



# Hochdruckfittings und Branch Outlet Fittings

Forged Steel Fittings  
and Branch Outlet Fittings

**ASME**



**rff Rohr Flansch Fitting**  
Handels GmbH



# Inhalt

## Content

<b>Über rff</b> About rff		
<b>Expertise in ASME</b> Expertise in ASME		4/5
<b>Lieferprogramm DIN EN / EN</b> Delivery programme DIN EN / EN		6/7
<b>Lieferprogramm ASME / API</b> Delivery programme ASME / API		8/9
<b>Lieferprogramm DIN / EN / ASME</b> Delivery programme DIN / EN / ASME		10/11
<b>Das rff-Leistungsspektrum</b> The rff range of services		12/13
<b>Hochdruckfittings ASME B 16.11 / B.S. 3799</b> Forged Steel Fittings ASME B 16.11 / B.S. 3799		
<b>Type NPT</b>		
Elbows, Tees and Crosses		18
Street Elbows		19
Couplings and Caps		20
Head Plugs and Bushings		21
Hexagonal Nipples		22
Bosses		23
<b>Type Socket Weld</b>		
Elbows, Tees and Crosses		24
Couplings and Caps		25
Bosses		26
Reducing Inserts		27
<b>Unions, Pipe and Swage Nipples</b>		
Unions Type NPT		30
Unions Type Socket Weld		31
Pipe Nipples		32
National Pipe Threads (NPT)		33
Swage Nipples Concentric		34
Swage Nipples Eccentric		35
<b>Branch Outlet Fittings</b>		
Branch Outlet Fittings		36/37
Weight table		38
Run pipe ranges		39
<b>Technischer Teil</b>		
<b>Werkstoffgegenüberstellung DIN / EN / ASTM</b> Materials comparison DIN / EN / ASTM		40/41
<b>Wanddickentabelle DIN / ISO / EN / ASME</b> Wall thickness table DIN / ISO / EN / ASME		42/43
<b>Normenübersicht ASME / ASTM / API / MSS</b> Standard overview ASME / ASTM / API / MSS		44–47

# Expertise in ASME

# Expertise in ASME

**Beste Produkte, effiziente Logistik, höchste Qualität und umfassende Beratung: Das können Sie von uns erwarten.**

Mit jahrzehntelanger Erfahrung sind wir Ihr modernes Handelshaus für Rohre, Flansche, Rohrformteile und Rohrzubehör – und Ihr Projektpartner für komplexe Herausforderungen.

Für Sie haben wir unsere Kompetenz im Bereich ASME-Normen kontinuierlich ausgebaut. rff kann die gesamte Produktpalette in den Bereichen Rohre, Flansche, Rohrformteile und Rohrzubehör abbilden, damit Sie für Ihre internationalen Projekte bestens gerüstet sind.

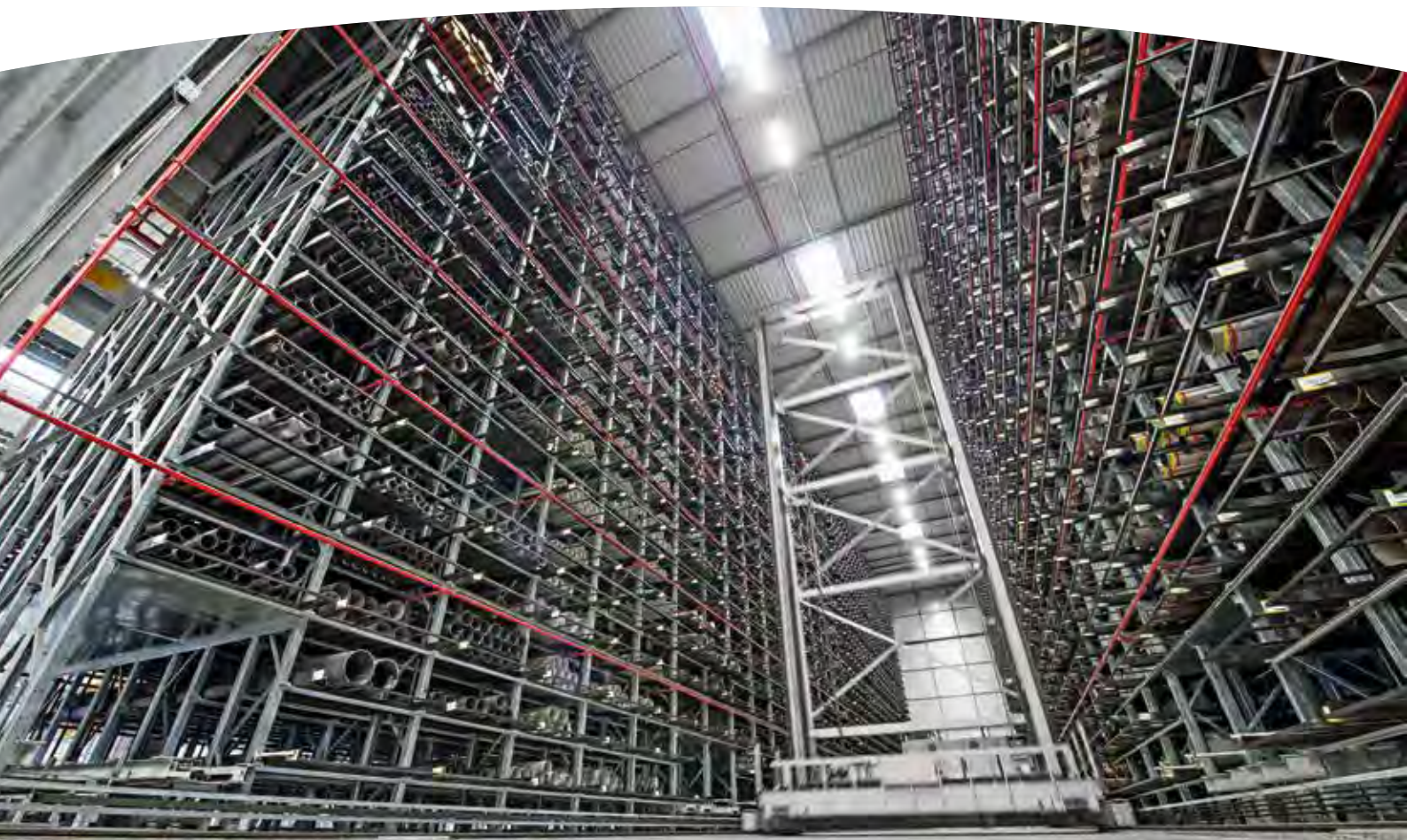
Für Sie finden wir die allerbeste Lösung. Messen Sie uns daran. **rff – Stark verbunden.**

