



# Rohrzubehör Edelstahl-rostfrei

DIN EN



**rff Rohr Flansch Fitting**  
Handels GmbH

# Partner der Industrie: stark, zuverlässig, erfahren

Wer dauerhafte Werte schaffen möchte, braucht Leistung und Beständigkeit. Seit 40 Jahren ist das ein wesentlicher Teil unserer Philosophie. Genau daraus erwächst der Antrieb, immer die allerbeste Lösung zu finden. Als Partner der Industrie stehen wir für Know-how, Erfahrung und Kompetenz. Über 350 Mitarbeiter von rff sind bereit – für Sie und Ihr Projekt.





Für Sie zählen erstklassige Materialqualität, Planungssicherheit und wirtschaftlicher Einkauf. Für uns zählt, dafür die bestmöglichen Bedingungen zu schaffen und Sie optimal zu unterstützen – branchenspezifisch und -übergreifend.

Sichtbares Zeichen sind unsere beiden Zentrallager in Stuhr/Bremen und Beucha/Leipzig mit über 14.000 t Rohre, Flansche, Rohrbogen, Schweißfittings und Rohrzubehör. Spürbares Zeichen ist unser Fachwissen in den Bereichen

Material- und Produktkunde, Normen sowie Anwendungstechnik. Damit unterstützen wir Sie bei Planung, Bau und Instandhaltung Ihres Projekts. Und: Mit einem Lieferservice ab Lager und unserer leistungsstarken Logistik sorgen wir für sichere Kommissionierung und verlässliche Distribution Ihres Materials „just in time“.

Wir sind da, wenn Sie uns brauchen.  
**rff – Stark verbunden.**

# Das rff-Leistungsspektrum

<b>1 Zugriff auf über 14.000 t Rohre und Rohrverbindungsteile</b>
<b>DIN / EN / ASME</b>
1. Rohre, nahtlos und geschweißt, unbeschichtet und beschichtet
2. Flansche, Bunde und Ringe, geschmiedet, gewalzt, gebogen und geschweißt
3. Fittings, nahtlos und geschweißt, T-Stücke, Reduzierungen, Kappen, Sonderfittings, Teil 1 / EN Typ A, Teil 2 / EN Typ B
4. Rohrbogen, alle Bauarten, nahtlos und geschweißt, Teil 1 / Typ A, Teil 2 / Typ B
5. Sonderbogen, Rohrbiegungen („schlanke Bogen“), induktiv und kaltverformt, alle Radien, auch mit Schenkelverlängerung
6. Böden, Bördel, Rohrschellen, Rundstahlbügel
7. Dichtungen, Schrauben und Muttern, Schraubenbolzen
8. Hochdruck-, Stahl- und Temperglassfittings
9. Kupplungen und Armaturen
10. Stabstahl, Hohlstahl, Bleche
11. Sonderteile gemäß Kundennorm / Kundenzeichnung
12. Materialqualitäten: unlegiert-warmfest, legiert-warmfest, kaltzähe Stähle, Feinkornbaustahl, Stahlleitungsrohrgüten, Edelstahl-rostfrei, hochwarmfeste Stähle, Sonderstähle, Sauergasmaterialien, NE-Metalle

<b>2 Mechanische Bearbeitung</b>
<b>Angearbeitete Lagerteile als einbaufertige Bauteile</b>
1. <b>Rohre</b> sägen, fäsen, bohren, biegen, Gewinde schneiden
2. <b>Flansche:</b> Dichtflächen bearbeiten, z. B. Nut und Feder, Vor- und Rücksprung, RTJ-Nut, beidrehen, bohren (glatt und mit Gewinde), Kanten innen und außen bearbeiten, Gewindesacklöcher
3. <b>Fittings</b> fäsen, beidrehen, Molchleitbleche in T-Stücke einschweißen
4. <b>Rohrbogen</b> fäsen, beidrehen, sägen zu Gradbogen
5. Präfabrikation von Rohrleitungsteilen gemäß Isometrien und Rohrklassen

<b>3 Oberflächenbearbeitung</b>
1. Strahlen gemäß geforderter Reinheitsklasse, z. B. SA 2,5
2. Grundierung innen und außen gemäß Spezifikation, z. B. mit Epoxydharz oder anderem
3. Verzinken, feuerverzinken, galvanisch verzinken
4. PE-Isolierungen, alle Ausführungen
5. ZM-Zementmörtelaukleidung, alle Formen
6. Rilsanieren
7. Beizen und neutralisieren
8. Schleifen und bürsten
9. Polieren, mechanisch oder elektropolieren

