

## GRINNELL genutete Formstücke Sphäroguss und Stahl

### Inhaltsverzeichnis

45°- und 90°-Bögen .....	2
11-1/4°-Bögen .....	5
22-1/2°-Bögen .....	6
Endkappen .....	7
Konzentrische Reduzierstücke .....	9
Reduzier-T-Stücke .....	15
Guss- und Stahl-T-Stücke .....	21
45°-Stahlabzweige .....	22
45°-Stahl-Reduzierabzweige .....	23
Exzentrische Reduzierstücke .....	28
Stahl-T/Y-Stücke .....	35
Stahl-Reduzier-T/Y-Stücke .....	39
Konzentrische Stahl-Reduzierstücke. 41	
Stahl-Adaptornippel .....	43
Guss- und Stahl-Kreuzstücke .....	44
Stahl-Reduzier-T-Stücke .....	45
90°-Y-Stücke aus Stahl .....	50
Stahl-Flanschadapter .....	51
Stahl-Übergangsnippel .....	53
Stahl-Adaptornippel .....	58
90°-Stahlbogen .....	59
Stahl-T-Stück .....	59
Stahl-Reduzierbogen mit Fußplatte	60
Tabelle Reibungswiderstand .....	62

### Allgemeine Beschreibung

Genutete Formstücke von GRINNELL sind eine kostengünstige und effiziente Methode für Richtungsänderungen, Erweiterungen, Reduktionen oder Verschlüsse von Rohrleitungen. Genutete Formstücke sind wie aufgeführt aus Sphäroguss oder Stahl verfügbar.

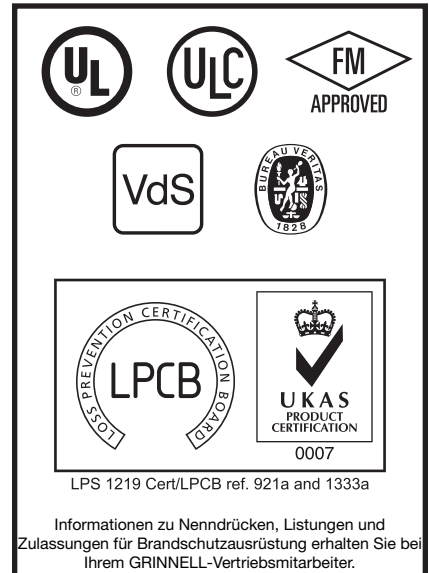
#### HINWEIS

Die hier beschriebenen genuteten Formstücke von GRINNELL müssen entsprechend den Angaben in diesem Dokument sowie allen einschlägigen Richtlinien und Vorschriften der zuständigen Stellen installiert und instand gehalten werden. Ein Nichtbeachten dieser Vorschriften kann zu schweren Personenschäden führen oder die Leistung dieses Produktes beeinträchtigen.

Entfernen bzw. modifizieren Sie niemals Rohrleitungskomponenten, bevor Sie nicht überprüft haben, ob das System drucklos und entleert ist. Dasselbe gilt bei Reparaturen am Rohrnetz. Ein Nichtbeachten dieser Vorschrift kann zu schweren Personen- und Sachschäden und/oder einer Minderung der Anlagenleistung führen.

Der Auslegungsverantwortliche muss die zweckgebunden passenden Produkte auswählen und sicherstellen, dass die Nenndrücke und zulässigen Leistungsparameter nicht überstiegen werden. Eine Überprüfung der Werkstoffe und Dichtungen auf Kompatibilität mit der jeweiligen Anwendung ist erforderlich. Stets die Installationsanleitung lesen und bei Unklarheiten Rücksprache halten.

Der Anlagenbetreiber ist dafür zuständig, dass Mechanik und Geräte in einem vorschriftsgemäßen Betriebszustand gehalten werden. Bei Fragen wenden Sie sich bitte an das Installationsunternehmen oder den Hersteller des Produktes.

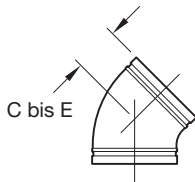


**10  
YEAR  
LIMITED  
WARRANTY**

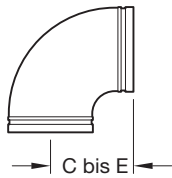
For warranty terms and conditions, visit [www.grinnell.com](http://www.grinnell.com)

#### WICHTIG

Warnungen hinsichtlich Rechts- und Gesundheitsvorschriften finden Sie im technischen Datenblatt G1100.



FIGUR 201  
45°-GUSSBOGEN



FIGUR 210  
90°-GUSSBOGEN

Nennweite		Figur 201 45°-Gussbogen		Figur 210 90°-Gussbogen	
ANSI Zoll DN	AD Zoll mm	C bis E Zoll mm	Gewicht lbs kg	C bis E Zoll mm	Gewicht lbs kg
1 25	1,315 33,4	1,75 44,5	0,6 0,3	2,25 57,2	0,8 0,3
1-1/4 32	1,660 42,4	1,75 44,5	0,9 0,4	2,75 69,9	1,0 0,5
1-1/2 40	1,900 48,3	1,75 44,5	0,9 0,4	2,75 69,9	1,3 0,6
2 50	2,375 60,3	2,00 50,8	1,3 0,6	3,25 82,6	1,8 0,8
2-1/2 65	2,874 73,0	2,25 57,2	2,1 1,0	3,75 95,3	3,1 1,4
76,1 mm 65	3,000 76,1	2,25 57,2	2,2 1,0	3,75 95,3	3,2 1,5
3 80	3,500 88,9	2,50 63,5	3,5 1,6	4,25 108,0	4,8 2,2
4 100	4,500 114,3	3,00 76,2	5,5 2,5	5,00 127,0	7,5 3,4
139,7 mm 125	5,500 139,7	3,25 82,6	7,7 3,5	5,50 139,7	11,3 5,1
5 125	5,563 141,3	3,25 82,6	8,1 3,7	5,50 139,7	11,6 5,3
165,1 mm 150	6,500 165,1	3,50 88,9	11,0 5,0	6,50 165,1	16,9 7,7
6 150	6,625 168,3	3,50 88,9	11,2 5,1	6,50 165,1	16,6 7,5
8 200	8,625 219,1	4,25 108,0	19,0 8,6	7,75 196,9	29,6 13,4
10 250	10,750 273,0	4,75 120,7	28,0 12,7	9,00 228,6	48,5 22,0
12 300	12,750 323,9	5,25 133,4	48,0 22,0	10,00 254,0	66,4 30,1

TABELLE 1  
FIGUREN 201 UND 210 GUSSBÖGEN  
NENNMASSE UND UNGEFÄHRES GEWICHT

Bei Teilen, die gemäß den Bureau Veritas-Regeln installiert wurden, ist ein einmaliger Feldtest mit einem maximalen Betriebsdruck in Höhe des andert-halbfachen Nennendrucks erforderlich, gemäß BV NR 467, Pt. C, Ch. 1, Sec. 10, [20.4.2.], sofern zutreffend. An den Tests muss ein lokaler BV-Techniker teilnehmen.

## Technische Daten

### Zulassungen

Von UL und ULC gelistet  
FM-Zulassung  
VdS-Zulassung  
LPCB-zertifiziert  
BV-Zulassung\*\*

\*\* Zulassung durch Bureau Veritas (BV) gemäß Zertifikat Nr. 13377/BO BV gilt nur für die Figuren 201, 210, 219, 260, 301, 303, 311, 312, 321, 327, 341 und 350.

### HINWEIS

Genutete Formstücke aus Stahl sind von UL und ULC gelistet und nach FM zugelassen, sofern Sie an einem GRINNELL-Standort in den USA gefertigt wurden. Diese Formstücke sind an den Markierungen der entsprechenden Zulassungsstellen erkennbar. VdS-Zulassungen und LPCB-Zertifizierungen sind für Formstücke nicht erforderlich, sofern sie mit Rohren gefertigt werden, die den Vorgaben der Zulassungsstellen entsprechen.

### Maximaler Betriebsdruck

Der Kupplungs-nenn-druck ist dem technischen Datenblatt zu entnehmen.

### Reibungswiderstand

Siehe Tabelle 28 auf Seite 62.

### Material

#### • Gusseisen

Sphäroguss gemäß ASTM A 536, Grade 65-45-12

Figuren: 201, 210, 211, 212, 219, 221, 227, 250, 251 und 260

Langbögen: 201LR und 210LR

#### • Stahl

Kohlenstoffstahl gemäß ASTM A 53, ASTM A 135 und ASTM A 795

Figuren: 310, 311, 312, 314, 315, 319, 320, 321, 323, 324, 325, 327, 330, 331, 341, 342, 350, 351, 360, 372, 380, 391, 392, 393, 395, 397, 398, 399

#### Wandstärke

1–10" Schedule 40

12–24" Standardwand 0,375

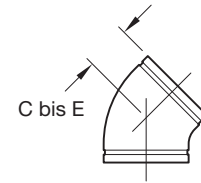
#### Schutzbeschichtungen

- Bleifreie Lackierung in Orange
- Bleifreie Lackierung in RAL-Rot (optional)
- Feuerverzinkt gemäß ASTM A 153

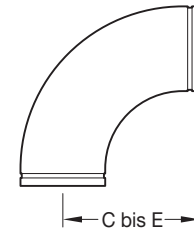
Nennweite		Figur 301 <sup>(1)</sup> 45°-Stahlbogen		Figur 310 <sup>(1)</sup> 90°-Stahlbogen	
ANSI Zoll DN	AD Zoll mm	C bis E Zoll mm	Gewicht lbs kg	C bis E Zoll mm	Gewicht lbs kg
<b>14</b> 350	14 355,6	5,75 146,1	101,8 46,17	14 355,6	49,5 22,45
<b>16</b> 400	16 406,4	6,625 168,4	133,1 60,37	16 406,4	62,8 28,48
<b>18</b> 450	18 457,2	7,46 189,5	168,7 76,52	18 457,2	80,2 36,37
<b>20</b> 500	20 508,0	8,28 210,3	208,4 94,52	20 508,0	98,9 44,86
<b>24</b> 600	24 609,6	9,94 252,5	299,0 135,62	24 609,6	144,6 65,58

**HINWEISE:**

1. Die Figuren 301 und 310 sind Stahlteile, die europäischen Abmessungen entsprechen und kein Bestandteil des Standardangebots für die USA sind.

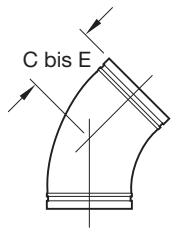


**FIGUR 301**  
**45°-STAHLBOGEN**

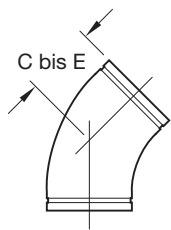


**FIGUR 310**  
**90°-STAHLBOGEN**

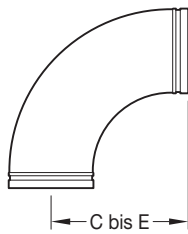
**TABELLE 2**  
**FIGUREN 301 UND 310 STAHLBÖGEN**  
**NENNMASSE UND UNGEFÄHRES GEWICHT**



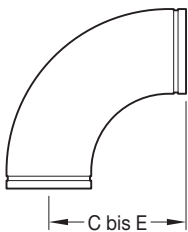
**FIGUR 201LR**  
45°-GUSS-  
LANGBOGEN



**FIGUR 301LR**  
45°-STAHL-  
LANGBOGEN



**FIGUR 210LR**  
90°-GUSS-  
LANGBOGEN

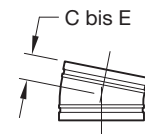


**FIGUR 310LR**  
90°-STAHL-  
LANGBOGEN

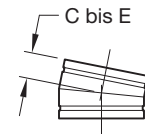
Nennweite		Figur 201LR 45°-Gussbogen		Figur 301LR 45°-Stahlbogen		Figur 210LR 90°-Gussbogen		Figur 310LR 90°-Stahlbogen	
ANSI Zoll DN	AD Zoll mm	C bis E Zoll mm	Gewicht lbs kg	C bis E Zoll mm	Gewicht lbs kg	C bis E Zoll mm	Gewicht lbs kg	C bis E Zoll mm	Gewicht lbs kg
1 25	1,315 33,4	—	—	2,5 63,5	0,8 0,4	—	—	3,5 88,9	3,5 1,6
1-1/4 32	1,660 42,4	—	—	2,50 63,5	0,9 0,4	—	—	3,88 98,6	1,1 0,5
1-1/2 40	1,900 48,3	—	—	2,50 63,5	1,0 0,5	—	—	4,25 108,0	1,4 0,6
2 50	2,375 60,3	—	—	2,75 69,9	1,5 0,7	4,38 111,3	2,4 1,1	4,38 111,3	2,1 0,9
2-1/2 65	2,874 73,0	—	—	3,00 76,2	2,6 1,2	5,00 127,0	5,1 2,3	5,75 146,0	3,9 1,8
76,1 mm 65	3,000 76,1	—	—	3,00 76,2	3,1 1,4	5,00 127,0	4,4 2,0	5,75 146,0	2,9 1,3
3 80	3,500 88,9	—	—	3,38 85,9	4,6 2,1	5,88 149,4	6,6 3,0	5,88 149,4	6,1 2,8
108,0 mm 100	4,252 108,0	—	—	4,00 101,6	3,7 1,7	—	—	7,50 190,5	6,1 2,8
4 100	4,500 114,3	—	—	4,00 101,6	7,5 3,4	7,50 190,5	11,6 5,3	7,50 190,5	11,0 4,9
133,0 mm 125	5,250 133,0	—	—	5,00 127,0	6,7 3,0	—	—	9,50 241,3	11,0 4,9
139,7 mm 125	5,500 139,7	—	—	5,00 127,0	12,5 5,7	9,50 241,3	19,0 8,6	9,50 241,3	14,3 6,5
5 125	5,563 141,3	—	—	5,00 127,0	12,5 5,7	9,50 241,3	20,0 9,1	9,50 241,3	18,7 8,5
159,0 mm 150	6,250 159,0	—	—	5,50 139,7	9,9 4,5	—	—	10,75 273,1	16,7 7,6
165,1 mm 150	6,500 165,1	—	—	5,50 139,7	12,0 5,4	10,75 273,1	26,4 12,0	10,75 273,1	19,2 8,7
6 150	6,625 168,3	—	—	5,50 139,7	12,0 5,4	10,75 273,1	29,5 13,4	10,75 273,1	27,3 12,4
216,3 mm 200	8,516 216,3	—	—	7,25 184,2	21,8 9,9	—	—	15,00 381,0	38,4 17,4
8 200	8,625 219,1	—	—	7,25 184,2	34,0 15,4	14,25 362,0	62,1 28,2	15,00 381,0	53,8 24,4
267,4 mm 250	10,528 267,4	—	—	8,50 215,9	38,5 17,5	—	—	18,00 457,2	67,9 30,8
10 250	10,750 273,0	—	—	8,50 215,9	56,0 25,4	—	—	18,00 457,2	95,4 43,3
318,5 mm 300	12,539 318,5	—	—	10,00 254,0	56,0 25,4	—	—	21,00 533,4	99,1 44,9
12 300	12,750 323,9	—	—	10,00 254,0	98,0 44,5	—	—	21,00 533,4	139,5 63,2
14 350	14,000 355,6	8,75 228,3	60,0 27,2	8,75 222,3	97,4 44,1	21,00 533,4	131,0 59,4	21,00 533,4	154,1 69,9
16 400	16,000 406,4	10,00 254,0	97,0 44,0	10,00 254,0	239,2 108,4	24,00 609,6	180,0 81,6	24,00 609,6	201,6 91,4
18 450	18,000 457,2	—	—	11,25 285,8	303,0 137,4	—	—	27,00 685,8	255,5 115,9
20 500	20,000 508,0	—	—	12,50 317,5	414,0 187,8	—	—	30,00 762,0	304,0 137,9
24 600	24,000 609,6	—	—	15,00 381,0	540,0 244,9	—	—	36,00 914,4	453,8 205,8

