



BUHLMANN

www.buhlmann-group.com



LIEFERPROGRAMM

Alles für Ihren Bedarf

Rohre, Fittings, Flansche, Armaturen, Stabstahl, Schmiedeteile und mehr



ROHRE

DIN-/EN-ROHRE

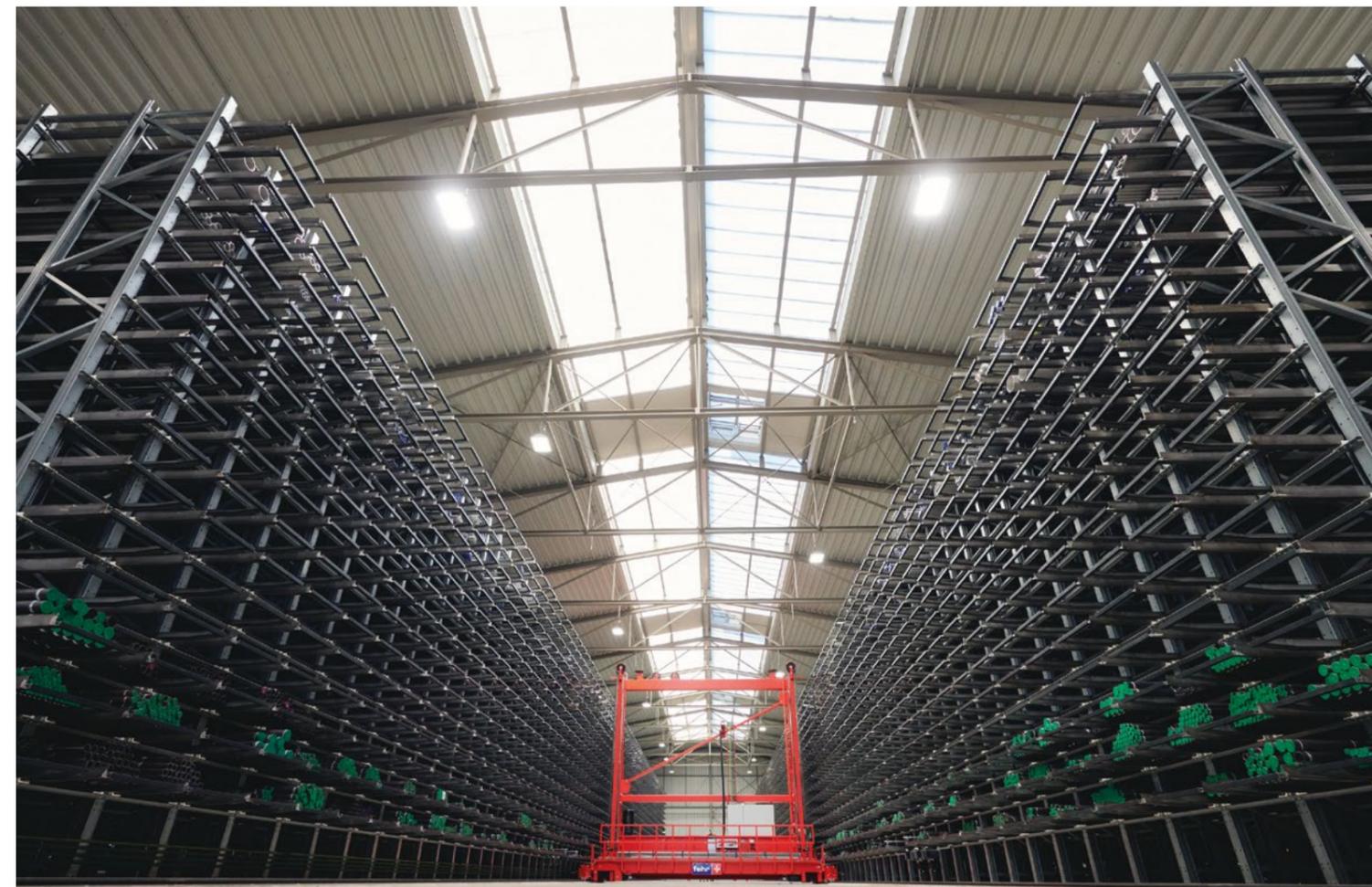
| | |
|----------------------|---|
| Normen: | Alle am Markt gängigen Rohrnormen |
| Ausführungen: | Nahtlos und geschweißt |
| Abmessungen: | 6 bis 2.000 mm sowie alle weiteren genormten und nicht genormten Durchmesser |
| Wandstärken: | Alle genormten und nicht genormten Wandstärken |
| Werkstoffe: | P235GH TC1 & TC2, P265GH TC1 & TC2, P235TR1, S355J2H P215NL (TTSt35N), P255QL, P265NL, 12Ni14 P275NL1/NL2, P355N/NH/NL1/NL2, P460N/NH/NL1/NL2 16Mo3, 13CrMo4-5, 10CrMo9-10, X11CrMo5 (12CrMo19-5), X11CrMo9-1, 14MoV6-3 X10CrMoVNb9-1, X10CrWMoVNb9-2, X20CrMoV11-1, 15NiCuMoNb5-6-4 (WB36), Thor® 115 L245NE, L290NE, L360NE, L415NE, L450QE/ME, L485QE/ME – PSL 2 1.4301, 1.4306, 1.4307, 1.4401, 1.4404, 1.4541, 1.4878, 1.4571, 1.4539, 1.4845, 1.4438, 1.4550, 1.4908 1.4462 (Duplex), 1.4410, 1.4501 (Superduplex) Präzisionsrohre nach EN 10216-5 mit Toleranzen nach EN 10305-1 Nickel-Basis-Werkstoffe, Titan, Kupfer-Nickel (CuNi), Schleuderguss, Aluminium |