<b>4 Werkstoffprüfungen</b>
1. Ultraschallprüfung (US), Oberflächenrisssprüfung (OFR), Magnetpulverprüfung (MP)
2. Abnahmeprüfzeugnis nach DIN EN 10204/3.2 durch TÜV oder GL, LR, DNV, BV, ABS, RINA u. a. bzw. gemäß Kundenvorgabe
3. Kerbschlagprüfung „KBZ“
4. Zugversuch bei Raumtemperatur
5. Warmzugversuch
6. Faltversuch, Aufweitversuch, Ringaufdornversuch
7. HIC-Test / HUEY-Test für sauergasbeanspruchte Rohrleitungsteile
8. Prüfungen nach Kundenspezifikation

<b>5 Kennzeichnen/Markieren</b>
1. Markierung mit Handschlagstempel und Schlagzahl
2. Hartstempelung mit elektromagnetischer Nadelmarkierung
3. Farbmarkierung
4. Teilekennzeichnung, Einzelteil oder im Gebinde mit Etikett
5. Barcode-Label
6. Debitorennummer, Zeichnungsnummer und andere

<b>6 Logistik</b>
1. Logistik-Center in Stuhr/Bremen, Beucha/Leipzig, Erkrath/Düsseldorf
2. Kommissionierung aus vollautomatischen Rohrkassettenlagern und Kleinteilelagern, Hochregallager-System
3. Einweg- und Mehrwegverpackungen
4. Exportverpackung nach Spezifikation, z. B. gemäß IPPC
5. Schrumpffolienverpackung
6. Einzel- bzw. Sammelkartonagen
7. Materialgestellung im rff-eigenen Container
8. Paketstation für Spätabholungen am Standort Stuhr/Bremen
9. Eigener Fuhrpark mit 10 Lkw
10. Verladung mit langjährig für uns tätigen Vertragsspediteuren, Regellaufzeit 24 bis 48 Stunden
11. Eil- und Kurierdienste / Über-Nacht-Service
12. Paketdienst

<b>7 Projektabwicklung</b>
1. Projektabwicklung mit festen Projektteams
2. Stillstandbetreuung, Vorplanung und Einlagerung
3. Terminüberwachung / Expediting
4. Permanente Statusberichte
5. Stücklistenfassung je Isometrie
6. Kommissionierung und Kennzeichnung nach Baugruppe / Isometrie
7. Feste Hallenflächen für Projektierung
8. Interne/externe Inspektion
9. Kollilisten und Warenausgangsprotokolle

<b>8 Zulassungen, Dokumentation und Berechnung</b>
1. Verwechslungsfreies Attest-Nummern-System
2. 6-fache Datensicherung der Atteste
3. Sofortiger Zugriff auf Atteste bei telefonischer Anfrage
4. Zusatzangaben/Barcode gemäß Kundenwunsch direkt auf dem Attest
5. Atteste mit Warenlieferung und/oder Rechnung
6. Online-Attestzugang via Internet
7. Atteste auch per E-Mail oder auf CD lieferbar
8. Mehrsprachige Atteste lieferbar
9. Lieferschein und Attestanschreiben mit Chargenangabe
10. Interimsbescheinigung für Abnahmen nach DIN EN 10204/3.2 möglich
11. Wanddickenberechnungen nach DIN 2413, AD-B2, AD-B3, AD-B9 oder TRD 301 auf Wunsch TÜV-bestätigt

<b>9 IT-Service – Informationstechnologie</b>
1. Prozesssteuerung aller Vorgänge
2. Online-Zugriff von allen Standorten auf Artikelinformationen aller Logistik-Center
3. Individuelle B2B-Anbindungen
4. Marktplatzlösungen
5. Artikeldefinition per E-Class-Merkmalen
6. Auftragsverfolgung und Online-Katalogservice über „mein rff“, Zugang über www.rff.de
7. Elektronische Rechnungen
8. Rechnungsausgleich im Gutschriftverfahren

<b>10 Managementsystem</b>
1. Qualitätsmanagement nach DIN EN ISO 9001
2. Umweltmanagement nach DIN EN ISO 14001
3. Bearbeiter von Werkstoffen nach AD 2000-Merkblatt W0
4. TÜV-Umstempelberechtigung nach DIN EN 764-5 für Abnahmeprüfzeugnisse nach DIN EN 10204/3.1
5. QM-System nach Druckgeräterichtlinie 97/23/EC
6. Zugelassener Lieferant nach Regel KTA 1401
7. Eigene Prüfgeräte für Spektralanalysen, Härteprüfungen und Rautiefenmessungen
8. Überprüfung aller Wareneingänge auf Radioaktivität
9. Verwechslungsfreie Lagerplatzzuordnung
10. Chargenreine Lagerung
11. Hohe Mitarbeiterkompetenz durch ständige Aus- und Weiterbildung