**TABELLE 3**  
**FIGUREN 201LR, 301LR, 210LR UND 310LR GUSS- UND STAHL-LANGBÖGEN**  
**NENNMASSE UND UNGEFÄHRES GEWICHT**

Nennweite		Figur 211 11-1/4°-Gussbogen		Figur 311 11-1/4°-Stahlbogen	
ANSI Zoll DN	AD Zoll mm	C bis E Zoll mm	Gewicht lbs kg	C bis E Zoll mm	Gewicht lbs kg
1 25	1,315 33,4	1,38 35,1	0,6 0,3	1,38 35,1	0,5 0,2
1-1/4 32	1,660 42,4	1,38 35,1	0,7 0,3	1,38 35,1	0,5 0,2
1-1/2 40	1,900 48,3	1,38 35,1	0,8 0,4	1,38 35,1	0,5 0,2
2 50	2,375 60,3	1,38 35,1	1,1 0,5	1,38 35,1	0,7 0,3
2-1/2 65	2,874 73,0	—	—	1,50 38,1	1,3 0,6
76,1 mm 65	3,000 76,1	1,50 38,1	1,7 0,7	1,50 38,1	0,9 0,4
3 80	3,500 88,9	1,50 38,1	2,2 1,0	1,50 38,1	1,7 0,7
108,0 mm 100	4,252 108,0	—	—	1,75 44,5	1,6 0,7
4 100	4,500 114,3	1,75 44,5	3,4 1,5	1,75 44,5	2,8 1,3
133,0 mm 125	5,250 133,0	—	—	2,00 50,8	2,5 1,1
139,7 mm 125	5,500 139,7	2,00 50,8	5,1 2,3	2,00 50,8	3,3 1,5
5 125	5,563 141,3	—	—	2,00 50,8	4,4 2,0
159,0 mm 150	6,250 159,0	—	—	2,00 50,8	3,4 1,5
165,1 mm 150	6,500 165,1	2,00 50,8	6,4 2,9	2,00 50,8	4,0 1,8
6 150	6,625 168,3	2,00 50,8	6,5 2,9	2,00 50,8	5,7 2,6
216,3 mm 200	8,516 216,3	—	—	2,00 50,8	6,0 2,7
8 200	8,625 219,1	—	—	2,00 50,8	8,6 4,0
267,4 mm 250	10,528 267,4	—	—	2,13 54,1	9,2 4,2
10 250	10,750 273,0	—	—	2,13 54,1	13,2 6,0
318,5 mm 300	12,539 318,5	—	—	2,25 57,2	12,2 5,5
12 300	12,750 323,9	—	—	2,25 57,2	17,0 7,7
14 350	14,000 355,6	—	—	3,50 88,9	30,1 13,7
16 400	16,000 406,4	—	—	4,00 101,6	39,7 18,0
18 450	18,000 457,2	—	—	4,50 114,3	50,7 23,0
20 500	20,00 508,0	—	—	5,00 127,0	63,0 28,6
24 600	24,000 609,6	—	—	6,00 152,4	91,2 41,4

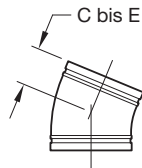


FIGUR 211  
11-1/4°-GUSSBOGEN

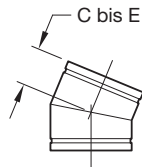


FIGUR 311  
11-1/4°-STAHLBOGEN  
(SEGMENTGESCHWEISST)

**TABELLE 4**  
**FIGUREN 211 UND 311 GUSS- UND STAHLBÖGEN**  
**NENNMASS UND UNGEFÄHRES GEWICHT**



**FIGUR 212**  
22-1/2°-GUSSBOGEN

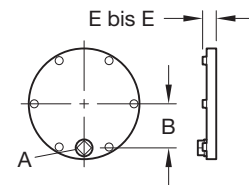


**FIGUR 312**  
22-1/2°-STAHLBOGEN  
(SEGMENTGESCHWEISST)

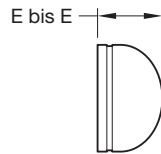
Nennweite		Figur 212 22-1/2°-Gussbogen		Figur 312 22-1/2°-Stahlbogen	
ANSI Zoll DN	AD Zoll mm	C bis E Zoll mm	Gewicht lbs kg	C bis E Zoll mm	Gewicht lbs kg
1 25	1,315 33,4	1,25 31,8	0,7 0,3	1,25 31,8	0,7 0,3
1-1/4 32	1,660 42,4	1,75 44,5	0,8 0,4	1,75 44,5	0,7 0,3
1-1/2 40	1,900 48,3	1,75 44,5	1,0 0,5	1,75 44,5	0,7 0,3
2 50	2,375 60,3	1,88 47,8	1,3 0,6	1,88 47,8	1,1 0,5
2-1/2 65	2,874 73,0	—	—	2,00 50,8	1,8 0,8
76,1 mm 65	3,000 76,1	2,00 50,8	2,0 0,9	2,00 50,8	1,3 0,6
3 80	3,500 88,9	2,25 57,2	2,9 1,3	2,25 57,2	2,7 1,2
108,0 mm 100	4,252 108,0	—	—	2,63 66,8	2,5 1,1
4 100	4,500 114,3	2,63 66,8	4,7 2,1	2,63 66,8	4,5 2,0
133,0 mm 125	5,250 133,0	—	—	2,88 73,2	3,8 1,7
139,7 mm 125	5,500 139,7	2,88 73,2	6,9 3,1	2,88 73,2	5,1 2,3
5 125	5,563 141,3	—	—	2,88 73,2	6,7 3,0
159,0 mm 150	6,250 159,0	—	—	3,13 79,5	5,9 2,7
165,1 mm 150	6,500 165,1	—	—	3,13 79,5	6,6 3,0
6 150	6,625 168,3	3,13 79,5	9,4 4,3	3,13 79,5	9,5 4,3
216,3 mm 200	8,516 216,3	—	—	3,88 98,6	12,4 5,6
8 200	8,625 219,1	—	—	3,88 98,6	17,8 8,1
267,4 mm 250	10,528 267,4	—	—	4,38 111,3	20,0 9,1
10 250	10,750 273,0	—	—	4,38 111,3	28,7 13,0
318,5 mm 300	12,539 318,5	—	—	4,88 124,0	27,8 12,6
12 300	12,750 323,9	—	—	4,88 124,0	39,1 17,7
14 350	14,000 355,6	—	—	5,00 127,0	44,1 20,0
16 400	16,000 406,4	—	—	5,00 127,0	50,6 23,0
18 450	18,000 457,2	—	—	5,50 139,7	63,0 28,6
20 500	20,000 508,0	—	—	6,00 152,4	76,4 34,7
24 600	24,000 609,6	—	—	7,00 177,8	106,9 48,5

**TABELLE 5**  
**FIGUREN 212 UND 312 GUSS- UND STAHLBÖGEN**  
**NENNMASSE UND UNGEFÄHRES GEWICHT**

Nennweite		E bis E Zoll mm	A Erhältliche NPT-Grö- ßen	B Zoll mm	Gewicht lbs kg
ANS Zoll DN	AD Zoll mm				
1 25	1,315 33,4	0,83 21,1	—	—	0,2 0,1
1-1/4 32	1,660 42,4	0,83 21,1	1/2"	Ein C bis E	0,3 0,1
1-1/2 40	1,900 48,3	0,83 21,1	1/2"	Ein C bis E	0,4 0,2
2 50	2,375 60,3	0,92 23,4	1/2", 3/4"	0,50 12,7	0,7 0,3
2-1/2 65	2,874 73,0	0,92 23,4	1/2", 3/4"	0,69 17,5	1,0 0,5
76,1 mm 65	3,000 76,1	0,86 21,8	1/2", 3/4"	0,69 17,5	1,3 0,6
3 80	3,500 88,9	0,92 23,4	1/2", 3/4", 1"	0,94 23,9	1,4 0,6
4 100	4,500 114,3	1,00 25,4	1/2", 3/4", 1"	1,44 36,6	2,6 1,2
139,7 mm 125	5,500 139,7	0,92 23,4	1/2", 3/4", 1"	1,44 36,6	4,7 2,1
5 125	5,563 141,3	1,00 25,4	1/2", 3/4", 1"	1,94 49,3	5,0 2,3
165,1 mm 150	6,500 165,1	0,92 23,4	1/2", 3/4", 1"	1,94 49,3	6,4 2,9
6 150	6,625 168,3	1,00 25,4	1/2", 3/4", 1"	2,50 63,5	6,2 2,8
8 200	8,625 219,1	1,06 27,0	1/2", 3/4", 1"	3,44 87,4	7,1 3,2
10 250	10,750 273,0	1,02 25,8	1/2", 3/4", 1"	4,50 114,3	24,5 11,1
12 300	12,750 323,9	1,02 25,8	1/2", 3/4", 1"	5,44 138,2	31,0 14,1



**TABELLE 6**  
**FIGUR 260 GUSS-ENDKAPPEN**  
**NENNMASSE UND UNGEFÄHRES GEWICHT**

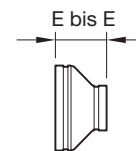


Nennweite		E bis E Zoll mm	Gewicht lbs kg
ANSI Zoll DN	AD Zoll mm		
<b>1</b> 25	1,315 33,4	0,83 21,1	—
<b>1-1/4</b> 32	1,660 42,4	1,57 40,0	0,3 0,1
<b>1-1/2</b> 40	1,900 48,3	1,57 40,0	0,3 0,1
<b>2</b> 50	2,375 60,3	1,57 40,0	0,5 0,2
<b>2-1/2</b> 65	2,874 73,0	1,57 40,0	0,8 0,4
<b>76,1 mm</b> 65	3,000 76,1	1,57 40,0	0,6 0,3
<b>3</b> 80	3,500 88,9	1,97 50,0	1,3 0,6
<b>4</b> 100	4,500 114,3	2,56 65,0	2,3 1,0
<b>108,0 mm</b> 100	4,252 108,0	2,56 65,0	1,2 0,5
<b>5</b> 125	5,563 141,3	3,15 80,0	3,7 1,7
<b>133,0 mm</b> 125	5,250 133,0	3,15 80,0	2,2 0,9
<b>139,7 mm</b> 125	5,500 139,7	3,15 80,0	2,9 1,3
<b>6</b> 150	6,625 168,3	3,50 89,0	5,4 2,4
<b>159,0 mm</b> 150	6,250 159,0	3,50 89,0	3,2 1,5
<b>165,1 mm</b> 150	6,500 165,1	3,50 89,0	3,8 1,7
<b>8</b> 200	8,625 219,1	3,94 100,0	9,3 4,2
<b>216,3 mm</b> 200	8,516 216,3	3,94 100,0	6,6 3,0
<b>10</b> 250	10,750 273,0	4,92 125,0	16,2 7,3
<b>267,4 mm</b> 250	10,528 267,4	4,92 125,0	14,9 6,8
<b>12</b> 300	12,750 323,9	5,90 150,0	—
<b>318,5 mm</b> 300	12,539 318,5	5,90 150,0	—
<b>14</b> 350	14,000 355,6	8,50 215,9	36,5 16,6
<b>16</b> 400	16,000 406,4	9,00 228,6	43,5 19,7
<b>18</b> 450	18,000 457,2	10,00 254,0	57,0 25,6
<b>20</b> 500	20,000 508,0	11,00 279,4	75,7 34,3
<b>24</b> 600	24,000 609,6	12,50 317,5	101,0 45,8

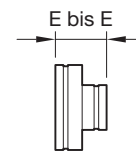
**TABELLE 7**  
**FIGUR 360 STAHL-ENDKAPPEN**  
**NENNMASSE UND UNGEFÄHRES GEWICHT**



Nennweite		Figur 250 Konzentrisches Guss-Reduzierstück		Figur 350 Konzentrisches Stahl-Reduzierstück	
ANSI Zoll DN	AD Zoll mm	E bis E Zoll mm	Gewicht lbs kg	E bis E Zoll mm	Gewicht lbs kg
1-1/4 x 1 32 x 25	1,660 x 1,315 42,4 x 33,4	2,50 63,5	0,7 0,3	2,50 63,5	0,4 0,2
1-1/2 x 1 40 x 25	1,900 x 1,315 48,3 x 33,4	—	—	2,50 63,5	0,5 0,2
1-1/2 x 1-1/4 40 x 32	1,900 x 1,660 48,3 x 42,4	2,50 63,5	0,8 0,3	2,50 63,5	0,5 0,2
2 x 1 50 x 25	2,375 x 1,315 60,3 x 33,4	—	—	2,50 63,5	0,6 0,4
2 x 1-1/4 50 x 32	2,375 x 1,660 60,3 x 42,4	—	—	2,50 63,5	0,6 0,4
2 x 1-1/2 50 x 40	2,375 x 1,900 60,3 x 48,3	—	—	2,50 63,5	0,6 0,4
2-1/2 x 1 65 x 25	2,874 x 1,315 73,0 x 33,4	—	—	2,50 63,5	0,6 0,4
2-1/2 x 1-1/4 65 x 32	2,874 x 1,660 73,0 x 42,4	2,50 63,5	1,4 0,6	2,50 63,5	0,7 0,3
2-1/2 x 1-1/2 65 x 40	2,874 x 1,900 73,0 x 48,3	2,50 63,5	1,4 0,6	2,50 63,5	0,7 0,3
2-1/2 x 2 65 x 50	2,874 x 2,375 73,0 x 60,3	2,50 63,5	1,3 0,6	2,50 63,5	0,8 0,4
76,1 mm x 1 65 x 25	3,000 x 1,315 76,1 x 33,4	—	—	2,50 63,5	0,9 0,4
76,1 mm x 1-1/4 65 x 32	3,000 x 1,660 76,1 x 42,4	2,50 63,5	1,4 0,6	2,50 63,5	0,9 0,4
76,1 mm x 1-1/2 65 x 40	3,000 x 1,900 76,1 x 48,3	2,50 63,5	1,4 0,6	2,50 63,5	1,0 0,5
76,1 mm x 2 65 x 50	3,000 x 2,375 76,1 x 60,3	2,50 63,5	1,5 0,7	2,50 63,5	1,0 0,5
3 x 1 80 x 25	3,500 x 1,315 88,9 x 33,4	—	—	2,50 63,5	1,3 0,6
3 x 1-1/4 80 x 32	3,500 x 1,660 88,9 x 42,4	—	—	2,50 63,5	1,3 0,6
3 x 1-1/2 80 x 40	3,500 x 1,900 88,9 x 48,3	2,50 63,5	1,8 0,8	2,50 63,5	1,3 0,6
3 x 2 80 x 50	3,500 x 2,375 88,9 x 60,3	2,50 63,5	1,7 0,8	2,50 63,5	1,3 0,6
3 x 2-1/2 80 x 65	3,500 x 2,874 88,9 x 73,0	2,50 63,5	1,7 0,8	2,50 63,5	1,3 0,6
3 x 76,1 mm 80 x 65	3,500 x 3,000 88,9 x 76,1	2,50 63,5	2,0 0,9	2,50 63,5	1,4 0,6
108,0 mm x 1 100 x 25	4,252 x 1,315 108,0 x 33,4	—	—	3,00 76,2	1,3 0,6
108,0 mm x 1-1/4 100 x 32	4,252 x 1,660 108,0 x 42,4	—	—	3,00 76,2	1,4 0,6
108,0 mm x 1-1/2 100 x 40	4,252 x 1,900 108,0 x 48,3	—	—	3,00 76,2	1,4 0,6
108,0 mm x 2 100 x 50	4,252 x 2,375 108,0 x 60,3	—	—	3,00 76,2	1,4 0,6
108,0 mm x 2-1/2 100 x 65	4,252 x 2,874 108,0 x 73,0	—	—	3,00 76,2	1,4 0,6

