Sie Ihre Rohrleitungen mit Victaulic Rohrkupplungen
- Kein Schweißen, kein Flanschen
- Für Hochbehälter, Wasserwerke, Druckerhöhungsanlagen
- Ideal für Nennweiten ab 2"
- Seit 1919 weltweit bewährt
- Für Neubau und Sanierungen
- Schnell installiert – sichere Termine
- Victaulic verkürzt die Montage drastisch und senkt damit die Gesamtkosten. Sie sparen Zeit und Geld!
- Schnelle Wartungen durch lösbare Verbindung – einfach und flexibel
- Flexibilität bei Erweiterungen/Umbauten durch schnelle Demontage der Fittinge
- Wartungsarbeiten z.B. an Klappen, Ring-

kolbenventilen, Rückschlagklappen usw. können schneller realisiert werden

- Bei technischen Problemen können in kürzester Zeit Bypass-Systeme aufgebaut werden
- DVGW Zertifizierung mit FE-Dichtung für das Standardsystem von DN 50 bis DN 300

#### GENUTETE EDELSTAHLROHRE

Victaulic bietet eine schnelle, einfache und zuverlässige Methode für das Verbinden von Edelstahlrohren.

- Bis zu dreimal schneller als andere Rohrverbindungen
- Keine Platzprobleme, da einfache Montage mit Ratsche

- 100 prozentige Abdichtung durch Lippen-dichtung

#### VORTEILE DES GENUTETEN SYSTEMS

- Starre und flexible Verbindungen möglich
- Geräusch- und Vibrationsdämpfung
- Einfache Instandhaltung und Erweiterung des Systems
- Flexibilität bei der Montage
- Einfache Ausrichtung





# PRESSSYSTEME

## IN DER INDUSTRIELLEN ANWENDUNG

Seit 25 Jahren werden Presssysteme zunehmend in industriellen Anwendungsbereichen eingesetzt.

### **EDELSTAHL- UND C-STAHLPRESSSYSTEME**

Ob für Druckluftinstallationen, Gasversorgungsanlagen, offene und geschlossene Kühlwassersysteme, Öl- oder Chemika-

lienleitungen u. v. m., die unlösbaren, längs- und formkraftschlüssigen Pressverbindungen mit Rohren und Fittings aus austenitischem Cr-Ni-Mo-Stahl oder C-Stahl bieten in vielen Fällen eine wirtschaftliche, schnelle und sichere Alternative zu geschweißten, genuteten oder geschraubten Rohrverbindungen.





## STRAUB

### WIR VERBINDEN SICHERHEIT UND VERANTWORTUNG

Der Name STRAUB steht seit über 40 Jahren für Know-how, Qualität und Verlässlichkeit. Als Marktführer im Bereich Rohrkupplungen hat STRAUB »das Original« entwickelt und damit den Branchenstandard gesetzt.

Umfassende Engineering-Kompetenz und sprichwörtliche Schweizer Präzisionsarbeit garantieren Ihnen höchste Qualität und absolute Zuverlässigkeit der dauerhaften Verbindungen.

Wir verbinden verschiedene Rohrmaterialien, beispielsweise Metall und Kunststoff, zu optimalen Kundenlösungen: Dauerhafte Rohrverbindungen, welche Ihren Anforderungen auch bei anspruchsvollen und speziellen Anwendungen vollumfänglich erfüllen.