# Inhaltsverzeichnis

Stand 06-2017

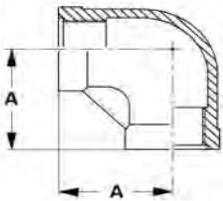
<b>Allgemeiner Teil</b>				<b>Seite</b>
Das Unternehmen				<b>2 - 3</b>
rff-Leistungsspektrum				<b>4</b>
<b>Rohrzubehör DIN EN</b>	<b>Abmessungen</b>	<b>DIN EN</b>	<b>DIN</b>	
<b>Übersicht Gewindefittings / -rohrteile</b>				<b>7</b>
Gwindefittings	<b>1/8" - 4"</b>	<b>ähnlich 10241</b>		<b>8 - 19</b>
Gwinderohrteile	<b>1/8" - 4"</b>	<b>ähnlich 10241</b>		<b>20 - 24</b>
<b>Übersicht Verschraubungen / Armaturen</b>				<b>25</b>
Verschraubungen	<b>1/8" - 4"</b>			<b>26 - 35</b>
Kugelhähne / Armaturen	<b>1/8" - 4"</b>			<b>36 - 45</b>
Rohrschellen Form A	<b>10 - 600</b>		<b>3567</b>	<b>48</b>
Rundstahlbügel Form A	<b>15 - 500</b>		<b>3570</b>	<b>49</b>
Flachdichtungen PN 6-40	<b>10 - 600</b>	<b>1514-1 / IBC</b>	<b>2690</b>	<b>50</b>
Sechskantschrauben mit Mutter PN 6-40	<b>10 - 600</b>	<b>ISO 4017</b>		<b>51</b>
<b>Technischer Teil</b>				
Gewindemaße		<b>10226-2</b>		<b>52</b>
Werkstoffgegenüberstellung DIN / EN / ASTM				<b>54 - 55</b>
Wanddickentabelle DIN / ISO / EN / ASME				<b>56 - 57</b>
Normen im Rohrleitungsbau				<b>58 - 59</b>
Lieferprogramm DIN / EN / ASME				<b>60 - 62</b>
Impressum				<b>63</b>

# Gewindefittings / Edelstahl-rostfrei

## Winkel 90°

### 301

Innengewinde  
Material 1.4408 / AISI 316 / V4A

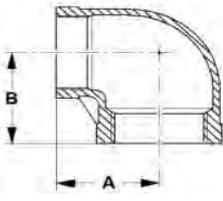
Produktbild Zeichnung	Anschlussgröße	Artikel-Nr.	Baumaße		Gewicht kg	Verfügbarkeit	
			A			1	2
	1/8"	3010GV4A0018	17,0		0,0220	●	
	1/4"	3010GV4A0014	19,0		0,0356	●	
	3/8"	3010GV4A0038	22,0		0,0520	●	
	1/2"	3010GV4A0012	24,0		0,0605	●	
	3/4"	3010GV4A0034	27,5		0,0845	●	
	1"	3010GV4A0100	33,0		0,1450	●	
	1 1/4"	3010GV4A0114	40,0		0,2175	●	
	1 1/2"	3010GV4A0112	43,0		0,2864	●	
	2"	3010GV4A0200	52,0		0,4804	●	
	2 1/2"	3010GV4A0212	63,0		0,7700	●	
	3"	3010GV4A0300	78,0		1,4180	●	
	4"	3010GV4A0400	93,0		2,6620	●	

1= Standard-Lagerartikel / 2= Auftragsbezogene Fertigung

## Winkel 90°

### 301 R

Innengewinde reduziert  
Material 1.4408 / AISI 316 / V4A

Produktbild Zeichnung	Anschlussgröße	Artikel-Nr.	Baumaße		Gewicht kg	Verfügbarkeit	
			A	B		1	2
	3/8" x 1/4"	301RGV4A0038014	22,0	19,0	0,0400	●	
	1/2" x 3/8"	301RGV4A0012038	26,0	22,0	0,0620	●	
	3/4" x 1/2"	301RGV4A0034012	30,0	28,0	0,0890	●	
	1" x 1/2"	301RGV4A0100012	32,0	30,0	0,1020	●	
	1 x 3/4"	301RGV4A0100034	33,0	30,5	0,1205	●	
	1 1/4" x 1"	301RGV4A0114100	38,5	36,0	0,1910	●	
	1 1/2" x 1 1/4"	301RGV4A0112114	43,0	40,0	0,2600	●	
	2" x 1 1/2"	301RGV4A0200112	52,0	48,0	0,5100	●	

1= Standard-Lagerartikel / 2= Auftragsbezogene Fertigung

## Dieser Katalog ist für Sie von Interesse?

Dann geben Sie sich mit einer Vorschau nicht zufrieden. Registrieren Sie sich kostenlos für unsere Mediathek, um diesen Service in vollem Umfang nutzen zu können.

Sie haben Zugriff auf zahlreiche Produktkataloge und weitere Datenblätter rund um das Lieferprogramm von rff.

 [Anmeldung](#)

## Are you interested in this catalog?

Then you are not satisfied with a preview. Register for our media center free of charge in order to be able to use this service to its full extent.

You have access to numerous product catalogs and other data sheets relating to the rff delivery program.

 [Registration](#)



**rff Rohr Flansch Fitting**  
Handels GmbH