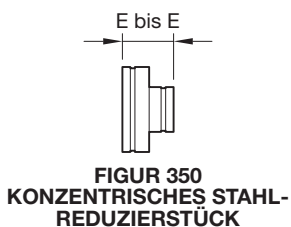
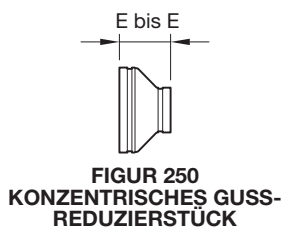


FIGUR 250  
KONZENTRISCHES GUSS-  
REDUZIERSTÜCK



FIGUR 350  
KONZENTRISCHES STAHL-  
REDUZIERSTÜCK

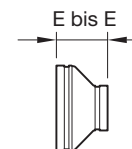
TABELLE 8 (1 VON 6)  
FIGUREN 250 UND 350 KONZENTRISCHE GUSS- UND STAHL-REDUZIERSTÜCKE  
NENNMASS UND UNGEFÄHRES GEWICHT



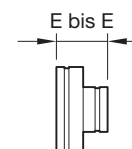
Nennweite		Figur 250 Konzentrisches Guss-Reduzierstück		Figur 350 Konzentrisches Stahl-Reduzierstück	
ANSI Zoll DN	AD Zoll mm	E bis E Zoll mm	Gewicht lbs kg	E bis E Zoll mm	Gewicht lbs kg
108,0 mm x 76,1 mm 100 x 65	4,252 x 3,000 108,0 x 76,1	—	—	3,00 76,2	1,6 0,7
108,0 mm x 3 100 x 80	4,252 x 3,500 108,0 x 88,9	—	—	3,00 76,2	1,7 0,8
108,0 mm x 4 100 x 100	4,252 x 4,500 108,0 x 114,3	—	—	3,00 76,2	2,3 1,0
4 x 1 100 x 25	4,500 x 1,315 114,3 x 33,4	—	—	3,00 76,2	2,2 0,9
4 x 1-1/4 100 x 32	4,500 x 1,660 114,3 x 42,4	—	—	3,00 76,2	2,2 0,9
4 x 1-1/2 100 x 40	4,500 x 1,900 114,3 x 48,3	—	—	3,00 76,2	2,2 0,9
4 x 2 100 x 50	4,500 x 2,375 114,3 x 60,3	3,00 76,2	2,4 1,1	3,00 76,2	2,3 1,0
4 x 2-1/2 100 x 65	4,500 x 2,874 114,3 x 73,0	3,00 76,2	2,7 1,2	3,00 76,2	2,2 0,9
4 x 76,1 mm 100 x 65	4,500 x 3,000 114,3 x 76,1	3,00 76,2	3,2 1,5	3,00 76,2	2,4 1,0
4 x 3 100 x 80	4,500 x 3,500 114,3 x 88,9	3,00 76,2	2,8 1,3	3,00 76,2	2,5 1,1
133,0 mm x 2 125 x 50	5,250 x 2,375 133,0 x 60,3	—	—	3,50 88,9	2,3 1,0
133,0 mm x 2-1/2 125 x 65	5,250 x 2,874 133,0 x 73,0	—	—	3,50 88,9	2,3 1,0
133,0 mm x 76,1 mm 125 x 65	5,250 x 3,000 133,0 x 76,1	—	—	3,50 88,9	2,5 1,1
133,0 mm x 3 125 x 80	5,250 x 3,500 133,0 x 88,9	—	—	3,50 88,9	2,7 1,2
133,0 mm x 108,0 mm 125 x 100	5,250 x 4,252 133,0 x 108,0	—	—	3,50 88,9	2,2 0,9
133,0 mm x 4 125 x 100	5,250 x 4,500 133,0 x 114,3	—	—	3,50 88,9	2,9 1,3
139,7 mm x 2 125 x 50	5,500 x 2,375 139,7 x 60,3	—	—	3,50 88,9	2,7 1,2
139,7 mm x 2-1/2 125 x 65	5,500 x 2,874 139,7 x 73,0	—	—	3,50 88,9	2,7 1,2
139,7 mm x 76,1 mm 125 x 65	5,500 x 3,000 139,7 x 76,1	—	—	3,50 88,9	2,9 1,3
139,7 mm x 3 125 x 80	5,500 x 3,500 139,7 x 88,9	3,50 88,9	4,2 1,9	3,50 88,9	3,0 1,3
139,7 mm x 4 125 x 100	5,500 x 4,500 139,7 x 114,3	3,50 88,9	4,4 2,0	3,50 88,9	3,2 1,5
5 x 2 125 x 50	5,563 x 2,375 141,3 x 60,3	—	—	3,50 88,9	3,7 1,7
5 x 2-1/2 125 x 65	5,563 x 2,874 141,3 x 73,0	—	—	3,50 88,9	3,6 1,6
5 x 76,1 mm 125 x 65	5,563 x 3,000 141,3 x 76,1	—	—	3,50 88,9	3,8 1,7
5 x 3 125 x 80	5,563 x 3,500 141,3 x 88,9	3,50 88,9	4,2 1,9	3,50 88,9	3,9 1,8

**TABELLE 8 (2 VON 6)  
FIGUREN 250 UND 350 KONZENTRISCHE GUSS- UND STAHL-REDUZIERSTÜCKE  
NENNMASSE UND UNGEFÄHRES GEWICHT**

Nennweite		Figur 250 Konzentrisches Guss-Reduzierstück		Figur 350 Konzentrisches Stahl-Reduzierstück	
ANSI Zoll DN	AD Zoll mm	E bis E Zoll mm	Gewicht lbs kg	E bis E Zoll mm	Gewicht lbs kg
5 x 108,0 mm 125 x 100	5,563 x 4,252 141,3 x 108,0	—	—	3,50 88,9	3,3 1,5
5 x 4 125 x 100	5,563 x 4,500 141,3 x 114,3	3,50 88,9	4,4 2,0	3,50 88,9	4,0 1,8
5 x 139,7 mm 125 x 125	5,563 x 5,500 141,3 x 139,7	—	—	3,50 88,9	3,4 1,5
159,0 mm x 3 150 x 80	6,250 x 3,500 159,0 x 88,9	—	—	4,00 101,6	3,9 1,8
159,0 mm x 108,0 mm 150 x 100	6,250 x 4,252 159,0 x 108,0	—	—	4,00 101,6	3,4 1,5
159,0 mm x 4 150 x 100	6,250 x 4,500 159,0 x 114,3	—	—	4,00 101,6	4,1 1,9
159,0 mm x 133,0 mm 150 x 125	6,250 x 5,250 159,0 x 133,0	—	—	4,00 101,6	3,4 1,5
159,0 mm x 139,7 mm 150 x 125	6,250 x 5,500 159,0 x 139,7	—	—	4,00 101,6	3,8 1,7
165,1 mm x 3 150 x 80	6,500 x 3,500 165,1 x 88,9	4,00 101,6	5,5 2,5	4,00 101,6	4,4 1,9
165,1 mm x 4 150 x 100	6,500 x 4,500 165,1 x 114,3	4,00 101,6	6,0 2,7	4,00 101,6	4,6 2,0
165,1 mm x 139,7 mm 150 x 125	6,500 x 5,500 165,1 x 139,7	4,00 101,6	5,6 2,5	4,00 101,6	4,2 1,9
165,1 mm x 5 150 x 125	6,500 x 5,563 165,1 x 141,3	—	—	4,00 101,6	4,8 2,2
6 x 2 150 x 50	6,625 x 2,375 168,3 x 60,3	4,00 101,6	5,3 2,4	4,00 101,6	5,6 2,5
6 x 2-1/2 150 x 65	6,625 x 2,874 168,3 x 73,0	4,00 101,6	5,7 2,6	4,00 101,6	5,5 2,5
6 x 76,1 mm 150 x 65	6,625 x 3,000 168,3 x 76,1	4,00 101,6	6,1 2,7	4,00 101,6	5,7 2,6
6 x 3 150 x 80	6,625 x 3,500 168,3 x 88,9	4,00 101,6	5,8 2,6	4,00 101,6	5,9 2,7
6 x 108,0 mm 150 x 100	6,625 x 4,252 168,3 x 108,0	—	—	4,00 101,6	5,2 2,4
6 x 4 150 x 100	6,625 x 4,500 168,3 x 114,3	4,00 101,6	6,0 2,7	4,00 101,6	5,9 2,7
6 x 133,0 mm 150 x 125	6,625 x 5,250 168,3 x 133,0	—	—	4,00 101,6	5,0 2,3
6 x 139,7 mm 150 x 100	6,625 x 5,500 168,3 x 139,7	4,00 101,6	6,3 2,3	4,00 101,6	5,3 2,4
6 x 5 150 x 125	6,625 x 5,563 168,3 x 141,3	4,00 101,6	6,2 2,8	4,00 101,6	6,0 2,7
216,3 mm x 2-1/2 200 x 65	8,516 x 2,874 216,3 x 73,0	—	—	5,00 127,0	7,7 3,5
216,3 mm x 3 200 x 80	8,516 x 3,500 216,3 x 88,9	—	—	5,00 127,0	8,2 3,7
216,3 mm x 4 200 x 100	8,516 x 4,500 216,3 x 114,3	—	—	5,00 127,0	8,5 3,9
216,3 mm x 139,7 mm 200 x 125	8,516 x 5,500 216,3 x 139,7	—	—	5,00 127,0	8,0 3,6

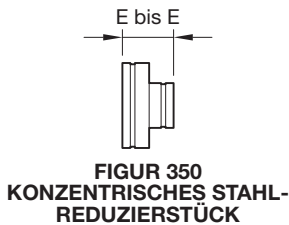
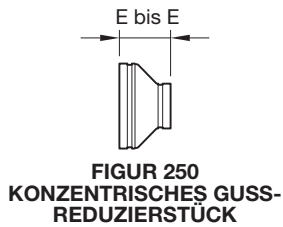


FIGUR 250  
KONZENTRISCHES GUSS-  
REDUZIERSTÜCK



FIGUR 350  
KONZENTRISCHES STAHL-  
REDUZIERSTÜCK

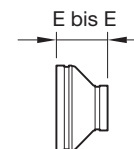
TABELLE 8 (3 VON 6)  
FIGUREN 250 UND 350 KONZENTRISCHE GUSS- UND STAHL-REDUZIERSTÜCKE  
NENNMASSE UND UNGEFÄHRES GEWICHT



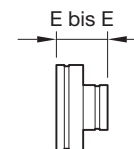
Nennweite		Figur 250 Konzentrisches Guss-Reduzierstück		Figur 350 Konzentrisches Stahl-Reduzierstück	
ANSI Zoll DN	AD Zoll mm	E bis E Zoll mm	Gewicht lbs kg	E bis E Zoll mm	Gewicht lbs kg
216,3 mm x 5 200 x 125	8,516 x 5,563 216,3 x 141,3	—	—	5,00 127,0	8,8 3,9
216,3 mm x 165,1 mm 200 x 165	8,516 x 6,500 216,3 x 165,1	—	—	5,00 127,0	7,9 3,6
216,3 mm x 6 200 x 150	8,516 x 6,625 216,3 x 168,3	—	—	5,00 127,0	9,1 4,1
8 x 2-1/2 200 x 65	8,625 x 2,874 219,1 x 73,0	—	—	5,00 127,0	10,6 4,8
8 x 3 200 x 80	8,625 x 3,500 219,1 x 88,9	—	—	5,00 127,0	11,0 4,9
8 x 4 200 x 100	8,625 x 4,500 219,1 x 114,3	5,00 127,0	10,7 4,9	5,00 127,0	11,2 5,1
8 x 133,0 mm 200 x 125	8,625 x 5,250 219,1 x 133,0	—	—	5,00 127,0	10,1 4,6
8 x 139,7 mm 200 x 125	8,625 x 5,500 219,1 x 139,7	5,00 127,0	10,0 4,5	5,00 127,0	10,5 4,8
8 x 5 200 x 125	8,625 x 5,563 219,1 x 141,3	—	—	5,00 127,0	11,3 5,1
8 x 159,0 mm 200 x 150	8,625 x 6,250 219,1 x 159,0	—	—	5,00 127,0	9,9 4,5
8 x 165,1 mm 200 x 150	8,625 x 6,500 219,1 x 165,1	5,00 127,0	11,0 5,0	5,00 127,0	10,1 4,6
8 x 6 200 x 150	8,625 x 6,625 219,1 x 168,3	5,00 127,0	11,3 5,1	5,00 127,0	11,3 5,1
267,4 mm x 4 250 x 100	10,528 x 4,500 267,4 x 114,3	—	—	6,00 152,4	14,1 6,4
267,4 mm x 5 250 x 125	10,528 x 5,563 267,4 x 141,3	—	—	6,00 152,4	14,5 6,6
267,4 mm x 165,1 mm 250 x 125	10,528 x 6,500 267,4 x 165,1	—	—	6,00 152,4	13,4 6,1
267,4 mm x 6 250 x 150	10,528 x 6,625 267,4 x 168,3	—	—	6,00 152,4	14,9 6,8
267,4 mm x 216,3 mm 250 x 216	10,528 x 8,516 267,4 x 216,3	—	—	6,00 152,4	13,5 6,1
267,4 mm x 8 250 x 200	10,528 x 8,625 267,4 x 219,1	—	—	6,00 152,4	15,6 7,1
10 x 4 250 x 100	10,750 x 4,500 273,0 x 114,3	—	—	6,00 152,4	19,1 8,7
10 x 5 250 x 125	10,750 x 5,563 273,0 x 141,3	—	—	6,00 152,4	19,2 8,7
10 x 159,0 mm 250 x 125	10,750 x 6,250 273,0 x 159,0	—	—	6,00 152,4	17,7 8,0
10 x 165,1 mm 250 x 150	10,750 x 6,500 273,0 x 165,1	6,00 152,4	17,8 8,0	6,00 152,4	17,9 8,1
10 x 6 250 x 150	10,750 x 6,625 273,0 x 168,3	6,00 152,4	16,3 7,4	6,00 152,4	19,4 8,8
10 x 216,3 mm 250 x 200	10,750 x 8,516 273,0 x 216,3	—	—	6,00 152,4	17,3 7,8

**TABELLE 8 (4 VON 6)  
FIGUREN 250 UND 350 KONZENTRISCHE GUSS- UND STAHL-REDUZIERSTÜCKE  
NENNMASSE UND UNGEFÄHRES GEWICHT**

