



## Flansche Flanges

B 16.5 / B 16.47 Serie A+B  
B 16.36 / B.S.3293

## 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>Stahlrohre ASME B36.10 / B36.19</b> Steel Pipes ASME B36.10 / B36.19		
<b>Maße und Gewichte</b> Dimensions and weights		15–29
<b>Flansche ASME B 16.5</b> Flanges ASME B 16.5		
<b>Allgemeine Übersicht</b> General survey		32
<b>Toleranzen</b> Tolerances		33
<b>Nenndrücke, Bemaßung und Dichtflächen</b> Classes, Dimensions and Facings		35
<b>Vorschweißflansche</b> Weld Neck Flanges		36–39
<b>Überschiebflansche</b> Slip-on Flanges		41–43
<b>Lose Flansche</b> Lap Joint Flanges		44–47
<b>Blindflansche</b> Blind Flanges		48–51
<b>Einsteckschweißflansche</b> Socket Weld Flanges		52/53
<b>Gewindeflansche</b> Threaded Flanges		54–57
<b>Reduzierte Gewinde- und Überschiebflansche</b> Reducing threaded and Slip-on Flanges		58
<b>Flanschstutzen</b> Long Welding Neck Flanges		59
<b>Flansche ASME B 16.47 Serie A/B</b> Flanges ASME B 16.47 Serie A/B		
<b>Allgemeine Übersicht</b> General survey		62
<b>Toleranzen</b> Tolerances		63
<b>Anschweißenden für Vorschweißflansche</b> Welding Ends for Weld Neck Flanges		65
<b>Vorschweiß- und Blindflansche Serie A</b> Weld Neck and Blind Flanges Serie A		66–70
<b>Gewichte</b> Weights		71
<b>Vorschweiß- und Blindflansche Serie B</b> Weld Neck and Blind Flanges Serie B		72–74
<b>Flansche ASME B.S. 3293</b> Flanges ASME B.S. 3293		
<b>Allgemeine Übersicht</b> General survey		78
<b>Anschweißenden für Vorschweißflansche</b> Welding Ends for Weld Neck Flanges		79
<b>Vorschweißflansche</b> Weld Neck Flanges		80–82
<b>Überschiebflansche</b> Slip-on Flanges		83–85
<b>Flansche ASME B 16.36</b> Flanges ASME B 16.36		
<b>Allgemeine Übersicht</b> General survey		88
<b>Meßscheibenflansche</b> Orifice Flanges		89
<b>Meßscheibenflansche WN</b> Orifice Flanges WN		90–95
<b>Meßscheibenflansche SO</b> Orifice Flanges SO		96
<b>Meßscheibenflansche TH</b> Orifice Flanges TH		97
<b>Technischer Teil</b>		
<b>Maßtabelle für ASME-Flansche mit RTJ-Nut</b> Dimensions ASME-Flanges with groove (RTJ)		98/99
<b>Feder und Nut / Vor- und Rücksprung</b> Tongue and Groove / Male and Female Facing		101
<b>Schraubenlängen</b> Length of Bolts		102/103
<b>Werkstoffliste</b> List of materials		104/105
<b>Druck-Temperatur-Tabellen</b> Pressure-Temperature Ratings		106–128
<b>Werkstoffgegenüberstellung DIN / EN / ASTM</b> Materials comparison DIN / EN / ASTM		130/131
<b>Wanddickentabelle DIN / ISO / EN / ASME</b> Wall thickness table DIN / ISO / EN / ASME		132/133
<b>Normenübersicht ASME / ASTM / API / MSS</b> Standard overview ASME / ASTM / API / MSS		134–137

# 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.**





# Allgemeine Übersicht

## General survey

Flanschausführung Type of Flange	Druck- stufe Class	Abmessungen Dimensions																			
		½"	¾"	1"	1¼"	1½"	2"	2½"	3"	3½"	4"	5"	6"	8"	10"	12"	14"	16"	18"	20"	24"
Vorschweißflansche Weld Neck Flanges	150	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	300	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	400	Wie / use Class 600										•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	600	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	900	Wie / use Class 1500										•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	1500	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	2500	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Überschiebflansche Slip-on Flanges	150	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	300	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	400	Wie / use Class 600										•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	600	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	900	Wie / use Class 1500										•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	1500	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Lose Flansche Lap Joint Flanges	150	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	300	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	400	Wie / use Class 600										•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	600	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	900	Wie / use Class 1500										•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	1500	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Blindflansche Blind Flanges	150	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	300	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	400	Wie / use Class 600										•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	600	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	900	Wie / use Class 1500										•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	1500	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Einsteckflansche Socket Weld Flanges	150	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	300	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	600	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	1500	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Gewindflansche Threaded Flanges	150	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	300	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	400	Wie / use Class 600										•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	600	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	900	Wie / use Class 1500										•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	1500	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
2500	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	

Abmessungen ≥ 26" siehe ASME B 16.47 Serie A/B und B.S. 3293  
 Dimensions ≥ 26" see ASME B 16.47 Serie A/B and B.S. 3293

## 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