

**rff Rohr Flansch Fitting**

Handels GmbH

Produktkatalog / Product catalogue

**EN 10253-2**



# EN 10253-2

## Rohrbogen Fittings Kappen

*Elbows Butt-welding fittings Caps*



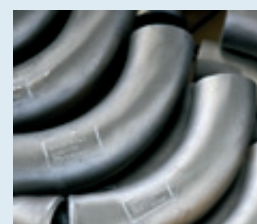
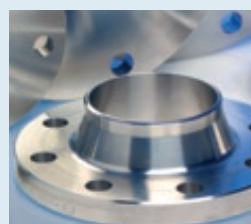
Partner der Industrie ▶ Bremen Leipzig Düsseldorf Mannheim Nürnberg



## Produktkatalog EN 10253-2

<b>Allgemeiner Teil</b>	<b>Generally part</b>	Seite / Page
rff – Partner der Industrie	rff – partner of industry	4 – 5
rff – Lieferprogramm EN / DIN / ASME	rff – product range EN / DIN / ASME	6 – 11
rff – Leistungsspektrum	rff – the range of services	13 – 19
<b>Maße und Gewichte</b>	<b>Dimensions and weight</b>	Seite / Page
Stahlrohre DIN EN 10220	Steel pipes DIN EN 10220	21 – 29
Gewichtsberechnung für Stahlrohre	Method of calculating masses for steel pipes	30
<b>Rohrformteile Typ A</b>	<b>Butt Weld Fittings type A</b>	Seite / Page
Rohrbogen (alt DIN 2605-1)	Elbows	33 – 42
T-Stücke (alt DIN 2615-1)	Tees	43 – 53
Reduzierungen exzentrisch (alt DIN 2616-2)	Reducers eccentric	55 – 63
Kappen (alt DIN 2617)	Caps	65 – 69
<b>Rohrformteile Typ B</b>	<b>Butt Weld Fittings type B</b>	Seite / Page
Rohrbogen (alt DIN 2605-2)	Elbows	71 – 77
T-Stücke (alt DIN 2615-2)	Tees	79 – 89
Reduzierungen konzentrisch (alt DIN 2616-2)	Reducers concentric	91 – 99
Reduzierungen exzentrisch (alt DIN 2616-2)	Reducers eccentric	100 – 105
Kappen	Caps	107 – 111
<b>Technischer Teil</b>	<b>Technical part</b>	Seite / Page
Toleranzen für Rohrbogen und Schweißfittings DIN EN 10253-2 / Ausführung der Enden	Tolerances for Elbows and Butt-Weld-Fittings DIN EN 10253-2 / Buttwelding Ends	113 – 118
Schweißnahtvorbereitung DIN EN ISO 9692-1	Weld Edge Preparation DIN EN ISO 9692-1	119 – 121
Wanddickentabelle DIN EN ISO ASME	Wall Thickness table DIN EN ISO ASME	122 – 123
Vergleich EN 10253-2 / DIN 2609ff	EN 10253-2 in comparison to DIN 2609 ff	124 – 127
Normen im Rohrleitungsbau	Standards in Pipeline Construction	128 – 131

# Partner der Industrie



## rff – Kompetenz, Materialqualität und Lieferservice – Partner der Industrie.

### rff Rohr Flansch Fitting Handels GmbH

- **Stuhr / Bremen Hauptverwaltung**  
D-28816 Stuhr | Carl-Zeiss-Straße 21  
Telefon +49 421 8771 0  
Telefax +49 421 8771 3000  
E-Mail info@rff.de | www.rff.de
- **Zentrallager für Rohrverbindungen  
und Rohrzubehör**  
D-28816 Stuhr / Bremen
- **Zentrallager für Rohre**  
D-04824 Beucha / Leipzig
- **Umschlaglager Düsseldorf**  
D-40699 Erkrath / Düsseldorf