Nennweite		Figur 250 Konzentrisches Guss-Reduzierstück		Figur 350 Konzentrisches Stahl-Reduzierstück	
ANSI Zoll DN	AD Zoll mm	E bis E Zoll mm	Gewicht lbs kg	E bis E Zoll mm	Gewicht lbs kg
10 x 8 250 x 200	10,750 x 8,625 273,0 x 219,1	6,00 152,4	18,3 8,3	6,00 152,4	19,5 8,8
318,5 mm x 4 300 x 100	12,539 x 4,500 318,5 x 114,3	—	—	7,00 177,8	20,5 9,3
318,5 mm x 6 300 x 150	12,539 x 6,625 318,5 x 168,3	—	—	7,00 177,8	21,6 9,8
318,5 mm x 216,3 mm 300 x 200	12,539 x 8,516 318,5 x 216,3	—	—	7,00 177,8	20,1 9,1
318,5 mm x 8 300 x 200	12,539 x 8,625 318,5 x 219,1	—	—	7,00 177,8	22,6 10,3
318,5 mm x 267,4 mm 300 x 250	12,539 x 10,528 318,5 x 267,4	—	—	7,00 177,8	20,3 9,2
318,5 mm x 10 300 x 250	12,539 x 10,750 318,5 x 273,0	—	—	7,00 177,8	23,8 10,8
12 x 4 300 x 100	12,750 x 4,500 323,9 x 114,3	—	—	7,00 177,8	27,5 12,5
12 x 6 300 x 150	12,750 x 6,625 323,9 x 168,3	—	—	7,00 177,8	28,1 12,7
12 x 216,3 mm 300 x 200	12,750 x 8,516 323,9 x 216,3	—	—	7,00 177,8	26,0 11,8
12 x 8 300 x 200	12,750 x 8,625 323,9 x 219,1	7,00 177,8	25,8 11,7	7,00 177,8	28,5 12,9
12 x 267,4 mm 300 x 250	12,750 x 10,528 323,9 x 267,4	—	—	7,00 177,8	25,4 11,5
12 x 10 300 x 250	12,750 x 10,750 323,9 x 273,0	7,00 177,8	28,2 12,8	7,00 177,8	28,8 13,1
14 x 6 350 x 150	14,000 x 6,625 355,6 x 168,3	—	—	13,00 330,2	50,5 23,0
14 x 8 350 x 200	14,000 x 8,625 355,6 x 219,1	—	—	13,00 330,2	53,3 24,2
14 x 267,4 mm 350 x 250	14,000 x 10,528 355,6 x 267,4	—	—	13,00 330,2	50,1 22,7
14 x 10 350 x 250	14,000 x 10,750 355,6 x 273,0	—	—	13,00 330,2	56,6 25,7
14 x 318,5 mm 350 x 300	14,000 x 12,539 355,6 x 318,5	—	—	13,00 330,2	50,3 22,8
14 x 12 350 x 300	14,000 x 12,750 355,6 x 323,9	—	—	13,00 330,2	57,8 26,2
377,0 mm x 6 350 x 150	14,842 x 6,625 377,0 x 168,3	—	—	13,50 342,9	48,7 22,1
377,0 mm x 216,3 mm 350 x 250	14,842 x 10,528 377,0 x 267,4	—	—	13,50 342,9	47,3 21,4
377,0 mm x 8 350 x 200	14,842 x 8,625 377,0 x 219,1	—	—	13,50 342,9	52,1 23,6
377,0 mm x 267,4 mm 350 x 250	14,842 x 10,528 377,0 x 267,4	—	—	13,50 342,9	49,4 22,4
377,0 mm x 10 350 x 250	14,842 x 10,750 377,0 x 273,0	—	—	13,50 342,9	56,1 25,4

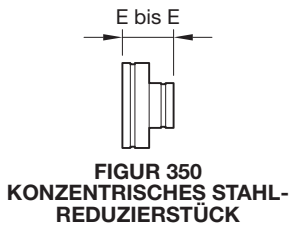
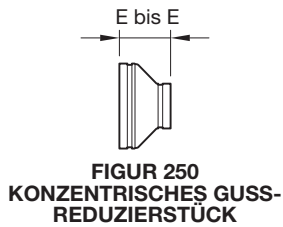


FIGUR 250  
KONZENTRISCHES GUSS-  
REDUZIERSTÜCK



FIGUR 350  
KONZENTRISCHES STAHL-  
REDUZIERSTÜCK

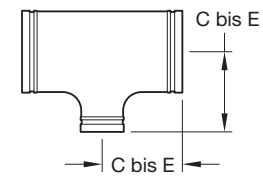
TABELLE 8 (5 VON 6)  
FIGUREN 250 UND 350 KONZENTRISCHE GUSS- UND STAHL-REDUZIERSTÜCKE  
NENNMASS UND UNGEFÄHRES GEWICHT



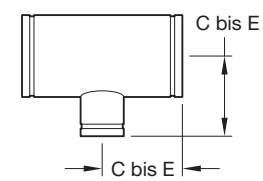
Nennweite		Figur 250 Konzentrisches Guss-Reduzierstück		Figur 350 Konzentrisches Stahl-Reduzierstück	
ANSI Zoll DN	AD Zoll mm	E bis E Zoll mm	Gewicht lbs kg	E bis E Zoll mm	Gewicht lbs kg
377,0 mm x 318,5 mm 350 x 300	14,842 x 12,539 377,0 x 318,5	—	—	13,50 342,9	50,3 22,8
377,0 mm x 12 350 x 300	14,842 x 12,750 377,0 x 323,9	—	—	13,50 342,9	58,1 26,4
16 x 8 400 x 200	16,000 x 8,625 406,4 x 219,1	—	—	14,00 355,6	66,0 29,9
16 x 267,4 mm 400 x 250	16,000 x 10,528 406,4 x 267,4	—	—	14,00 355,6	62,9 28,5
16 x 10 400 x 250	16,000 x 10,750 406,4 x 273,0	—	—	14,00 355,6	69,8 31,7
16 x 318,5 mm 400 x 300	16,000 x 12,539 406,4 x 318,5	—	—	14,00 355,6	63,3 28,7
16 x 12 400 x 300	16,000 x 12,750 406,4 x 323,9	—	—	14,00 355,6	71,4 32,4
16 x 14 400 x 350	16,000 x 14,000 406,4 x 355,6	—	—	14,00 355,6	71,7 32,5
18 x 12 450 x 300	18,000 x 12,750 457,2 x 323,9	—	—	15,00 381,0	86,4 39,2
18 x 14 450 x 350	18,000 x 14,000 457,2 x 355,6	—	—	15,00 381,0	86,8 39,2
18 x 16 450 x 400	18,000 x 16,000 457,2 x 406,4	—	—	15,00 381,0	87,0 39,5
20 x 10 500 x 250	20,000 x 10,750 508,0 x 273,0	—	—	20,00 508,0	120,2 54,5
20 x 12 500 x 300	20,000 x 12,750 508,0 x 323,9	—	—	20,00 508,0	124,0 56,2
20 x 14 500 x 350	20,000 x 14,000 508,0 x 355,6	—	—	20,00 508,0	125,5 56,9
20 x 16 500 x 400	20,000 x 16,000 508,0 x 406,4	—	—	20,00 508,0	127,4 57,8
20 x 18 500 x 450	20,000 x 18,000 508,0 x 457,2	—	—	20,00 508,0	128,5 58,3
24 x 10 600 x 250	24,000 x 10,750 609,6 x 273,0	—	—	20,00 508,0	146,8 66,6
24 x 12 600 x 300	24,000 x 12,750 609,6 x 323,9	—	—	20,00 508,0	150,7 68,4
24 x 14 600 x 350	24,000 x 14,000 609,6 x 355,6	—	—	20,00 508,0	152,1 69,0
24 x 16 600 x 400	24,000 x 16,000 609,6 x 406,4	—	—	20,00 508,0	154,0 69,9
24 x 18 600 x 450	24,000 x 18,000 609,6 x 457,2	—	—	20,00 508,0	155,2 70,4
24 x 20 600 x 500	24,000 x 20,000 609,6 x 508,0	—	—	20,00 508,0	155,4 70,5

**TABELLE 8 (6 VON 6)**  
**FIGUREN 250 UND 350 KONZENTRISCHE GUSS- UND STAHL-REDUZIERSTÜCKE**  
**NENNMASS UND UNGEFÄHRES GEWICHT**

Nennweite		Figur 221 Guss-Reduzier-T- Stück		Figur 321 Stahl-Reduzier-T- Stück	
ANSI Zoll DN	AD Zoll mm	C bis E Zoll mm	Gewicht lbs kg	C bis E Zoll mm	Gewicht lbs kg
1-1/2 x 1-1/2 x 1-1/4 40 x 40 x 32	1,900 x 1,900 x 1,660 48,3 x 48,3 x 42,4	—	—	2,75 69,9	1,5 0,7
2 x 2 x 1 50 x 50 x 25	2,375 x 2,375 x 1,315 60,3 x 60,3 x 33,4	—	—	3,25 82,6	2,1 0,9
2 x 2 x 1-1/2 50 x 50 x 40	2,375 x 2,375 x 1,900 60,3 x 60,3 x 48,3	3,25 82,6	2,7 1,2	3,25 82,6	2,3 1,0
2-1/2 x 2-1/2 x 1 65 x 65 x 25	2,874 x 2,874 x 1,315 73,0 x 73,0 x 33,4	—	—	3,75 95,3	2,8 1,3
2-1/2 x 2-1/2 x 1-1/4 65 x 65 x 32	2,874 x 2,874 x 1,660 73,0 x 73,0 x 42,4	—	—	3,75 95,3	3,0 1,4
2-1/2 x 2-1/2 x 1-1/2 65 x 65 x 40	2,874 x 2,874 x 1,900 73,0 x 73,0 x 48,3	—	—	3,75 95,3	3,0 1,4
2-1/2 x 2-1/2 x 2 65 x 65 x 50	2,874 x 2,874 x 2,375 73,0 x 73,0 x 60,3	3,75 95,3	4,2 1,9	3,75 95,3	3,1 1,4
76,1 mm x 76,1 mm x 1 65 x 65 x 25	3,000 x 3,000 x 1,315 76,1 x 76,1 x 33,4	—	—	3,75 95,3	3,6 1,6
76,1 mm x 76,1 mm x 1-1/4 65 x 65 x 32	3,000 x 3,000 x 1,660 76,1 x 76,1 x 42,4	—	—	3,75 95,3	3,7 1,7
76,1 mm x 76,1 mm x 1-1/2 65 x 65 x 40	3,000 x 3,000 x 1,900 76,1 x 76,1 x 48,3	3,75 95,3	4,5 2,0	3,75 95,3	3,8 1,7
76,1 mm x 76,1 mm x 2 65 x 65 x 50	3,000 x 3,000 x 2,375 76,1 x 76,1 x 60,3	3,75 95,3	4,3 2,0	3,75 95,3	4,0 1,8
3 x 3 x 1 80 x 80 x 25	3,500 x 3,500 x 1,315 88,9 x 88,9 x 33,4	4,25 108,0	5,6 2,5	4,25 108,0	5,5 2,5
3 x 3 x 1-1/2 80 x 80 x 40	3,500 x 3,500 x 1,900 88,9 x 88,9 x 48,3	—	—	4,25 108,0	5,6 2,5
3 x 3 x 2 80 x 80 x 50	3,500 x 3,500 x 2,375 88,9 x 88,9 x 60,3	4,25 108,0	6,0 2,7	4,25 108,0	5,8 2,6
3 x 3 x 2-1/2 80 x 80 x 65	3,500 x 3,500 x 2,874 88,9 x 88,9 x 73,0	4,25 108,0	6,2 2,8	4,25 108,0	6,0 2,7
3 x 3 x 76,1 mm 80 x 80 x 65	3,500 x 3,500 x 3,000 88,9 x 88,9 x 76,1	4,25 108,0	6,0 2,7	4,25 108,0	6,1 2,8
108,0 mm x 108,0 mm x 2 100 x 100 x 50	4,252 x 4,252 x 2,375 108,0 x 108,0 x 60,3	—	—	5,00 127,0	5,7 2,6
108,0 mm x 108,0 mm x 2-1/2 100 x 100 x 65	4,252 x 4,252 x 2,874 108,0 x 108,0 x 73,0	—	—	5,00 127,0	6,0 2,7
108,0 mm x 108,0 mm x 76,1 mm 100 x 100 x 65	4,252 x 4,252 x 3,000 108,0 x 108,0 x 76,1	—	—	5,00 127,0	6,1 2,8
108,0 mm x 108,0 mm x 3 100 x 100 x 80	4,252 x 4,252 x 3,500 108,0 x 108,0 x 88,9	—	—	5,00 127,0	6,6 2,9
4 x 4 x 1 100 x 100 x 25	4,500 x 4,500 x 1,315 114,3 x 114,3 x 33,4	—	—	5,00 127,0	9,0 4,0
4 x 4 x 1-1/4 100 x 100 x 32	4,500 x 4,500 x 1,660 114,3 x 114,3 x 42,4	—	—	5,00 127,0	9,1 4,1
4 x 4 x 1-1/2 100 x 100 x 40	4,500 x 4,500 x 1,900 114,3 x 114,3 x 48,3	—	—	5,00 127,0	9,2 4,1
4 x 4 x 2 100 x 100 x 50	4,500 x 4,500 x 2,375 114,3 x 114,3 x 60,3	5,00 127,0	9,1 4,1	5,00 127,0	9,3 4,2
4 x 4 x 2-1/2 100 x 100 x 65	4,500 x 4,500 x 2,874 114,3 x 114,3 x 73,0	5,00 127,0	9,5 4,3	5,00 127,0	9,7 4,4

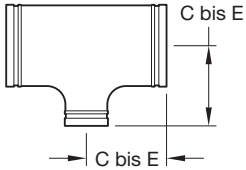
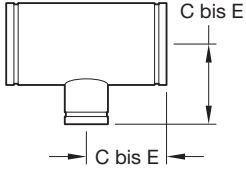


FIGUR 221  
GUSS-REDUZIER-T-STÜCK



FIGUR 321  
STAHL-REDUZIER-T-STÜCK  
(SEGMENTGESCHWEISST)

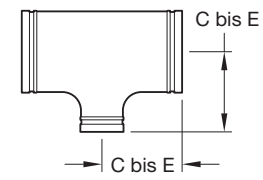
TABELLE 9 (1 VON 6)  
FIGUREN 221 UND 321 GUSS- UND STAHL-REDUZIER-T-STÜCKE  
NENNMASSE UND UNGEFÄHRES GEWICHT