ASTM-/ASME-/API-ROHRE

| | |
|----------------------|---|
| Normen: | Alle am Markt gängigen Rohrnormen |
| Ausführungen: | Nahtlos und geschweißt |
| Abmessungen: | 1/8 bis 60" sowie alle weiteren genormten und nicht genormten Durchmesser |
| Wandstärken: | Alle genormten und nicht genormten Wandstärken |
| Werkstoffe: | A/SA-53 Grade B, A/SA-106 Grade B, Grade C A/SA-333 Grade 3, Grade 6 A/SA-335 Grade P1, P5, P9, P11, P12, P22, P91, P92 API 5L Grade B/L245, X42/L290, X52/L360, X60/L415, X65/L450, X70/L485 – PSL 1/PSL 2 A/SA-312 TP304/L/H/LN, TP316/L/H/LN, TP321/H, TP316Ti, UNS N08904 (904L), TP310S, TP317/L/LN, TP347/H/HFG A/SA-790 UNS S31803 (Duplex), UNS S32750, S32760 (Superduplex) Tubing nach A213 und A269 (Toleranzen nach A1016 sowie EN 10305-1) Nickel-Basis-Werkstoffe, Titan, Kupfer-Nickel (CuNi), Schleuderguss, Aluminium sowie geschweißte Rohre nach A358 |

EXTRAS

- Sägen, Fräsen, Bohren, Bearbeiten, Beschichten, Strahlen und Fasen
- Markieren nach Kundenanforderungen
- Tieflochbohren von Sonderrohren in Sonderausführungen
- Zusätzliche Abnahmen durch eigenes Prüflabor (MT Laboratories Duisburg)