### Hauptverwaltung Stuhr / Bremen

#### Verkaufsleitung

Telefon +49 421 8771 2200  
E-Mail verkauf@rff.de

#### Zentraleinkauf

Telefon +49 421 8771 1099  
E-Mail einkauf@rff.de

#### Qualitätsmanagement

Telefon +49 421 8771 2700  
E-Mail qm@rff.de

#### Buchhaltung

Telefon +49 421 8771 2449  
E-Mail buchhaltung@rff.de

### Verkaufsabteilungen Bremen

#### Nord

Telefon +49 421 8771 1010  
E-Mail nord@rff.de

#### Mitte

Telefon +49 421 8771 1030  
E-Mail mitte@rff.de

#### Öl/ Gas

Telefon +49 421 8771 1020  
E-Mail projekte@rff.de

#### Export

Telefon +49 421 8771 1090  
E-Mail export@rff.de

### Verkaufsstandorte Deutschland

#### Leipzig

Telefon +49 34292 85 500  
E-Mail leipzig@rff.de

#### Düsseldorf

Telefon +49 2104 9386 0  
E-Mail duesseldorf@rff.de

#### Mannheim

Telefon +49 621 71771 600  
E-Mail mannheim@rff.de

#### Nürnberg

Telefon +49 911 95249 0  
E-Mail nuernberg@rff.de



## rff – Competence, quality and delivery service – Partner of industry.

### rff Rohr Flansch Fitting Handels GmbH

- **Stuhr / Bremen** Headquarter  
D-28816 Stuhr | Carl-Zeiss-Straße 21  
Phone +49 421 8771 0  
Fax +49 421 8771 3000  
Email info@rff.de | www.rff.de
- **Central warehouse for pipe connections and equipment**  
D-28816 Stuhr / Bremen
- **Central warehouse for pipes**  
D-04824 Beucha / Leipzig
- **Trans-shipment warehouse**  
D-40699 Erkrath / Düsseldorf