	Nennweite		Figur 221 Guss-Reduzier-T- Stück		Figur 321 Stahl-Reduzier-T- Stück	
	ANSI Zoll DN	AD Zoll mm	C bis E Zoll mm	Gewicht lbs kg	C bis E Zoll mm	Gewicht lbs kg
 <p><b>FIGUR 221 GUSS-REDUZIER-T-STÜCK</b></p>  <p><b>FIGUR 321 STAHL-REDUZIER-T-STÜCK (SEGMENTGESCHWEISST)</b></p>	4 x 4 x 76,1 mm 100 x 100 x 65	4,500 x 4,500 x 3,000 114,3 x 114,3 x 76,1	5,00 127,0	9,5 4,3	5,00 127,0	9,7 4,4
	4 x 4 x 3 100 x 100 x 80	4,500 x 4,500 x 3,500 114,3 x 114,3 x 88,9	5,00 127,0	9,7 4,4	5,00 127,0	10,1 4,6
	133,0 mm x 133,0 mm x 2 125 x 125 x 50	5,250 x 5,250 x 2,375 133,0 x 133,0 x 60,3	—	—	5,50 139,7	8,2 3,7
	133,0 mm x 133,0 mm x 2-1/2 125 x 125 x 65	5,250 x 5,250 x 2,874 133,0 x 133,0 x 73,0	—	—	5,50 139,7	8,6 3,9
	133,0 mm x 133,0 mm x 76,1 mm 125 x 125 x 65	5,250 x 5,250 x 3,000 133,0 x 133,0 x 76,1	—	—	5,50 139,7	8,7 3,9
	133,0 mm x 133,0 mm x 3 125 x 125 x 80	5,250 x 5,250 x 3,500 133,0 x 133,0 x 88,9	—	—	5,50 139,7	9,1 4,1
	133,0 mm x 133,0 mm x 108,0 mm 125 x 125 x 100	5,250 x 5,250 x 4,252 133,0 x 133,0 x 108,0	—	—	5,50 139,7	8,5 3,9
	133,0 mm x 133,0 mm x 4 125 x 125 x 100	5,250 x 5,250 x 4,500 133,0 x 133,0 x 114,3	—	—	5,50 139,7	9,8 4,4
	139,7 mm x 139,7 mm x 2 125 x 125 x 50	5,500 x 5,500 x 2,375 139,7 x 139,7 x 60,3	—	—	5,50 139,7	10,1 4,6
	139,7 mm x 139,7 mm x 2-1/2 125 x 125 x 65	5,500 x 5,500 x 2,874 139,7 x 139,7 x 73,0	—	—	5,50 139,7	10,5 4,8
	139,7 mm x 139,7 mm x 76,1 mm 125 x 125 x 65	5,500 x 5,500 x 3,000 139,7 x 139,7 x 76,1	—	—	5,50 139,7	10,5 4,8
	139,7 mm x 139,7 mm x 3 125 x 125 x 80	5,500 x 5,500 x 3,500 139,7 x 139,7 x 88,9	5,50 139,7	12,7 5,8	5,50 139,7	11,0 4,9
	139,7 mm x 139,7 mm x 4 125 x 125 x 100	5,500 x 5,500 x 4,500 139,7 x 139,7 x 114,3	5,50 139,7	13,4 6,1	5,50 139,7	11,5 5,2
	5 x 5 x 2 125 x 125 x 50	5,563 x 5,563 x 2,375 141,3 x 141,3 x 60,3	—	—	5,50 139,7	13,6 6,2
	5 x 5 x 2-1/2 125 x 125 x 65	5,563 x 5,563 x 2,874 141,3 x 141,3 x 73,0	—	—	5,50 139,7	14,0 6,4
	5 x 5 x 76,1 mm 125 x 125 x 65	5,563 x 5,563 x 3,000 141,3 x 141,3 x 76,1	—	—	5,50 139,7	14,0 6,4
	5 x 5 x 3 125 x 125 x 80	5,563 x 5,563 x 3,500 141,3 x 141,3 x 88,9	—	—	5,50 139,7	14,3 6,5
	5 x 5 x 4 125 x 125 x 100	5,563 x 5,563 x 4,500 141,3 x 141,3 x 114,3	—	—	5,50 139,7	14,8 6,7
	159,0 mm x 159,0 mm x 2-1/2 150 x 150 x 65	6,250 x 6,250 x 2,874 159,0 x 159,0 x 73,0	—	—	6,50 165,1	13,3 6,0
159,0 mm x 159,0 mm x 76,1 mm 150 x 150 x 65	6,250 x 6,250 x 3,000 159,0 x 159,0 x 76,1	—	—	6,50 165,1	13,4 6,1	
159,0 mm x 159,0 mm x 3 150 x 150 x 80	6,250 x 6,250 x 3,500 159,0 x 159,0 x 88,9	—	—	6,50 165,1	13,9 6,3	
159,0 mm x 159,0 mm x 108,0 mm 150 x 150 x 100	6,250 x 6,250 x 4,252 159,0 x 159,0 x 108,0	—	—	6,50 165,1	13,2 6,0	
159,0 mm x 159,0 mm x 4 150 x 150 x 100	6,250 x 6,250 x 4,500 159,0 x 159,0 x 114,3	—	—	6,50 165,1	14,7 6,7	
159,0 mm x 159,0 mm x 133,0 mm 150 x 150 x 125	6,250 x 6,250 x 5,250 159,0 x 159,0 x 133,0	—	—	6,50 165,1	13,7 6,2	

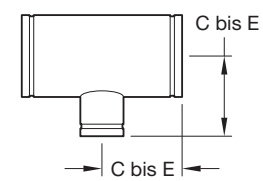
**TABELLE 9 (2 VON 6)  
FIGUREN 221 UND 321 GUSS- UND STAHL-REDUZIER-T-STÜCKE  
NENNMASSE UND UNGEFÄHRES GEWICHT**



Nennweite		Figur 221 Guss-Reduzier-T- Stück		Figur 321 Stahl-Reduzier-T- Stück	
ANSI Zoll DN	AD Zoll mm	C bis E Zoll mm	Gewicht lbs kg	C bis E Zoll mm	Gewicht lbs kg
159,0 mm x 159,0 mm x 139,7 mm 150 x 150 x 125	6,250 x 6,250 x 6,500 159,0 x 159,0 x 139,7	—	—	6,50 165,1	14,5 6,6
159,0 mm x 159,0 mm x 5 150 x 150 x 125	6,250 x 6,250 x 5,625 159,0 x 159,0 x 141,3	—	—	6,50 165,1	15,7 7,1
165,1 mm x 165,1 mm x 2-1/2 150 x 150 x 65	6,500 x 6,500 x 2,874 165,1 x 165,1 x 73,0	—	—	6,50 165,1	15,2 6,9
165,1 mm x 165,1 mm x 76,1 mm 150 x 150 x 65	6,500 x 6,500 x 3,000 165,1 x 165,1 x 76,1	—	—	6,50 165,1	15,2 6,9
165,1 mm x 165,1 mm x 139,7 mm 150 x 150 x 125	6,500 x 6,500 x 5,500 165,1 x 165,1 x 139,7	—	—	6,50 165,1	15,2 6,9
165,1 mm x 165,1 mm x 3 150 x 150 x 80	6,500 x 6,500 x 3,500 165,1 x 165,1 x 88,9	6,50 165,1	18,0 8,2	6,50 165,1	15,7 7,1
165,1 mm x 165,1 mm x 4 150 x 150 x 100	6,500 x 6,500 x 4,500 165,1 x 165,1 x 114,3	6,50 165,1	19,5 8,9	6,50 165,1	16,4 7,4
165,1 mm x 165,1 mm x 5 150 x 150 x 125	6,500 x 6,500 x 5,563 165,1 x 165,1 x 141,3	—	—	6,50 165,1	17,3 7,8
6 x 6 x 2 150 x 150 x 50	6,625 x 6,625 x 2,375 168,3 x 168,3 x 60,3	6,50 165,1	19,4 8,8	6,50 165,1	20,8 9,4
6 x 6 x 2-1/2 150 x 150 x 65	6,625 x 6,625 x 2,874 168,3 x 168,3 x 73,0	6,50 165,1	21,2 9,8	6,50 165,1	21,2 9,6
6 x 6 x 76,1 mm 150 x 150 x 65	6,625 x 6,625 x 3,000 168,3 x 168,3 x 76,1	6,50 165,1	21,2 9,8	6,50 165,1	21,2 9,6
6 x 6 x 3 150 x 150 x 80	6,625 x 6,625 x 3,500 168,3 x 168,3 x 88,9	6,50 165,1	21,0 9,5	6,50 165,1	21,6 9,8
6 x 6 x 4 150 x 150 x 100	6,625 x 6,625 x 4,500 168,3 x 168,3 x 114,3	6,50 165,1	21,8 9,9	6,50 165,1	22,2 10,1
6 x 6 x 139,7 mm 150 x 150 x 125	6,625 x 6,625 x 5,500 168,3 x 168,3 x 139,7	6,50 165,1	23,0 10,4	6,50 165,1	21,7 9,8
6 x 6 x 5 150 x 150 x 125	6,625 x 6,625 x 5,563 168,3 x 168,3 x 141,3	—	—	6,50 165,1	22,9 10,4
216,3 mm x 216,3 mm x 2 200 x 200 x 50	8,516 x 8,516 x 2,375 216,3 x 216,3 x 60,3	—	—	7,75 196,9	26,2 11,8
216,3 mm x 216,3 mm x 2-1/2 200 x 200 x 65	8,516 x 8,516 x 2,874 216,3 x 216,3 x 73,0	—	—	7,75 196,9	26,7 12,1
216,3 mm x 216,3 mm x 76,1 mm 200 x 200 x 65	8,516 x 8,516 x 3,000 216,3 x 216,3 x 76,1	—	—	7,75 196,9	26,7 12,1
216,3 mm x 216,3 mm x 3 200 x 200 x 80	8,516 x 8,516 x 3,500 216,3 x 216,3 x 88,9	—	—	7,75 196,9	27,2 12,3
216,3 mm x 216,3 mm x 4 200 x 200 x 100	8,516 x 8,516 x 4,500 216,3 x 216,3 x 114,1	—	—	7,75 196,9	27,8 12,6
216,3 mm x 216,3 mm x 139,7 mm 200 x 200 x 125	8,516 x 8,516 x 5,500 216,3 x 216,3 x 139,7	—	—	7,75 196,9	27,5 12,5
216,3 mm x 216,3 mm x 5 200 x 200 x 125	8,516 x 8,516 x 5,563 216,3 x 216,3 x 141,3	—	—	7,75 196,9	28,7 13,0
216,3 mm x 216,3 mm x 165,1 mm 200 x 200 x 150	8,516 x 8,516 x 6,500 216,3 x 216,3 x 165,1	—	—	7,75 196,9	28,3 12,8
216,3 mm x 216,3 mm x 6 200 x 200 x 150	8,516 x 8,516 x 6,625 216,3 x 216,3 x 168,3	—	—	7,75 196,9	29,8 13,5

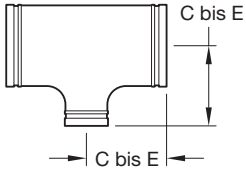
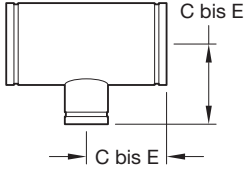


FIGUR 221  
GUSS-REDUZIER-T-STÜCK



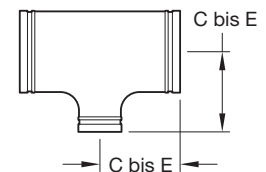
FIGUR 321  
STAHL-REDUZIER-T-STÜCK  
(SEGMENTGESCHWEISST)

TABELLE 9 (3 VON 6)  
FIGUREN 221 UND 321 GUSS- UND STAHL-REDUZIER-T-STÜCKE  
NENNMASSE UND UNGEFÄHRES GEWICHT

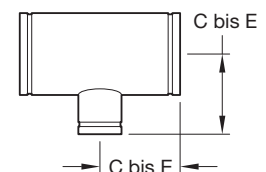
	Nennweite		Figur 221 Guss-Reduzier-T- Stück		Figur 321 Stahl-Reduzier-T- Stück	
	ANSI Zoll DN	AD Zoll mm	C bis E Zoll mm	Gewicht lbs kg	C bis E Zoll mm	Gewicht lbs kg
 <p><b>FIGUR 221 GUSS-REDUZIER-T-STÜCK</b></p>  <p><b>FIGUR 321 STAHL-REDUZIER-T-STÜCK (SEGMENTGESCHWEISST)</b></p>	8 x 8 x 2 200 x 200 x 50	8,625 x 8,625 x 2,375 219,1 x 219,1 x 60,3	—	—	7,75 196,9	36,9 16,7
	8 x 8 x 2-1/2 200 x 200 x 65	8,625 x 8,625 x 2,874 219,1 x 219,1 x 73,0	—	—	7,75 196,9	37,3 17,0
	8 x 8 x 76,1 mm 200 x 200 x 65	8,625 x 8,625 x 3,000 216,1 x 219,1 x 76,1	—	—	7,75 196,9	37,3 17,0
	8 x 8 x 3 200 x 200 x 80	8,625 x 8,625 x 3,500 219,1 x 219,1 x 88,9	—	—	7,75 196,9	37,7 17,1
	8 x 8 x 4 200 x 200 x 100	8,625 x 8,625 x 4,500 219,1 x 219,1 x 114,1	7,75 196,9	37,2 16,9	7,75 196,9	38,2 17,3
	8 x 8 x 139,7 mm 200 x 200 x 125	8,625 x 8,625 x 5,563 219,1 x 219,1 x 139,7	7,75 196,9	37,7 17,1	7,75 196,9	37,7 17,1
	8 x 8 x 5 200 x 200 x 125	8,625 x 8,625 x 5,500 219,1 x 219,1 x 141,3	—	—	7,75 196,9	38,8 17,6
	8 x 8 x 165,1 mm 200 x 200 x 150	8,625 x 8,625 x 6,500 219,1 x 219,1 x 165,1	7,75 196,9	37,7 17,1	7,75 196,9	38,2 17,3
	8 x 8 x 6 200 x 200 x 150	8,625 x 8,625 x 6,625 219,1 x 219,1 x 168,3	7,75 196,9	37,4 17,0	7,75 196,9	38,2 17,3
	267,4 mm x 267,4 mm x 4 250 x 250 x 100	10,528 x 10,528 x 4,500 267,4 x 267,4 x 114,3	—	—	9,00 228,6	44,3 20,1
	267,4 mm x 267,4 mm x 139,7 mm 250 x 250 x 125	10,528 x 10,528 x 5,500 267,4 x 267,4 x 139,7	—	—	9,00 228,6	43,9 19,9
	267,4 mm x 267,4 mm x 5 250 x 250 x 125	10,528 x 10,528 x 5,563 267,4 x 267,4 x 141,3	—	—	9,00 228,6	45,1 20,4
	267,4 mm x 267,4 mm x 165,1 mm 250 x 250 x 150	10,528 x 10,528 x 6,500 267,4 x 267,4 x 165,1	—	—	9,00 228,6	44,6 20,2
	267,4 mm x 267,4 mm x 6 250 x 250 x 150	10,528 x 10,528 x 6,625 267,4 x 267,4 x 168,3	—	—	9,00 228,6	44,6 20,2
	267,4 mm x 267,4 mm x 216,3 mm 250 x 250 x 200	10,528 x 10,528 x 8,516 267,4 x 267,4 x 216,3	—	—	9,00 228,6	45,6 20,7
	267,4 mm x 267,4 mm x 8 250 x 250 x 200	10,528 x 10,528 x 8,625 267,4 x 267,4 x 219,1	—	—	9,00 228,6	45,6 20,7
	10 x 10 x 2 250 x 250 x 50	10,750 x 10,750 x 2,375 273,0 x 273,0 x 60,3	—	—	9,00 228,6	60,5 27,4
	10 x 10 x 2-1/2 250 x 250 x 65	10,750 x 10,750 x 2,874 273,0 x 273,0 x 73,0	—	—	9,00 228,6	
10 x 10 x 3 250 x 250 x 80	10,750 x 10,750 x 3,500 273,0 x 273,0 x 88,9	—	—	9,00 228,6	61,2 27,8	
10 x 10 x 4 250 x 250 x 100	10,750 x 10,750 x 4,500 273,0 x 273,0 x 114,3	—	—	9,00 228,6	61,7 27,9	
10 x 10 x 139,7 mm 250 x 250 x 125	10,750 x 10,750 x 5,500 273,0 x 273,0 x 139,7	—	—	9,00 228,6	61,0 27,6	
10 x 10 x 5 250 x 250 x 125	10,750 x 10,750 x 5,563 273,0 x 273,0 x 141,3	—	—	9,00 228,6	62,3 28,3	
10 x 10 x 165,1 mm 250 x 250 x 150	10,75 x 10,750 x 6,500 273,0 x 273,0 x 165,1	—	—	9,00 228,6	61,5 27,8	
10 x 10 x 6 250 x 250 x 150	10,750 x 10,750 x 6,625 273,0 x 273,0 x 168,3	—	—	9,00 228,6	61,4 27,8	