FITTINGS

DIN-/EN-FITTINGS

| | |
|----------------------|---|
| Normen: | Alle gängigen und genormten Bögen und Fittings |
| Ausführungen: | Nahtlos und geschweißt |
| Abmessungen: | 12 bis 2.000 mm sowie alle weiteren genormten und nicht genormten Durchmesser |
| Wandstärken: | Alle genormten und nicht genormten Wandstärken |
| Werkstoffe: | P235GH TC1 & TC2, P265GH TC1 & TC2, P235TR1, S355J2H P215NL (TTSt35N/V), P255QL, P265NL, 12Ni14 P275N/NH/NL1/NL2, P355N/NH/NL1/NL2, P460N/NH/NL1/NL2 16Mo3, 13CrMo4-5, 10CrMo9-10, X11CrMo5 (12CrMo19-5), X11CrMo9-1, 14MoV6-3 X10CrMoVNb9-1, X10CrWMoVNb9-2, X20CrMoV11-1, VM12, 15NiCuMoNb5-6-4 (WB36) L245NE, L290NE, L360NE, L415NE, L450NE/QE/ME, L485QE/ME 1.4301, 1.4306, 1.4307, 1.4401, 1.4404, 1.4541, 1.4878, 1.4571, 1.4539, 1.4845, 1.4438, 1.4550, 1.4908 1.4462 (Duplex), 1.4410, 1.4501 (Superduplex) Nickel-Basis-Werkstoffe, Titan, Kupfer-Nickel (CuNi), Aluminium |

ASTM-/ASME-FITTINGS

| | |
|----------------------|--|
| Normen: | Alle gängigen und genormten Bögen und Fittings |
| Ausführungen: | Nahtlos und geschweißt |
| Abmessungen: | ½ bis 60" und alle weiteren genormten und nicht genormten Durchmesser |
| Wandstärken: | Alle genormten und nicht genormten Wandstärken |
| Werkstoffe: | A/SA-234 Grade WPB, WPC (P265GH) A/SA-420 Grade WPL 3, WPL 6 A/SA-234 Grade WP1, WP5, WP9, WP11, WP12, WP22, WP91, WP92 A860 Grade WPHY42/WPHY52/WPHY60/WPHY65/WPHY70 A/SA-403 TP304/L/H/LN, TP316/L/H/LN, TP321/H, TP316Ti, UNS N08904 (904L), TP310S, TP317/L/LN, TP347/H A/SA-815 UNS S31803 (Duplex), UNS S32750, UNS S32760 (Superduplex) Nickel-Basis-Werkstoffe, Titan, Kupfer-Nickel (CuNi), Aluminium |

EXTRAS

- Sonderfittings nach Zeichnung (aus Rundstahl) und Biegungen (mit Sonderradien)
- Teilen, Fasen, Ausdrehen, Beidrehen und Sonderbearbeitungen
- Beschichten und Strahlen, Fasen, Markieren nach Kundenanforderungen
- Zusätzliche Abnahmen durch eigenes Prüflabor (MT Laboratories Duisburg)

HOCHDRUCKFITTINGS

ASTM-/ASME-HOCHDRUCKFITTINGS

| | |
|----------------------|--|
| Normen: | Sämtliche genormten Schmiedefittings und Outlets |
| Ausführungen: | Alle genormten und nicht genormten Ausführungen |
| Abmessungen: | ¼ bis 4", Branch Outlet Fittings bis 24" sowie alle weiteren genormten und nicht genormten Durchmesser |
| Wandstärken: | Alle genormten und nicht genormten Wandstärken |
| Werkstoffe: | A/SA-105N/C21, P250GH (C 22.8), P280GH A/SA-350 Grade LF2, LF3, LF6 SA/A 182 Grade F1, F5, F9, F11, F12, F22, F91, F92 A694 Grade F42, F44, F52, F60, F65, F70 P355QH1 (W/T/STE 355) A/SA-182 Grade F304/L/H/LN, F316/L/H/LN, F321/H, F316Ti, UNS N08904 (F904L), F310S, F317/L/LN, F347/H A/SA-182 UNS S31803/F51 (Duplex), UNS S32750/F53, UNS S32760/F55 (Superduplex) Nickel-Basis-Werkstoffe, Titan, Kupfer-Nickel (CuNi), Aluminium |