### Headquarter Stuhr / Bremen

#### Sales management

Phone +49 421 8771 2200  
Email verkauf@rff.de

#### Purchasing department

Phone +49 421 8771 1099  
Email einkauf@rff.de

#### Quality management

Phone +49 421 8771 2700  
Email qm@rff.de

#### Accounting department

Phone +49 421 8771 2449  
Email buchhaltung@rff.de

### Sales departments Bremen

#### Sales North Germany

Phone +49 421 8771 1010  
Email nord@rff.de

#### Sales Middle Germany

Phone +49 421 8771 1030  
Email mitte@rff.de

#### Sales Oil / Gas

Phone +49 421 8771 1020  
Email projekte@rff.de

#### Export

Phone +49 421 8771 1090  
Email export@rff.de

### Branch offices Germany

#### Leipzig

Phone +49 34292 85 500  
Email leipzig@rff.de

#### Duesseldorf

Phone +49 2104 9386 0  
Email duesseldorf@rff.de

#### Mannheim

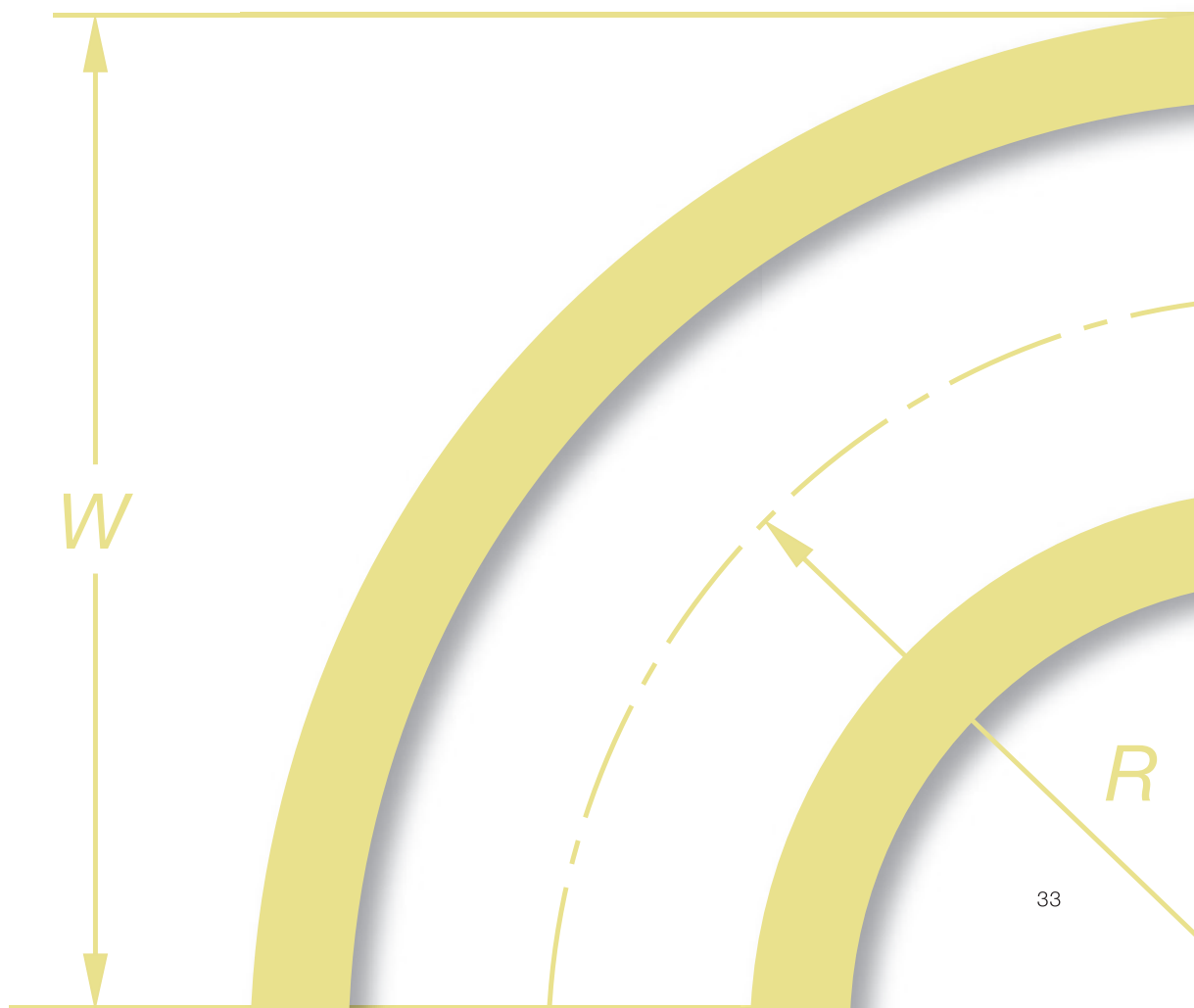
Phone +49 621 71771 600  
Email mannheim@rff.de

#### Nuremberg

Phone +49 911 95249 0  
Email nuernberg@rff.de

# Rohrbogen Typ A

Elbows type A





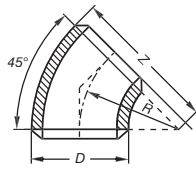


# Rohrbogen Typ A / Maße und Gewichte

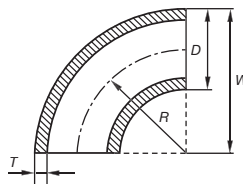
Elbows type A / Dimensions and Weights / Reduced pressure factor