**TABELLE 9 (4 VON 6)  
FIGUREN 221 UND 321 GUSS- UND STAHL-REDUZIER-T-STÜCKE  
NENNMASSE UND UNGEFÄHRES GEWICHT**

Nennweite		Figur 221 Guss-Reduzier-T- Stück		Figur 321 Stahl-Reduzier-T- Stück	
ANSI Zoll DN	AD Zoll mm	C bis E Zoll mm	Gewicht lbs kg	C bis E Zoll mm	Gewicht lbs kg
10 x 10 x 216,3 mm 250 x 250 x 200	10,750 x 10,750 x 8,516 273,0 x 273,0 x 216,3	—	—	9,00 228,6	61,6 27,9
10 x 10 x 8 250 x 250 x 200	10,750 x 10,750 x 8,625 273,0 x 273,0 x 219,1	—	—	9,00 228,6	61,6 27,9
318,5 mm x 318,5 mm x 4 300 x 300 x 100	12,539 x 12,539 x 4,500 318,5 x 318,5 x 114,3	—	—	10,00 254,0	60,5 27,4
318,5 mm x 318,5 mm x 139,7 mm 300 x 300 x 125	12,539 x 12,539 x 5,500 318,5 x 318,5 x 139,7	—	—	10,00 254,0	60,0 27,2
318,5 mm x 318,5 mm x 5 300 x 300 x 125	12,539 x 12,539 x 5,563 318,5 x 318,5 x 141,3	—	—	10,00 254,0	61,2 27,8
318,5 mm x 318,5 mm x 165,1 mm 300 x 300 x 150	12,539 x 12,539 x 6,500 318,5 x 318,5 x 165,1	—	—	10,00 254,0	60,7 27,5
318,5 mm x 318,5 mm x 6 300 x 300 x 150	12,539 x 12,539 x 6,625 318,5 x 318,5 x 168,3	—	—	10,00 254,0	60,7 27,5
318,5 mm x 318,5 mm x 216,3 mm 300 x 300 x 200	12,539 x 12,539 x 8,516 318,5 x 318,5 x 216,3	—	—	10,00 254,0	61,5 27,9
318,5 mm x 318,5 mm x 8 300 x 300 x 200	12,539 x 12,539 x 8,625 318,5 x 318,5 x 219,1	—	—	10,00 254,0	61,5 27,9
318,5 mm x 318,5 mm x 267,4 mm 300 x 300 x 250	12,539 x 12,539 x 10,528 318,5 x 318,5 x 267,4	—	—	10,00 254,0	62,2 28,2
318,5 mm x 318,5 mm x 10 300 x 300 x 250	12,539 x 12,539 x 10,750 318,5 x 318,5 x 273,0	—	—	10,00 254,0	62,2 28,2
12 x 12 x 3 300 x 300 x 80	12,750 x 12,750 x 3,500 323,9 x 323,9 x 88,9	—	—	10,00 254,0	82,7 37,5
12 x 12 x 4 300 x 300 x 100	12,750 x 12,750 x 4,500 323,9 x 323,9 x 114,3	—	—	10,00 254,0	83,1 37,7
12 x 12 x 139,7 mm 300 x 300 x 125	12,750 x 12,750 x 5,500 323,9 x 323,9 x 139,7	—	—	10,00 254,0	82,5 37,4
12 x 12 x 5 300 x 300 x 125	12,750 x 12,750 x 5,563 323,9 x 323,9 x 141,3	—	—	10,00 254,0	83,7 37,9
12 x 12 x 165,1 mm 300 x 300 x 150	12,750 x 12,750 x 6,500 323,9 x 323,9 x 165,1	—	—	10,00 254,0	82,8 38,0
12 x 12 x 6 300 x 300 x 150	12,750 x 12,750 x 6,625 323,9 x 323,9 x 168,3	—	—	10,00 254,0	82,8 38,0
12 x 12 x 216,3 mm 300 x 300 x 200	12,750 x 12,750 x 8,516 323,9 x 323,9 x 216,3	—	—	10,00 254,0	82,8 38,0
12 x 12 x 8 300 x 300 x 200	12,750 x 12,750 x 8,625 323,9 x 323,9 x 219,1	—	—	10,00 254,0	82,8 38,0
12 x 12 x 267,4 mm 300 x 300 x 250	12,750 x 12,750 x 10,528 323,9 x 323,9 x 267,4	—	—	10,00 254,0	82,5 37,4
12 x 12 x 10 300 x 300 x 250	12,750 x 12,750 x 10,750 323,9 x 323,9 x 273,0	—	—	10,00 254,0	82,4 37,4
14 x 14 x 6 350 x 350 x 150	14,000 x 14,000 x 6,625 355,6 x 355,6 x 168,3	—	—	11,00 279,4	100,5 45,6
14 x 14 x 8 350 x 350 x 200	14,000 x 14,000 x 8,625 355,6 x 355,6 x 219,1	—	—	11,00 279,4	100,7 45,7
14 x 14 x 10 350 x 350 x 250	14,000 x 14,000 x 10,750 355,6 x 355,6 x 273,0	—	—	11,00 279,4	100,5 45,6

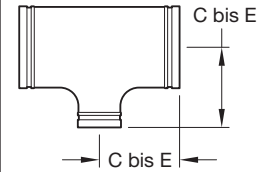


FIGUR 221  
GUSS-REDUZIER-T-STÜCK

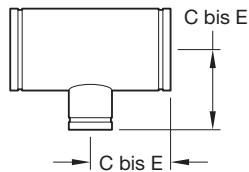


FIGUR 321  
STAHL-REDUZIER-T-STÜCK  
(SEGMENTGESCHWEISST)

TABELLE 9 (5 VON 6)  
FIGUREN 221 UND 321 GUSS- UND STAHL-REDUZIER-T-STÜCKE  
NENNMASSE UND UNGEFÄHRES GEWICHT



**FIGUR 221  
GUSS-REDUZIER-T-STÜCK**

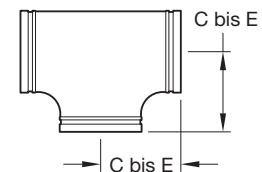


**FIGUR 321  
STAHL-REDUZIER-T-STÜCK  
(SEGMENTGESCHWEISST)**

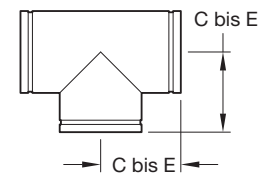
Nennweite		Figur 221 Guss-Reduzier-T- Stück		Figur 321 Stahl-Reduzier-T- Stück	
ANSI Zoll DN	AD Zoll mm	C bis E Zoll mm	Gewicht lbs kg	C bis E Zoll mm	Gewicht lbs kg
14 x 14 x 12 350 x 350 x 300	14,000 x 14,000 x 12,750 355,6 x 355,6 x 323,9	—	—	11,00 279,4	101,3 45,9
16 x 16 x 4 400 x 400 x 100	16,000 x 16,000 x 4,500 406,4 x 406,4 x 114,3	—	—	12,00 304,8	125,5 56,9
16 x 16 x 8 400 x 400 x 200	16,000 x 16,000 x 8,625 406,4 x 406,4 x 219,1	—	—	12,00 304,8	125,6 57,0
16 x 16 x 10 400 x 400 x 250	16,000 x 16,000 x 10,750 406,4 x 406,4 x 273,0	—	—	12,00 304,8	125,7 57,0
16 x 16 x 12 400 x 400 x 300	16,000 x 16,000 x 12,750 406,4 x 406,4 x 323,9	—	—	12,00 304,8	125,8 57,1
16 x 16 x 14 400 x 400 x 350	16,000 x 16,000 x 14,000 406,4 x 406,4 x 355,6	—	—	12,00 304,8	132,3 60,0
18 x 18 x 8 450 x 450 x 200	18,000 x 18,000 x 8,625 457,2 x 457,2 x 219,1	—	—	15,50 393,7	186,7 84,7
18 x 18 x 10 450 x 450 x 250	18,000 x 18,000 x 10,750 457,2 x 457,2 x 273,0	—	—	15,50 393,7	187,7 85,1
18 x 18 x 12 450 x 450 x 300	18,000 x 18,000 x 12,750 457,2 x 457,2 x 323,9	—	—	15,50 393,7	190,2 86,2
18 x 18 x 14 450 x 450 x 350	18,000 x 18,000 x 14,000 457,2 x 457,2 x 355,6	—	—	15,50 393,7	199,8 90,6
18 x 18 x 16 450 x 450 x 400	18,000 x 18,000 x 16,000 457,2 x 457,2 x 406,4	—	—	15,50 393,7	202,1 91,7
20 x 20 x 14 500 x 500 x 350	20,000 x 20,000 x 14,000 508,0 x 508,0 x 355,6	—	—	17,25 450,9	246,0 111,6
20 x 20 x 16 500 x 500 x 400	20,000 x 20,000 x 16,000 508,0 x 508,0 x 406,4	—	—	17,25 450,9	248,5 112,7
20 x 20 x 18 500 x 500 x 450	20,000 x 20,000 x 18,000 508,0 x 508,0 x 457,2	—	—	17,25 450,9	251,0 113,8
24 x 24 x 10 600 x 600 x 250	24,000 x 24,000 x 10,750 609,6 x 609,6 x 273,0	—	—	20,00 508,0	321,3 145,7
24 x 24 x 12 600 x 600 x 300	24,000 x 24,000 x 12,750 609,6 x 609,6 x 323,9	—	—	20,00 508,0	324,6 147,2
24 x 24 x 14 600 x 600 x 350	24,000 x 24,000 x 14,000 609,6 x 609,6 x 355,6	—	—	20,00 508,0	335,8 152,3
24 x 24 x 16 600 x 600 x 400	24,000 x 24,000 x 16,000 609,6 x 609,6 x 406,4	—	—	20,00 508,0	338,3 153,5
24 x 24 x 18 600 x 600 x 450	24,000 x 24,000 x 18,000 609,6 x 609,6 x 457,2	—	—	20,00 508,0	340,7 154,5
24 x 24 x 20 600 x 600 x 500	24,000 x 24,000 x 20,000 609,6 x 609,6 x 508,0	—	—	20,00 508,0	343,1 155,6

**TABELLE 9 (6 VON 6)  
FIGUREN 221 UND 321 GUSS- UND STAHL-REDUZIER-T-STÜCKE  
NENNMASS UND UNGEFÄHRES GEWICHT**

Nennweite		Figur 219 Guss-T-Stück		Figur 319 Stahl-T-Stück	
ANSI Zoll DN	AD Zoll mm	C bis E Zoll mm	Gewicht lbs kg	C bis E Zoll mm	Gewicht lbs kg
1 25	1,315 33,4	2,25 57,2	1,1 0,5	2,25 57,2	1,8 0,8
1-1/4 32	1,660 42,4	2,75 69,9	1,7 0,8	2,75 69,9	2,2 0,9
1-1/2 40	1,900 48,3	2,75 69,9	2,1 1,0	2,75 69,9	2,6 1,2
2 50	2,375 60,3	3,25 82,6	2,7 1,2	3,25 82,6	3,6 1,6
2-1/2 65	2,874 73,0	3,75 95,3	4,4 2,0	3,75 95,3	5,8 2,6
76,1 mm 65	3,000 76,1	3,75 95,3	6,5 2,9	3,75 95,3	4,2 1,9
3 80	3,500 88,9	4,25 108,0	6,5 2,9	4,25 108,0	7,6 3,4
4 100	4,500 114,3	5,00 127,0	10,7 4,8	5,00 127,0	10,7 4,9
139,7 mm 125	5,500 139,7	5,50 139,7	15,2 6,9	5,50 139,7	10,6 4,8
5 125	5,563 141,3	5,50 139,7	15,5 7,0	5,50 139,7	13,9 6,3
165,1 mm 150	6,500 165,1	6,50 165,1	24,2 11,0	6,50 165,1	13,2 5,9
6 150	6,625 168,3	6,50 165,1	23,0 10,4	6,50 165,1	18,9 8,6
216,3 mm 200	8,500 216,3	7,75 196,9	43,0 19,5	7,75 196,9	19,9 9,0
8 200	8,625 219,1	7,75 196,9	43,7 19,8	7,75 196,9	28,3 12,8
267,4 mm 250	10,528 267,4	—	—	9,00 228,6	30,8 13,9
10 250	10,750 273,0	9,00 228,6	57,0 25,9	9,00 228,6	44,4 20,1
318,5 mm 300	12,539 318,5	—	—	10,00 254,0	45,3 20,5
12 300	12,750 323,9	10,00 254,0	110,0 49,9	10,00 254,0	63,3 28,7
14 350	14,000 355,6	11,00 279,0	135,0 61,2	11,00 279,0	76,0 34,5
16 400	16,000 406,4	12,00 305,0	136,0 61,7	12,00 305,0	94,0 42,6
18 450	18,000 457,2	—	—	15,50 394,0	129,0 58,5
20 500	20,000 508,0	—	—	17,25 438,0	158,0 71,6
24 600	24,000 609,6	—	—	20,00 508,0	216,0 97,9

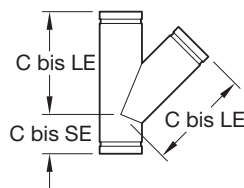


FIGUR 219  
GUSS-T-STÜCK



FIGUR 319  
STAHL-T-STÜCK  
(SEGMENTGESCHWEISST)

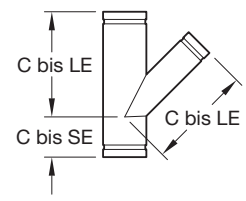
TABELLE 10  
GUSS- UND STAHL-T-STÜCKE FIGUREN 219 UND 319  
NENNMASSE UND UNGEFÄHRES GEWICHT



Nennweite		C bis LE Zoll mm	C bis SE Zoll mm	Gewicht lbs kg
ANSI Zoll DN	AD Zoll mm			
<b>1</b> 25	1,315 33,4	5 127,0	2,25 57,2	1,1 0,5
<b>1-1/4</b> 32	1,660 42,4	5,75 146,1	2,50 63,5	1,4 0,6
<b>1-1/2</b> 40	1,900 48,3	6,25 158,8	2,75 69,9	1,7 0,8
<b>2</b> 50	2,375 60,3	7,00 177,8	2,75 69,9	2,5 1,1
<b>2-1/2</b> 65	2,874 73,0	7,75 196,9	3,00 76,2	4,4 2,0
<b>76,1 mm</b> 65	3,000 76,1	7,75 196,9	3,00 76,2	4,4 2,0
<b>3</b> 80	3,500 88,9	8,50 215,9	3,25 82,6	6,4 2,9
<b>108,0 mm</b> 100	4,252 108,0	10,50 266,7	3,75 95,3	9,7 4,4
<b>4</b> 100	4,500 114,3	10,50 266,7	3,75 95,3	10,5 4,8
<b>133,0 mm</b> 125	5,250 133,0	12,50 317,5	4,00 102,0	15,6 7,1
<b>139,7 mm</b> 125	5,500 139,7	12,50 317,5	4,00 102,0	30,0 13,6
<b>5</b> 125	5,563 141,3	12,50 317,5	4,00 101,6	15,2 6,9
<b>159,0 mm</b> 150	6,250 159,0	14,00 355,6	4,50 114,3	20,6 9,4
<b>165,1 mm</b> 150	6,500 165,1	14,00 355,6	4,50 114,3	22,9 10,4
<b>6</b> 150	6,625 168,3	14,00 355,6	4,50 114,3	22,9 10,4
<b>216,3 mm</b> 200	8,516 216,3	18,00 457,2	6,00 152,4	38,4 17,4
<b>8</b> 200	8,625 219,1	18,00 457,2	6,00 152,4	41,9 19,0
<b>267,4 mm</b> 250	10,528 267,4	20,50 520,7	6,50 165,7	59,1 26,8
<b>10</b> 250	10,750 273,0	20,50 520,7	6,50 165,7	66,2 30,0
<b>318,5 mm</b> 300	12,539 318,5	23,00 584,2	7,00 177,8	84,0 38,1
<b>12</b> 300	12,750 323,9	23,00 584,2	7,00 177,8	87,7 39,8
<b>14</b> 350	14,000 355,6	26,50 673,1	7,50 190,5	105,3 47,8
<b>16</b> 400	16,000 406,4	29,00 736,6	8,00 203,2	129,1 58,6
<b>18</b> 450	18,000 457,2	32,00 812,8	8,50 215,9	184,4 83,6
<b>20</b> 500	20,000 508,0	35,00 889,0	9,00 238,6	225,8 102,4
<b>24</b> 600	24,000 609,6	40,00 1016,0	10,00 254,0	308,5 139,9

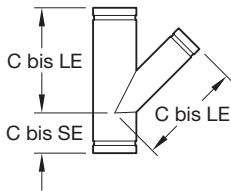
**TABELLE 11**  
**FIGUR 314, 45°-STAHLABZWEIGE**  
**NENNMASSE UND UNGEFÄHRES GEWICHT**