EXTRAS

- Sonderausführungen / andere Gewindearten
- In den Ausführungen unbeschichtet, verzinkt oder galvanisiert
- Zusätzliche Abnahmen durch eigenes Prüflabor (MT Laboratories Duisburg)





FLANSCHEN

DIN-/EN-FLANSCHEN

| | |
|----------------------|--|
| Normen: | Alle gängigen und genormten Flansche |
| Ausführungen: | Alle Typen, Druckstufen und Dichtflächen |
| Abmessungen: | 14 bis 2.000 mm sowie alle weiteren genormten und nicht genormten Durchmesser |
| Wandstärken: | Alle genormten und nicht genormten Wandstärken |
| Werkstoffe: | P250GH, P245GH, P265GH, P280GH, S235JR, S355J2H |
| | P285NH/QH, P355NH/NL1/QH1, P420NH/QH, P460QH/QL1 |
| | 12Ni14, X8Ni9 |
| | 16Mo3, 13CrMo4-5, 11CrMo9-10, 12CrMo19-5 |
| | 1.4903 (F91), 1.4901 (F92) |
| | 1.4301, 1.4306, 1.4307, 1.4401, 1.4404, 1.4541, 1.4878, 1.4571, 1.4539, 1.4845, 1.4438, 1.4550 |
| | 1.4462 (Duplex), 1.4410, 1.4501 (Superduplex) |
| | Nickel-Basis-Werkstoffe, Titan, Kupfer-Nickel (CuNi), Aluminium |

ASTM-/ASME-/API-FLANSCHEN

| | |
|----------------------|---|
| Normen: | Alle gängigen und genormten Flansche |
| Ausführungen: | Alle Typen, Druckstufen und Dichtflächen |
| Abmessungen: | ½ bis 60" sowie alle weiteren genormten und nicht genormten Durchmesser |
| Wandstärken: | Alle genormten und nicht genormten Wandstärken |
| Werkstoffe: | A/SA-105N/C21 |
| | A/SA-350 LF2, LF3, LF6 |
| | A/SA-182 Grade F1, F5, F9, F11, F12, F22, F91, F92 |
| | A694 Grade F42, F44, F52, F60, F65, F70 |
| | SA/A-182 Grade F304/L/H/LN, F316/L/H/LN, F321/H, F316Ti, UNS N08904 (F904L), F310S, F317/L/LN, F347/H |
| | UNS S31803/F51 (Duplex), UNS S32750/F53, S32760/F55 (Superduplex) |
| | Nickel-Basis-Werkstoffe, Titan, Kupfer-Nickel (CuNi), Aluminium |

EXTRAS

- Sonderflansche nach Zeichnung / Kundenanforderung
- Alle Arten von Bearbeitungen wie Ausdrehen, Beidrehen, Sonderdichtflächen
- Beschichten und Strahlen, Fasen, Markieren nach Kundenanforderungen
- Zusätzliche Abnahmen durch eigenes Prüflabor (MT Laboratories Duisburg)

ARMATUREN – LAGER- & LIEFERPROGRAMM



Lagerprogramm Europa

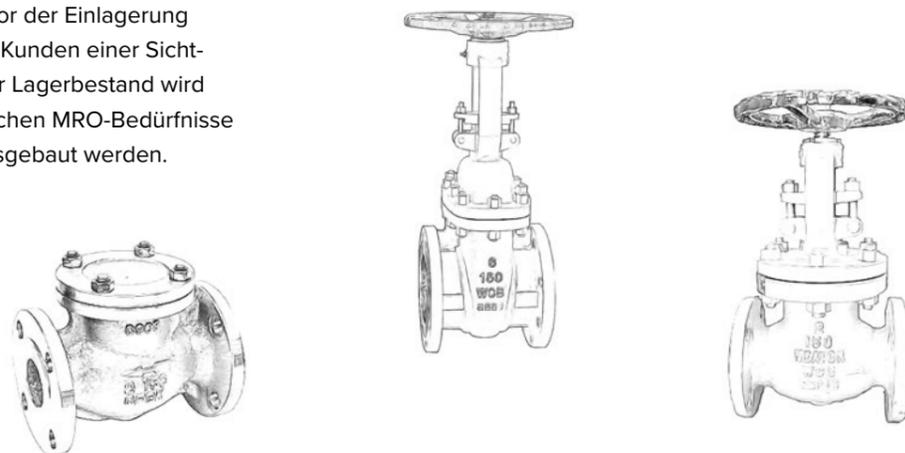
API 600 SCHIEBER, API 623 VENTIL, API 594 RÜCKSCHLAGKLAPPE