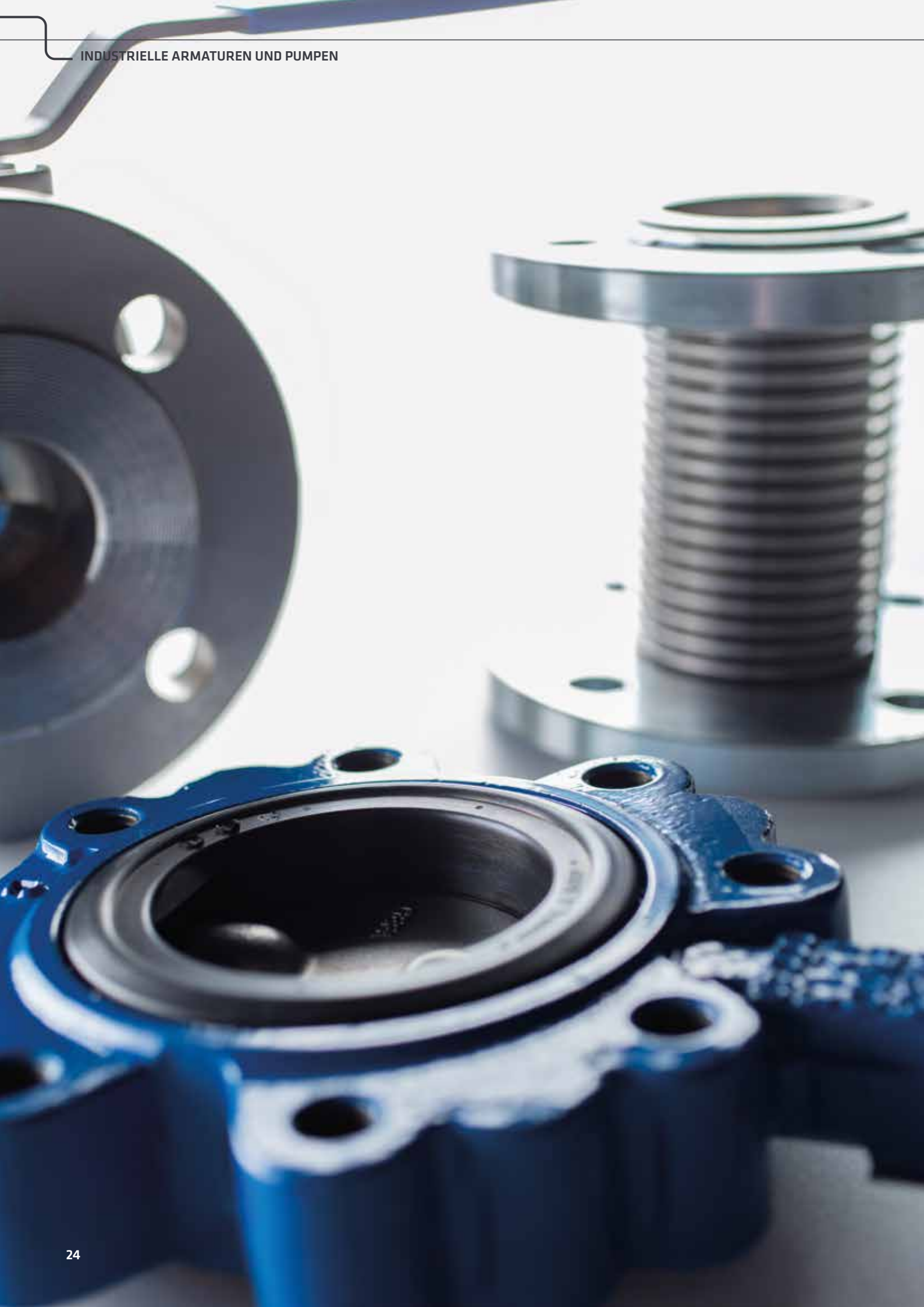
#### STRAUB-ROHRKUPPLUNGEN

STRAUB Rohrkupplungen in Kombination mit dem STRAUB Formteileprogramm für **optimale, dauerhafte, sichere und zuverlässige Rohrverbindungs-lösungen** aus einer Hand.



DAS VIELFÄLTIGE STRAUB FORMTEILESORTIMENT







# INDUSTRIELLE ARMATUREN UND PUMPEN

## AUSZUG AUS DEM PRODUKTSORTIMENT

<b>A</b>	Antriebe Armaturenisolierung	<b>R</b>	Regelarmaturen Rückschlagarmaturen
<b>B</b>	Be-/Entlüftungsarmaturen	<b>S</b>	Schaugläser Schieber Schmutzfänger Sicherheitsarmaturen
<b>D</b>	Druckminderer	<b>T</b>	Temperaturregler
<b>F</b>	Feuerlöscharmaturen Filter	<b>U</b>	Überstromventile
<b>H</b>	Hähne	<b>V</b>	Ventile
<b>K</b>	Klappen Kompensatoren Kondensatarmaturen		
<b>M</b>	Magnetventile Messinstrumente		

### HINWEIS

Das komplette Programm finden Sie in unserer Broschüre »WELT DER ARMATUREN«, im Katalogregal auf [www.itg-handel.de](http://www.itg-handel.de)





# INDUSTRIELLE KUNSTSTOFFE

## AUSZUG AUS DEM PRODUKTSORTIMENT

**A** Armaturen aus klebbaren Kunststoffen: PVC-U, PVC-C, ABS  
Armaturen aus schweißbaren Kunststoffen: PE, PP-H, PP-R, PVDF

**D** Doppelrohrsysteme für wassergefährdende Stoffe

**F** Formteile aus klebbaren Kunststoffen: PVC-U, PVC-C, ABS  
Formteile aus schweißbaren Kunststoffen: PE, PP-H, PP-R, PVDF