Nennweite		C bis LE Zoll mm	C bis SE Zoll mm	Gewicht lbs kg
ANSI Zoll DN	AD Zoll mm			
<b>3 x 3 x 2</b> 80 x 80 x 50	3,500 x 3,500 x 2,375 88,9 x 88,9 x 60,3	8,50 215,9	3,25 82,6	9,0 4,1
<b>3 x 3 x 2-1/2</b> 80 x 80 x 65	3,500 x 3,500 x 2,874 88,9 x 88,9 x 73,0	8,50 215,9	3,25 82,6	9,9 4,5
<b>3 x 3 x 76,1 mm</b> 80 x 80 x 65	3,500 x 3,500 x 3,000 88,9 x 88,9 x 76,1	8,50 216,0	3,25 83,0	9,0 4,1
<b>108,0 mm x 108,0 mm x 2</b> 100 x 100 x 50	4,252 x 4,252 x 2,375 108,0 x 108,0 x 60,3	10,50 266,7	3,75 95,3	12,3 5,6
<b>108,0 mm x 108,0 mm x 2-1/2</b> 100 x 100 x 65	4,252 x 4,252 x 2,874 108,0 x 108,0 x 73,0	10,50 266,7	3,75 95,3	13,6 6,2
<b>108,0 mm x 108,0 mm x 76,1 mm</b> 100 x 100 x 65	4,252 x 4,252 x 3,000 108,0 x 108,0 x 76,1	10,50 266,7	3,75 95,3	12,6 5,7
<b>108,0 mm x 108,0 mm x 3</b> 100 x 100 x 80	4,252 x 4,252 x 3,500 108,0 x 108,0 x 88,9	10,50 266,7	3,75 95,3	14,6 6,6
<b>4 x 4 x 2</b> 100 x 100 x 50	4,500 x 4,500 x 2,375 114,3 x 114,3 x 60,3	10,50 266,7	3,75 95,3	14,5 6,6
<b>4 x 4 x 2-1/2</b> 100 x 100 x 65	4,500 x 4,500 x 2,874 114,3 x 114,3 x 73,0	10,50 266,7	3,75 95,3	15,7 7,1
<b>4 x 4 x 76,1 mm</b> 100 x 100 x 65	4,500 x 4,500 x 3,000 114,3 x 114,3 x 76,1	10,50 266,7	3,75 95,3	14,7 6,7
<b>4 x 4 x 3</b> 100 x 100 x 80	4,500 x 4,500 x 3,500 114,3 x 114,3 x 88,9	10,50 266,7	3,75 95,3	16,6 7,5
<b>133,0 mm x 133,0 mm x 2</b> 125 x 125 x 50	5,250 x 5,250 x 2,375 133,0 x 133,0 x 60,3	12,50 317,5	4,00 101,6	13,8 6,3
<b>133,0 mm x 133,0 mm x 2-1/2</b> 125 x 125 x 65	5,250 x 5,250 x 2,874 133,0 x 133,0 x 73,0	12,50 317,5	4,00 101,6	15,3 6,9
<b>133,0 mm x 133,0 mm x 76,1 mm</b> 125 x 125 x 65	5,250 x 5,250 x 3,000 133,0 x 133,0 x 76,1	12,50 317,5	4,00 101,6	14,2 6,4
<b>133,0 mm x 133,0 mm x 3</b> 125 x 125 x 80	5,250 x 5,250 x 3,500 133,0 x 133,0 x 88,9	12,50 317,5	4,00 101,6	16,6 7,5
<b>133,0 mm x 133,0 mm x 4</b> 125 x 125 x 100	5,250 x 5,250 x 4,500 133,0 x 133,0 x 114,3	12,50 317,5	4,00 101,6	18,9 8,6
<b>139,7 mm x 139,7 mm x 2</b> 125 x 125 x 50	5,500 x 5,500 x 2,375 139,7 x 139,7 x 60,3	12,50 317,5	4,00 101,6	17,2 7,8
<b>139,7 mm x 139,7 mm x 2-1/2</b> 125 x 125 x 65	5,250 x 5,250 x 2,874 139,7 x 139,7 x 73,0	12,50 317,5	4,00 101,6	18,7 8,5
<b>133,0 mm x 133,0 mm x 76,1 mm</b> 125 x 125 x 65	5,250 x 5,250 x 2,874 139,7 x 139,7 x 76,1	12,50 317,5	4,00 101,6	17,5 7,9
<b>139,7 mm x 139,7 mm x 3</b> 125 x 125 x 80	5,500 x 5,500 x 3,500 139,7 x 139,7 x 88,9	12,50 317,5	4,00 101,6	19,8 8,9
<b>139,7 mm x 139,7 mm x 4</b> 125 x 125 x 100	5,500 x 5,500 x 4,500 139,7 x 139,7 x 114,3	12,50 317,5	4,00 101,6	21,2 9,6
<b>5 x 5 x 2</b> 125 x 125 x 50	5,563 x 5,563 x 2,375 141,3 x 141,3 x 60,3	12,50 317,5	4,00 101,6	21,7 9,8
<b>5 x 5 x 2-1/2</b> 125 x 125 x 65	5,563 x 5,563 x 2,874 141,3 x 141,3 x 73,0	12,50 317,5	4,00 101,6	23,2 10,5
<b>5 x 5 x 76,1 mm</b> 125 x 125 x 65	5,563 x 5,563 x 3,000 141,3 x 141,3 x 76,1	12,50 317,5	4,00 101,6	22,0 9,9
<b>5 x 5 x 3</b> 125 x 125 x 80	5,563 x 5,563 x 3,500 141,3 x 141,3 x 88,9	12,50 317,5	4,00 101,6	24,2 11,0



**TABELLE 12 (1 VON 5)**  
**FIGUR 325, 45°-STAHL-REDUZIERABZWEIGE**  
**NENNMASSE UND UNGEFÄHRES GEWICHT**



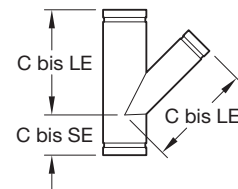


Nennweite		C bis LE Zoll mm	C bis SE Zoll mm	Gewicht lbs kg
ANSI Zoll DN	AD Zoll mm			
<b>5 x 5 x 4</b> 125 x 125 x 100	5,563 x 5,563 x 4,500 141,3 x 141,3 x 114,3	12,50 317,5	4,00 101,6	26,2 11,8
<b>159,0 mm x 159,0 mm x 2</b> 150 x 150 x 50	6,250 x 6,250 x 2,375 159,0 x 159,0 x 60,3	14,00 355,6	4,50 114,3	19,8 8,9
<b>159,0 mm x 159,0 mm x 76,1 mm</b> 150 x 150 x 65	6,250 x 6,250 x 3,000 159,0 x 159,0 x 76,1	14,00 355,6	4,50 114,3	20,2 9,1
<b>159,0 mm x 159,0 mm x 3</b> 150 x 150 x 80	6,250 x 6,250 x 3,500 159,0 x 159,0 x 88,9	14,00 355,6	4,50 114,3	22,8 10,3
<b>159,0 mm x 159,0 mm x 4</b> 150 x 150 x 100	6,250 x 6,250 x 4,500 159,0 x 159,0 x 114,3	14,00 355,6	4,50 114,3	25,2 11,4
<b>159,0 mm x 159,0 mm x 133 mm</b> 150 x 150 x 125	6,250 x 6,250 x 5,250 159,0 x 159,0 x 133,0	14,00 355,6	4,50 114,3	23,0 10,4
<b>159,0 mm x 159,0 mm x 139,7 mm</b> 150 x 150 x 125	6,250 x 6,250 x 5,500 159,0 x 159,0 x 139,7	14,00 355,6	4,50 114,3	25,2 11,4
<b>165,1 mm x 165,1 mm x 2</b> 150 x 150 x 50	6,500 x 6,500 x 2,375 165,1 x 165,1 x 60,3	14,00 355,6	4,50 114,3	22,4 10,2
<b>165,1 mm x 165,1 mm x 76,1 mm</b> 150 x 150 x 65	6,500 x 6,500 x 3,000 165,1 x 165,1 x 76,1	14,00 355,6	4,50 114,3	22,8 10,3
<b>165,1 mm x 165,1 mm x 3</b> 150 x 150 x 80	6,500 x 6,500 x 3,500 165,1 x 165,1 x 88,9	14,00 355,6	4,50 114,3	25,3 11,5
<b>165,1 mm x 165,1 mm x 4</b> 150 x 150 x 100	6,500 x 6,500 x 4,500 165,1 x 165,1 x 114,3	14,00 355,6	4,50 114,3	27,6 12,5
<b>165,1 mm x 165,1 mm x 133,0 mm</b> 150 x 150 x 125	6,500 x 6,500 x 5,250 165,1 x 165,1 x 133,0	14,00 355,6	4,50 114,3	25,3 11,5
<b>165,1 mm x 165,1 mm x 139,7 mm</b> 150 x 150 x 125	6,500 x 6,500 x 5,500 165,1 x 165,1 x 139,7	14,00 355,6	4,50 114,3	27,5 12,5
<b>6 x 6 x 2</b> 150 x 150 x 50	6,625 x 6,625 x 2,375 168,3 x 168,3 x 60,3	14,00 355,6	4,50 114,3	31,0 14,1
<b>6 x 6 x 2-1/2</b> 150 x 150 x 65	6,625 x 6,625 x 2,874 168,3 x 168,3 x 73,0	14,00 355,6	4,50 114,3	32,5 14,7
<b>6 x 6 x 76,1 mm</b> 150 x 150 x 65	6,625 x 6,625 x 3,000 168,3 x 168,3 x 76,1	14,00 355,6	4,50 114,3	31,2 14,2
<b>6 x 6 x 3</b> 150 x 150 x 80	6,625 x 6,625 x 3,500 168,3 x 168,3 x 88,9	14,00 355,6	4,50 114,3	33,6 15,2
<b>6 x 6 x 4</b> 150 x 150 x 100	6,625 x 6,625 x 4,500 168,3 x 168,3 x 114,3	14,00 355,6	4,50 114,3	35,7 16,2
<b>6 x 6 x 139,7 mm</b> 150 x 150 x 125	6,625 x 6,625 x 5,500 168,3 x 168,3 x 139,7	14,00 355,6	4,50 114,3	35,2 15,9
<b>6 x 6 x 5</b> 150 x 150 x 125	6,625 x 6,625 x 5,563 168,3 x 168,3 x 141,3	14,00 355,6	4,50 114,3	38,2 17,3
<b>216,3 mm x 216,3 mm x 4</b> 200 x 200 x 100	8,516 x 8,516 x 4,500 216,3 x 216,3 x 114,3	18,00 457,2	6,00 152,4	49,2 22,3
<b>216,3 mm x 216,3 mm x 139,7 mm</b> 200 x 200 x 125	8,516 x 8,516 x 5,500 216,3 x 216,3 x 139,7	18,00 457,2	6,00 152,4	49,0 22,2
<b>216,3 mm x 216,3 mm x 5</b> 200 x 200 x 125	8,516 x 8,516 x 5,563 216,3 x 216,3 x 141,3	18,00 457,2	6,00 152,4	52,7 23,9
<b>216,3 mm x 216,3 mm x 165,1 mm</b> 200 x 200 x 150	8,516 x 8,516 x 6,500 216,3 x 216,3 x 165,1	18,00 457,2	6,00 152,4	50,6 22,9

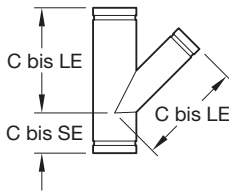
**TABELLE 12 (2 VON 5)**  
**FIGUR 325, 45°-STAHL-REDUZIERABZWEIGE**  
**NENNMASS UND UNGEFÄHRES GEWICHT**



Nennweite		C bis LE Zoll mm	C bis SE Zoll mm	Gewicht lbs kg
ANSI Zoll DN	AD Zoll mm			
216,3 mm x 216,3 mm x 6 200 x 200 x 150	8,516 x 8,516 x 6,625 216,3 x 216,3 x 168,3	18,00 457,2	6,00 152,4	56,8 25,7
8 x 8 x 4 200 x 200 x 100	8,625 x 8,625 x 4,500 219,1 x 219,1 x 114,1	18,00 457,2	6,00 152,4	65,1 29,5
8 x 8 x 139,7 mm 200 x 200 x 125	8,625 x 8,625 x 5,500 219,1 x 219,1 x 139,7	18,00 457,0	6,00 152,4	64,6 29,3
8 x 8 x 5 200 x 200 x 125	8,625 x 8,625 x 5,563 219,1 x 219,1 x 141,3	18,00 457,2	6,00 152,4	68,3 30,9
8 x 8 x 165,1 mm 200 x 200 x 150	8,625 x 8,625 x 6,500 219,1 x 219,1 x 165,1	18,00 457,2	6,00 152,4	65,8 29,8
8 x 8 x 6 200 x 200 x 150	8,625 x 8,625 x 6,625 219,1 x 219,1 x 168,3	18,00 457,2	6,00 152,4	72,0 32,6
267,4 mm x 267,4 mm x 4 250 x 250 x 100	10,528 x 10,528 x 4,500 267,4 x 267,4 x 114,3	20,50 520,7	6,50 165,1	73,3 33,2
267,4 mm x 267,4 mm x 139,7 mm 250 x 250 x 125	10,528 x 10,528 x 5,500 267,4 x 267,4 x 139,7	20,50 520,7	6,50 165,1	73,0 33,1
267,4 mm x 267,4 mm x 5 250 x 250 x 125	10,528 x 10,528 x 5,563 267,4 x 267,4 x 141,3	20,50 520,7	6,50 165,1	77,0 34,9
267,4 mm x 267,4 mm x 165,1 mm 250 x 250 x 150	10,528 x 10,528 x 6,500 267,4 x 267,4 x 165,1	20,50 520,7	6,50 165,1	74,6 33,8
267,4 mm x 267,4 mm x 6 250 x 250 x 150	10,528 x 10,528 x 6,625 267,4 x 267,4 x 168,3	20,50 520,7	6,50 165,1	81,2 36,8
267,4 mm x 267,4 mm x 216,3 mm 250 x 250 x 200	10,528 x 10,528 x 8,516 267,4 x 267,4 x 216,3	20,50 520,7	6,50 165,1	80,8 36,6
267,4 mm x 267,4 mm x 8 250 x 250 x 200	10,528 x 10,528 x 8,625 267,4 x 267,4 x 219,1	20,50 520,7	6,50 165,1	91,0 41,3
10 x 10 x 4 250 x 250 x 100	10,750 x 10,750 x 4,500 273,0 x 273,0 x 114,3	20,50 520,7	6,50 165,1	99,2 45,0
10 x 10 x 139,7 mm 250 x 250 x 125	10,750 x 10,750 x 5,500 273,0 x 273,0 x 139,7	20,50 521,0	6,50 165,0	98,5 44,7
10 x 10 x 5 250 x 250 x 125	10,750 x 10,750 x 5,563 273,0 x 273,0 x 141,3	20,50 520,7	6,50 165,1	102,4 46,4
10 x 10 x 165,1 mm 250 x 250 x 150	10,750 x 10,750 x 6,500 273,0 x 273,0 x 165,1	20,50 520,7	6,50 165,1	99,7 45,2
10 x 10 x 6 250 x 250 x 150	10,750 x 10,750 x 6,625 273,0 x 273,0 x 168,3	20,50 520,7	6,50 165,1	106,2 48,2
10 x 10 x 216,3 mm 250 x 250 x 200	10,750 x 10,750 x 8,516 273,0 x 273,0 x 216,3	20,50 520,7	6,50 165,1	104,7 47,5
10 x 10 x 8 250 x 250 x 200	10,750 x 10,750 x 8,625 273,0 x 273,0 x 219,1	20,50 520,7	6,50 165,1	114,7 52,0
318,5 mm x 318,5 mm x 4 300 x 300 x 100	12,539 x 12,539 x 4,500 318,5 x 318,5 x 114,3	23,00 584,2	7,00 177,8	98,7 44,8
318,5 mm x 318,5 mm x 165,1 mm 300 x 300 x 150	12,539 x 12,539 x 6,500 318,5 x 318,5 x 165,1	23,00 584,2	7,00 177,8	100,1 45,4
318,5 mm x 318,5 mm x 6 300 x 300 x 150	12,539 x 12,539 x 6,625 318,5 x 318,5 x 168,3	23,00 584,2	7,00 177,8	107,3 48,7
318,5 mm x 318,5 mm x 216,3 mm 300 x 300 x 200	12,539 x 12,539 x 8,516 318,5 x 318,5 x 216,3	23,00 584,2	7,00 177,8	106,6 48,4