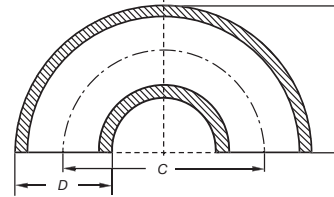
Rohrbogen 45°



Rohrbogen 90°



Rohrbogen 180°



Rohrbogen Typ A, verminderter Ausnutzungsgrad

DIN EN 10253-2:2008-09

DN	D	Bauart / Type			Wanddicke / Wall Thickness EN 10253-2							
		2D	3D	5D	1	2	3	4	5	6	7	8
15	21,3	●	●	●		2,0	2,6	3,2	4,0		5,0	7,1
20	26,9	●	●	●		2,3	2,6	3,2	4,0	4,5	5,6	8,0
25	33,7	●	●	●		2,6	3,2	4,0	4,5	5,6	6,3	8,8
	38,0		●	●		2,6						
32	42,4	●	●	●		2,6	3,6	4,0	5,0	6,3	8,0	10,0
40	48,3	●	●	●		2,6	3,6	4,0	5,0	6,3	8,0	10,0
	51,0		●	●		2,6						
	57,0		●	●		2,9						
50	60,3	●	●	●		2,9	3,6	4,0	5,6	7,1	8,8	11,0
	70,0		●	●		2,9						
65	76,1	●	●	●		2,9	3,6	5,6	7,1	8,0	10,0	14,2
80	88,9	●	●	●		3,2	4,0	5,6	8,0	8,8	11,0	16,0
	101,6		●	●		3,6	4,0	5,6	8,0			
	108,0		●	●		3,6						
100	114,3	●	●	●		3,6	4,5	6,3	8,8	11,0	14,2	17,5
	133,0		●	●		4,0						
125	139,7	●	●	●		4,0	5,0	6,3	10,0	12,5	16,0	20,0
	159,0		●	●		4,5						
150	168,3	●	●	●	4,0	4,5	5,6	7,1	11,0	14,2	17,5	22,2
	193,7		●	●		5,6	6,3	7,1				
200	219,1	●	●	●	4,5	6,3	7,1	8,0	12,5	16,0	17,5	22,2
	244,5		●	●		6,3						
250	273,0	●	●	●	5,0	6,3	8,8	10,0	12,5	16,0	22,2	30,0
300	323,9	●	●	●	5,6	7,1	8,8	10,0	12,5	17,5	25,0	32,0
350	355,6	●	●	●	5,6	8,0	10,0	12,5	16,0	20,0	28,0	36,0
400	406,4	●	●	●	6,3	8,8	10,0	12,5	17,5	22,2	30,0	40,0
450	457,0	●	●	●	6,3	10,0	11,0	12,5	17,5	22,2	32,0	45,0
500	508,0	●	●	●	6,3	10,0	11,0	12,5	17,5	25,0	36,0	50,0
550	559,0	●	●	●	6,3	10,0		12,5	20,0	28,0		
600	610,0	●	●	●	6,3	10,0	12,5	17,5	25,0	30,0	45,0	60,0
650	660,0	●	●	●		10,0	12,5	17,5				
700	711,0	●	●	●	7,1	10,0	12,5	25,0				
750	762,0	●	●	●		10,0	12,5	25,0				
800	813,0	●	●	●	8,0	10,0	12,5	25,0				
850	864,0	●	●	●		10,0	12,5	25,0				
900	914,0	●	●	●	10,0	12,5	20,0	25,0				
1000	1016,0	●	●	●	10,0	12,5	20,0	25,0				
1050	1067,0	●	●	●	10,0	12,5	20,0	25,0				
1100	1118,0	●	●	●	10,0	12,5	20,0	25,0				
1150	1168,0	●	●	●	10,0	12,5	20,0	25,0				
1200	1219,0	●	●	●	10,0	12,5	20,0	25,0				

rff Handels GmbH, Bremen



Dieser Online-Katalog hat Sie neugierig gemacht und Sie haben Interesse an diesem Service?

Dann geben Sie sich mit dieser Katalog-Vorschau nicht zufrieden. Registrieren Sie sich kostenlos auf unserer Homepage, damit Sie zukünftig diesen Service in vollem Umfang nutzen können.

Sie haben Zugriff auf unseren umfangreichen Grundlagenkatalog sowie auf viele weitere Produkt-Kataloge mit detaillierten Daten übersichtlich aufbereitet in Tabellen und Übersichten.

Hier geht es zum [Anmeldeformular](#). Beachten Sie aber, dass wir den Zugang erst nach Prüfung Ihrer Daten freischalten können.

Sie haben bereits einen Zugang zu unserer Mediathek? Dann gelangen Sie hier zum [Direkt-Login](#).



**rff Rohr Flansch Fitting**  
Handels GmbH