| | |
|-----------------------------------|---------------------------------|
| Nennweiten: | 2" – 24" |
| Druckklassen: | ANSI class 150 - 300 - 600 |
| ASTM Material Gehäuse / Oberteil: | A216 WCB – A352 LCB – A351 CF8M |
| Anschluss: | RF, RTJ |
| API Innenteile: | 8, 5, 12, 16, NACE |
| Hersteller: | NEWAY |

API 602 SCHIEBER, DURCHGANGSVENTIL UND RÜCKSCHLAGVENTIL

| | |
|-----------------------------------|--|
| Nennweiten: | 0.25" – 2" |
| Druckklassen: | ANSI class 800, 150, 300 |
| ASTM Material Gehäuse / Oberteil: | A105N – A350 LF2 – A182 F11 – A182 F5 – A182 F316L – A182 F321 |
| Anschluss: | Einschweißmuffe, verschraubt, geflanscht |
| Ausführung: | Verschraubt, geschweißt |
| API Innenteile: | 8, 5, 12, 16, NACE |
| Hersteller: | BONNEY FORGE, OMB |

Die auf Lager befindlichen Armaturen werden während der Produktion einer zerstörungsfreien Prüfung unterzogen und vor der Einlagerung bzw. dem Versand an den Kunden einer Sichtprüfung unterzogen. Unser Lagerbestand wird entsprechend der spezifischen MRO-Bedürfnisse unserer Kunden weiter ausgebaut werden.



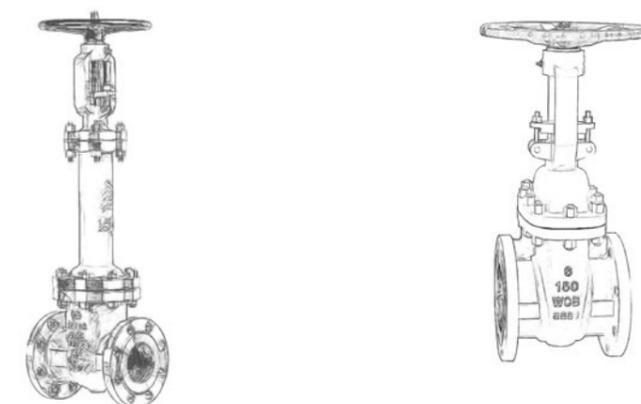
Lagerprogramm Houston, Texas

API 600 SCHIEBER, API 623 VENTIL, API 594 RÜCKSCHLAGKLAPPE

| | |
|-----------------------------------|---|
| Nennweiten: | 2" – 60" |
| Druckklassen: | ANSI class 150 – 300 – 600 – 900 – 1500 – 2500 |
| ASTM Material Gehäuse / Oberteil: | A216 WCB – A217 WC6 – A217 WC9 – A217 C5 – A217 C12 – A352 LCC, A352 LCB – A351 CF8M – A351 CG8M, Sonderlegierungen |
| Ausführung: | Verschraubter Deckel, Faltenbalgabdichtung, druckdichtend |
| API Innenteile: | 8, 5, 12, 16, NACE (weitere auf Anfrage) |
| Besonderheiten: | HF-Alkylierung, Cryogenic-Anwendungen |
| Anschluss: | Geflanscht, Anschweißende |