**H** Halbzeuge

**K** Kunststoffrohrsysteme für Brandschutz | Brauchwasser | Chemikalien | Druckluft | Kälte-, Kühl- und Klimatechnik | Schiffsbau | Schwimmbadtechnik | Trinkwasser

**L** Lüftungsformteile  
Lüftungsrohre

**M** Maschinen  
Messtechnik

**R** Regeltechnik  
Rohre aus klebbaren Kunststoffen: PVC-U, PVC-C, ABS  
Rohre aus schweißbaren Kunststoffen: PE, PP-H, PP-R, PVDF  
Rohrkupplungen

**W** Werkzeuge

**Z** Zubehör

### HINWEIS

Das komplette Programm finden Sie in unserer Broschüre »INDUSTRIELLE ROHRLEITUNGSSYSTEME AUS KUNSTSTOFF«, im Katalogregal auf [www.itg-handel.de](http://www.itg-handel.de)



## ITG

### STANDORTE

#### ITG COLLIN & STELLING KG

20537 HAMBURG | HAMMER DEICH 70  
 T +49 40 325645-0 | F +49 40 325645-55  
 INFO.COLLIN-STELLING@ITG-HANDEL.DE

#### 31135 HILDESHEIM | DAIMLERRING 13

T +49 5121 10299-00 | F +49 5121 10299-29  
 INFO.COLLIN-STELLING@ITG-HANDEL.DE

#### ITG DODEN KG

28199 BREMEN | RICHARD-DUNKEL-STRASSE 120  
 T +49 421 16080-0 | F +49 421 16080-40  
 DODEN@ITG-HANDEL.DE

#### ITG COLLIN KG

47059 DUISBURG | COLLINWEG  
 T +49 203 28900-0 | F +49 203 28900-3019  
 INFO.COLLIN@ITG-HANDEL.DE

#### ITG SÜD KG

85570 MARKT SCHWABEN | POINGER STRASSE 4  
 T +49 8121 44-0 | F +49 8121 44-348  
 INFO.SUED@ITG-HANDEL.DE

#### 91187 RÖTTENBACH | AM HANDELSZENTRUM 1

T +49 9172 6665-0 | F +49 9172 6665-222  
 INFO.SUED@ITG-HANDEL.DE

#### 70806 KORNWESTHEIM | MARIE-CURIE-STRASSE 1

T + 49 7154 136 -0 | F + 49 7154 136 - 277  
 INFO.SUED@ITG-HANDEL.DE

#### 83355 GRABENSTÄTT | INNERLOHENER STRASSE 3

T +49 861 704-0 | F +49 861 704-162  
 INFO.SUED@ITG-HANDEL.DE

#### 86316 FRIEDBERG | SEBASTIAN-MAYR-STRASSE 1

T +49 821 5585-0 | F +49 821 5585-430  
 INFO.SUED@ITG-HANDEL.DE

#### 95030 HOF | LEOPOLDSTRASSE 50

T +49 9281 608-0 | F +49 9281 608-284  
 INFO.SUED@ITG-HANDEL.DE

#### 94113 TIEFENBACH | GEWERBERING 1

T +49 8509 910-0 | F +49 8509 910 260  
 INFO.SUED@ITG-HANDEL.DE

## HTI

### ITG-FACHABTEILUNGEN

#### HTI BÄR & OLLENROTH KG

12099 BERLIN | BERGHOLZSTRASSE 3  
 T +49 30 62881-0 | F +49 30 62881-8365  
 BERLIN@ITG-HANDEL.DE

#### HTI DINGER & HORTMANN KG

01002 DRESDEN | POSTFACH 12 01 34  
 T +49 35204 966-0 | F +49 35204 966-199  
 KLIPPHAUSEN.INFO@ITG-HANDEL.DE

#### HTI EISEN-RIEG KG

64846 GROß-ZIMMERN | RÖNTGENSTRASSE 17  
 T +49 6071 4991-201 | F +49 6071 4991-191  
 GROSS-ZIMMERN@ITG-HANDEL.DE

#### 67063 LUDWIGSHAFEN | INDUSTRIESTRASSE 59

T +49 621 549337-52 | F +49 621 549337-20  
 LUDWIGSHAFEN@ITG-HANDEL.DE

#### HTI HORTMANN KG

57080 SIEGEN | EISERTALSTRASSE 374  
 T +49 271 233758-0 | F +49 271 233758-11  
 SIEGEN@ITG-HANDEL.DE

#### 36043 FULDA | EDELZELLER STRASSE 110

T +49 661 380239-0 | F +49 661 390239-11  
 FULDA@ITG-HANDEL.DE

#### HTI THÜRINGEN KG

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