**Best products, efficient logistics, highest quality and comprehensive advice: this is what you can expect from us.**

With decades of experience, we are a modern trading firm for pipes, flanges, fittings and pipe equipment – and your project partner for complex challenges.

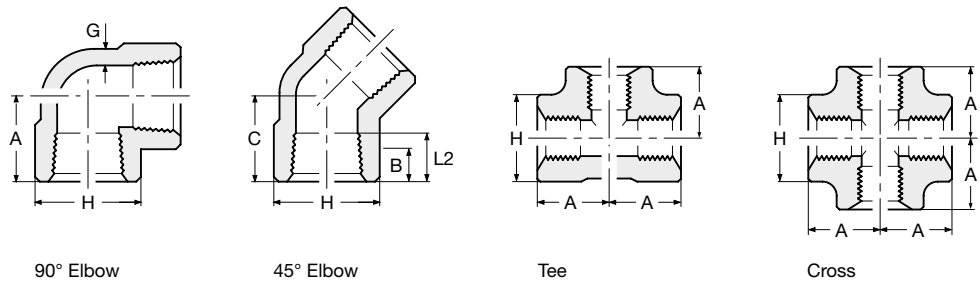
We have continuously expanded our expertise in the field of ASME standards in order to meet your requirements; rff offers the entire product range in the fields of pipes, flanges, fittings and pipe equipment, ensuring that you are best equipped for your international projects.

We find the very best solutions for your needs. Measure us against this. **rff – Strongly connected.**





# Elbows, Tees and Crosses



## Class 2000 / NPT ASME B 16.11

Abmessungen in mm Dimensions in mm												
	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
A	21	21	25	28	33	38	44	51	60	76	86	106
C	17	19	22	25	28	33	35	43	44	52	64	79
H	22	22	25	33	38	46	56	62	75	92	109	146
G	3,18	3,18	3,18	3,18	3,18	3,68	3,89	4,01	4,27	5,61	5,99	6,55

## Class 3000 / NPT ASME B 16.11

A	21	25	28	33	38	44	51	60	64	83	95	114
C	17	17	19	22	25	28	33	35	43	52	64	79
H	22	25	33	38	46	56	62	75	84	102	121	152
G	3,18	3,30	3,51	4,09	4,32	4,98	5,28	5,56	7,14	7,65	8,84	11,18

## Class 6000 / NPT ASME B 16.11

A	25	28	33	38	44	51	60	64	83	95	106	114
C	19	22	25	28	33	35	43	44	52	64	79	79
H	25	33	38	46	56	62	75	84	102	121	146	152
G	6,35	6,60	6,98	8,15	8,53	9,93	10,59	11,07	12,09	15,29	16,64	18,67

## Mindestlänge für Gewinde

Minimum Length of Thread

B <sup>a</sup>	6,4	8,1	9,1	10,9	12,7	14,7	17,0	17,8	19,0	23,6	25,9	27,7
L2	6,7	10,2	10,4	13,6	13,9	17,3	18,0	18,4	19,2	28,9	30,5	33,0

<sup>a</sup> Maß B ist die Mindestlänge des Gewindes. Die Länge des nutzbaren Gewindes soll nicht weniger als das L2 Maß betragen gem. ASME B 1.20.1-6.3.

<sup>a</sup> Dimension B is minimum length of perfect thread. The length of useful thread shall not be less than L2 required by ASME B 1.20.1-6.3.

## 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