API 602 SCHIEBER, DURCHGANGSVENTIL UND RÜCKSCHLAGVENTIL

| | |
|-----------------------------------|---|
| Nennweiten: | ¼" – 3" |
| Druckklassen: | ANSI class 150 – 300 – 600 – 800 – 1500 – 2500 – 4500 |
| ASTM Material Gehäuse / Oberteil: | A105 – A105N – A350 LF2 – A182 F2 – A182 F11 – A182 F22 – A182 F5 – A182 F9 – A182 F304/F304L – A182 F304H – A182 F316/F316L – A182 F316H – A182 F317 – A182 F321 |
| Ausführung: | Verschraubter Deckel, Faltenbalgabdichtung, druckdichtend, Y-Pattern |
| API Innenteile: | 8, 5, 12, 16, NACE (weitere auf Anfrage) |
| Besonderheiten: | HF-Alkylierung, Cryogenic-Anwendungen |
| Anschluss: | Einschweißmuffe, verschraubt, geflanscht, Anschweißende |





STABSTAHL UND SCHMIEDETEILE

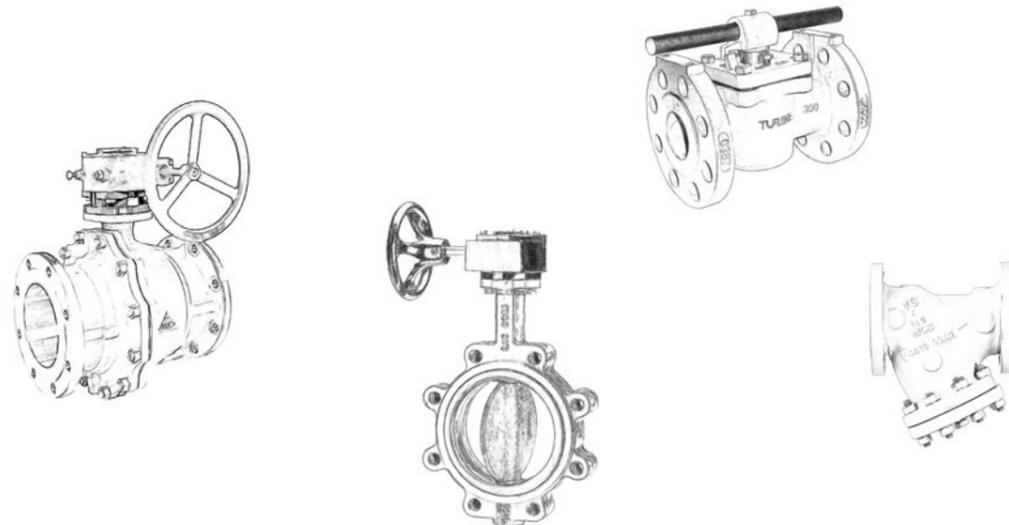
Beschaffung von Armaturen für Projekte & Turn Arounds / weltweit

LIEFERPROGRAMM

Schieber, Ventile, Rückschlagklappen
 Kugelhähne
 Absperrklappen
 Kükenhähne
 Beschichtete Armaturen
 Membranventile
 Faltenbalgarmaturen
 Druckdichtende Armaturen
 Ventile für HF-Alkylierung

Die Beschaffung für Projekte und Turn-Arounds kann auf Grundlage von zugelassenen Herstellern und/oder Spezifikationen durchgeführt werden.

Unser Armaturen-Team verfügt über mehrjährige Erfahrung und kann eine beratende Rolle einnehmen. Bei dringendem Bedarf können wir Fast Track-Lösungen anbieten. Gemäß Ihrer individuellen Anforderungen umfassen unsere Dienstleistungen zusätzliche Tests, Inspektionen sowie das Expediting von Lieferterminen.



GEWALZTER UND GESCHMIEDETER STABSTAHL, SONDERTEILE NACH ZEICHNUNG

| | |
|---------------------------|---|
| Produkte: | Alle Arten von Flanschen und Sonderflansche nach Zeichnung, Integralflansche/LWN-Flansche, Bördel, Steckscheiben, Sonderdrehteile nach Zeichnung, Fittings nach gängigen Normen und nach Zeichnung, Gewindefittings, Aufschweißstutzen, Buchsen, Wellen, Armaturenteile wie Kugeln und Sitze, Schweißkonstruktionen und vieles mehr. |
| Ausführungen: | Nach Zeichnung und nach allen gängigen EN- und ASME-Standards |
| Abmessungen: | In allen genormten und nicht genormten Durchmessern |
| Werkstoffe (EN): | P245GH, P250GH, P280GH, S235JR, S355J2H P285NH/QH, P355NH/NL1/QH1, P420NH/QH, P460QH/QL1 10Ni14, X8Ni9 16Mo3, 13CrMo4-5, 11CrMo9-10, 12CrMo19-5 1.4903 (F91), 1.4901 (F92) 1.4301, 1.4306, 1.4307, 1.4401, 1.4404, 1.4541, 1.4878, 1.4571, 1.4539, 1.4845, 1.4438, 1.4550 1.4006 (X12Cr13), 1.4021 (X20Cr13), 1.4057 (X17CrNi162), 1.4122 (X339CrMo171), 1.4542 (X5CrNiCuNb164) 1.4462 (Duplex), 1.4410, 1.4501 (Superduplex) Nickel-Basis-Werkstoffe, Titan, Kupfer-Nickel (CuNi), Aluminium |
| Werkstoffe (ASTM): | A/SA-105N/C21 A/SA-350 LF2, LF3, LF6 A/SA-182 Grade F1, F5, F9, F11, F12, F22, F91, F92 A694 Grade F42, F44, F52, F60, F65, F70 A/SA-182 Grade F304/L/H/LN, F316/L/H/LN, F321/H, F316Ti, UNS N08904 (F904L), F310S, F317/L/LN, F347/H ASTM A182 F410, F420, F431, F630 UNS S31803/F51 (Duplex), UNS S32750/F53, S32760/F55 (Superduplex) Nickel-Basis-Werkstoffe, Titan, Kupfer-Nickel (CuNi), Aluminium |

EXTRAS

- Sonderflansche nach Zeichnung / Kundenanforderung
- Alle Arten von Bearbeitungen wie Ausdrehen, Beidrehen, Sonderdichtflächen
- Beschichten und Strahlen, Fasen, Markieren nach Kundenanforderungen
- Zusätzliche Abnahmen durch eigenes Prüflabor (MT Laboratories Duisburg)



INTERESSIERT?

Für weitere Kontaktdaten und mehr über unsere Kompetenzen

ZUBEHÖR

Neben Stahlrohren, Fittings und Flanschen bieten wir eine Vielzahl an Sonderteilen an:

- Bleche/Blechteile
- Schrauben, Bolzen und Muttern, Unterlegscheiben
- Rohrschellen oder -halterungen
- Rundstahlbügel
- Dichtungen
- Bördel
- Kupplungen/Verschraubungen
- Sattelstützen
- Klöpfer- oder Korbbogenböden
- Tempergussfittings
- Induktiv-Rohrbiegungen
- Schweißkonstruktionen
- GFK
- Kupfer-Nickel (CuNi)
- Aluminium

Sprechen Sie uns jederzeit bei Sonderwünschen an.
Wir beraten Sie gern zu individuellen Lösungen.

BUHLMANN Rohr-Fittings-Stahlhandel GmbH + Co. KG
Arberger Hafendamm 1 · 28309 Bremen · Germany
Telefon +49 421 4586-0
bremen@buhlmann-group.com

www.buhlmann-group.com



BUHLMANN