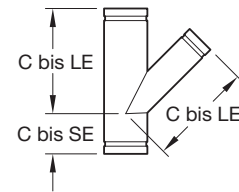
**TABELLE 12 (3 VON 5)**  
**FIGUR 325, 45°-STAHL-REDUZIERABZWEIGE**  
**NENNMASS UND UNGEFÄHRES GEWICHT**



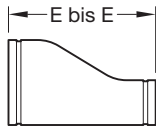
Nennweite		C bis LE Zoll mm	C bis SE Zoll mm	Gewicht lbs kg
ANSI Zoll DN	AD Zoll mm			
<b>318,5 mm x 318,5 mm x 8</b> 300 x 300 x 200	12,539 x 12,539 x 8,625 318,5 x 318,5 x 219,1	23,00 584,2	7,00 177,8	117,3 53,2
<b>318,5 mm x 318,5 mm x 267,4 mm</b> 300 x 300 x 250	12,539 x 12,539 x 10,528 318,5 x 318,5 x 267,4	23,00 584,2	7,00 177,8	115,0 52,2
<b>318,5 mm x 318,5 mm x 10</b> 300 x 300 x 250	12,539 x 12,539 x 10,750 318,5 x 318,5 x 273,0	23,00 584,2	7,00 177,8	131,0 59,4
<b>12 x 12 x 4</b> 300 x 300 x 100	12,750 x 12,750 x 4,500 323,9 x 323,9 x 114,3	23,00 584,2	7,00 177,8	132,4 60,1
<b>12 x 12 x 165,1 mm</b> 300 x 300 x 150	12,750 x 12,750 x 6,500 323,9 x 323,9 x 165,1	23,00 584,2	7,00 177,8	133,0 60,3
<b>12 x 12 x 6</b> 300 x 300 x 150	12,750 x 12,750 x 6,625 323,9 x 323,9 x 168,3	23,00 584,2	7,00 177,8	140,0 63,5
<b>12 x 12 x 216,3 mm</b> 300 x 300 x 200	12,750 x 12,750 x 8,516 323,9 x 323,9 x 216,3	23,00 584,2	7,00 177,8	138,0 62,6
<b>12 x 12 x 8</b> 300 x 300 x 200	12,750 x 12,750 x 8,625 323,9 x 323,9 x 219,1	23,00 584,2	7,00 177,8	150,0 68,0
<b>12 x 12 x 267,4 mm</b> 300 x 300 x 250	12,750 x 12,750 x 10,528 323,9 x 323,9 x 267,4	23,00 584,2	7,00 177,8	145,3 65,9
<b>12 x 12 x 10</b> 300 x 300 x 250	12,750 x 12,750 x 10,750 323,9 x 323,9 x 273,0	23,00 584,2	7,00 177,8	161,0 73,0
<b>14 x 14 x 4</b> 350 x 350 x 100	14,000 x 14,000 x 4,500 355,6 x 355,6 x 114,3	26,50 673,1	7,50 190,5	165,0 74,8
<b>14 x 14 x 6</b> 350 x 350 x 150	14,000 x 14,000 x 6,625 355,6 x 355,6 x 168,3	26,50 673,1	7,50 190,5	174,5 79,2
<b>14 x 14 x 8</b> 350 x 350 x 200	14,000 x 14,000 x 8,625 355,6 x 355,6 x 219,1	26,50 673,1	7,50 190,5	185,6 84,2
<b>14 x 14 x 267,4 mm</b> 350 x 350 x 250	14,000 x 14,000 x 10,528 355,6 x 355,6 x 267,4	26,50 673,1	7,50 190,5	182,0 82,5
<b>14 x 14 x 10</b> 350 x 350 x 250	14,000 x 14,000 x 10,750 355,6 x 355,6 x 273,0	26,50 673,1	7,50 190,5	200,0 90,7
<b>14 x 14 x 318,5 mm</b> 350 x 350 x 300	14,000 x 14,000 x 12,539 355,6 x 355,6 x 318,5	26,50 673,1	7,50 190,5	188,0 85,3
<b>14 x 14 x 12</b> 350 x 350 x 300	14,000 x 14,000 x 12,750 355,6 x 355,6 x 323,9	26,50 673,1	7,50 190,5	210,0 95,3
<b>16 x 16 x 6</b> 400 x 400 x 150	16,000 x 16,000 x 6,625 406,4 x 406,4 x 168,3	29,00 736,6	8,00 203,0	214,1 97,1
<b>16 x 16 x 8</b> 400 x 400 x 200	16,000 x 16,000 x 8,625 406,4 x 406,4 x 219,1	29,00 736,6	8,00 203,0	225,9 102,5
<b>16 x 16 x 10</b> 400 x 400 x 250	16,000 x 16,000 x 10,750 406,4 x 406,4 x 273,0	29,00 736,6	8,00 203,0	241,0 109,3
<b>16 x 16 x 12</b> 400 x 400 x 300	16,000 x 16,000 x 12,750 406,4 x 406,4 x 323,9	29,00 736,6	8,00 203,0	251,8 114,2
<b>16 x 16 x 14</b> 400 x 400 x 350	16,000 x 16,000 x 14,000 406,4 x 406,4 x 355,6	29,00 736,6	8,00 203,0	257,5 116,8
<b>18 x 18 x 6</b> 450 x 450 x 150	18,000 x 18,000 x 6,625 457,2 x 457,2 x 168,3	32,00 812,8	8,50 215,9	261,4 118,5
<b>18 x 18 x 8</b> 450 x 450 x 200	18,000 x 18,000 x 8,625 457,2 x 457,2 x 219,1	32,00 812,8	8,50 215,9	274,4 124,5

**TABELLE 12 (4 VON 5)**  
**FIGUR 325, 45°-STAHL-REDUZIERABZWEIGE**  
**NENNMASS UND UNGEFÄHRES GEWICHT**

Nennweite		C bis LE Zoll mm	C bis SE Zoll mm	Gewicht lbs kg
ANSI Zoll DN	AD Zoll mm			
<b>18 x 18 x 10</b> 450 x 450 x 250	18,000 x 18,000 x 10,750 457,2 x 457,2 x 273,0	32,00 812,8	8,50 215,9	290,8 131,9
<b>18 x 18 x 12</b> 450 x 450 x 300	18,000 x 18,000 x 12,750 457,2 x 457,2 x 323,9	32,00 812,8	8,50 215,9	302,5 137,2
<b>18 x 18 x 14</b> 450 x 450 x 350	18,000 x 18,000 x 14,000 457,2 x 457,2 x 355,6	32,00 812,8	8,50 215,9	308,6 140,0
<b>18 x 18 x 16</b> 450 x 450 x 400	18,000 x 18,000 x 16,000 457,2 x 457,2 x 406,4	32,00 812,8	8,50 215,9	318,5 144,4
<b>20 x 20 x 12</b> 500 x 500 x 300	20,000 x 20,000 x 12,750 508,0 x 508,0 x 323,9	35,00 889,0	9,00 228,6	358,0 162,3
<b>20 x 20 x 14</b> 500 x 500 x 350	20,000 x 20,000 x 14,000 508,0 x 508,0 x 355,6	35,00 889,0	9,00 228,6	364,6 165,4
<b>20 x 20 x 16</b> 500 x 500 x 400	20,000 x 20,000 x 16,000 508,0 x 508,0 x 406,4	35,00 889,0	9,00 228,6	375,1 170,1
<b>24 x 24 x 16</b> 600 x 600 x 400	24,000 x 24,000 x 16,000 609,6 x 609,6 x 406,4	40,00 1016,0	10,00 254,0	489,0 221,8
<b>24 x 24 x 20</b> 600 x 600 x 500	24,000 x 24,000 x 20,000 609,6 x 609,6 x 508,0	40,00 1016,0	10,00 254,0	511,5 232,0



**TABELLE 12 (5 VON 5)**  
**FIGUR 325, 45°-STAHL-REDUZIERABZWEIGE**  
**NENNMASSE UND UMGEFÄHRES GEWICHT**

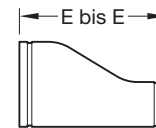


**FIGUR 351  
EXZENTRISCHES STAHL-  
REDUZIERSTÜCK  
(SEGMENTGESCHWEISST)**

Nennweite		Figur 351 exzentrisches Stahl-Reduzierstück	
ANSI Zoll DN	AD Zoll mm	E bis E Zoll mm	Gewicht lbs kg
1-1/4 x 1 32 x 25	1,660 x 1,315 42,4 x 33,7	8,50 215,9	1,7 0,8
1-1/2 x 3/4 40 x 20	1,900 x 1,050 48,3 x 26,7	8,50 215,9	1,8 0,8
1-1/2 x 1 40 x 25	1,900 x 1,315 48,3 x 33,4	8,50 215,9	1,9 0,9
1-1/2 x 1-1/4 40 x 32	1,900 x 1,660 48,3 x 42,4	8,50 215,9	2,2 1,0
2 x 3/4 50 x 20	2,375 x 1,050 60,3 x 26,7	9,00 228,6	2,1 0,9
2 x 1 50 x 25	2,375 x 1,315 60,3 x 33,4	9,00 228,6	2,2 1,0
2 x 1-1/4 50 x 32	2,375 x 1,660 60,3 x 42,4	9,00 228,6	2,4 1,1
2 x 1-1/2 50 x 40	2,375 x 1,900 60,3 x 48,3	9,00 228,6	2,5 1,1
2-1/2 x 1 65 x 25	2,874 x 1,315 73,0 x 33,4	9,50 241,3	3,2 1,5
2-1/2 x 1-1/4 65 x 32	2,874 x 1,660 73,0 x 42,4	9,50 241,3	3,4 1,5
2-1/2 x 1-1/2 65 x 40	2,874 x 1,900 73,0 x 48,3	9,50 241,3	3,6 1,6
2-1/2 x 2 65 x 50	2,874 x 2,375 73,0 x 60,3	9,50 241,3	4,0 1,8
76,1 mm x 1 65 x 25	3,000 x 1,315 76,1 x 33,4	9,50 241,3	3,7 1,7
76,1 mm x 1-1/4 65 x 32	3,000 x 1,660 76,1 x 42,4	9,50 241,3	3,9 1,8
76,1 mm x 1-1/2 65 x 40	3,000 x 1,900 76,1 x 48,3	9,50 241,3	4,2 1,9
76,1 mm x 2 65 x 50	3,000 x 2,375 76,1 x 60,3	9,50 241,3	4,5 2,0
3 x 1 80 x 25	3,500 x 1,315 88,9 x 33,4	9,50 241,3	4,0 1,8
3 x 1-1/4 80 x 32	3,500 x 1,660 88,9 x 42,4	9,50 241,3	4,3 2,0
3 x 1-1/2 80 x 40	3,500 x 1,900 88,9 x 48,3	9,50 241,3	4,5 2,0
3 x 2 80 x 50	3,500 x 2,375 88,9 x 60,3	9,50 241,3	4,8 2,1
3 x 2-1/2 80 x 65	3,500 x 2,874 88,9 x 73,0	9,50 241,3	5,5 2,5
3 x 76,1 mm 80 x 65	3,500 x 3,000 88,9 x 76,1	9,50 241,3	5,8 2,6
108,0 mm x 1 100 x 25	4,252 x 1,315 108,0 x 33,4	10,00 254,0	5,9 2,7
108,0 mm x 1-1/4 100 x 32	4,252 x 1,660 108,0 x 42,4	10,00 254,0	6,2 2,8

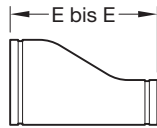
**TABELLE 13 (1 VON 7)  
FIGUR 351 EXZENTRISCHE STAHL-REDUZIERSTÜCKE  
NENNMASSE UND UNGEFÄHRES GEWICHT**

Nennweite		Figur 351 exzentrisches Stahl-Reduzierstück	
ANSI Zoll DN	AD Zoll mm	E bis E Zoll mm	Gewicht lbs kg
108,0 mm x 1-1/2 100 x 40	4,252 x 1,900 108,0 x 48,3	10,00 254,0	6,5 2,9
108,0 mm x 2 100 x 50	4,252 x 2,375 108,0 x 60,3	10,00 254,0	6,7 3,0
108,0 mm x 2-1/2 100 x 65	4,252 x 2,874 108,0 x 73,0	10,00 254,0	7,4 3,4
108,0 mm x 76,1 mm 100 x 65	4,252 x 3,000 108,0 x 76,1	10,00 254,0	7,8 3,5
4 x 1 100 x 25	4,500 x 1,315 114,3 x 33,4	10,00 254,0	5,9 2,7
4 x 1-1/4 100 x 32	4,500 x 1,660 114,3 x 42,4	10,00 254,0	6,3 2,9
4 x 1-1/2 100 x 40	4,500 x 1,900 114,3 x 48,3	10,00 254,0	6,4 2,9
4 x 2 100 x 50	4,500 x 2,375 114,3 x 60,3	10,00 254,0	6,9 3,1
4 x 2-1/2 100 x 65	4,500 x 2,874 114,3 x 73,0	10,00 254,0	7,5 3,4
4 x 76,1 mm 100 x 65	4,500 x 3,000 114,3 x 76,1	10,00 254,0	7,7 3,5
4 x 3 100 x 80	4,500 x 3,500 114,3 x 88,9	10,00 254,0	7,9 3,6
133,0 mm x 2 125 x 50	5,250 x 2,375 133,0 x 60,3	11,00 279,4	8,5 3,9
133,0 mm x 2-1/2 125 x 65	5,250 x 2,874 133,0 x 73,0	11,00 279,4	9,0 4,1
133,0 mm x 76,1 mm 125 x 65	5,250 x 3,000 133,0 x 76,1	11,00 279,4	9,3 4,2
133,0 mm x 3 125 x 80	5,250 x 3,500 133,0 x 88,9	11,00 279,4	10,4 4,7
133,0 mm x 108,0 mm 125 x 100	5,250 x 4,252 133,0 x 108,0	11,00 279,4	11,0 5,0
139,7 mm x 2 125 x 50	5,500 x 2,375 139,7 x 60,3	11,00 279,4	9,0 4,1
139,7 mm x 2-1/2 125 x 65	5,500 x 2,874 139,7 x 73,0	11,00 279,4	9,5 4,3
139,7 mm x 76,1 mm 125 x 65	5,500 x 3,000 139,7 x 76,1	11,00 279,4	9,8 4,4
139,7 mm x 3 125 x 80	5,500 x 3,500 139,7 x 88,9	11,00 279,4	10,8 4,9
139,7 mm x 108,0 mm 125 x 100	5,500 x 4,252 139,7 x 108,0	11,00 279,4	10,6 4,8
5 x 2 125 x 50	5,563 x 2,375 141,3 x 60,3	11,00 279,4	9,3 4,2
5 x 2-1/2 125 x 65	5,563 x 2,874 141,3 x 73,0	11,00 279,4	9,9 4,5
5 x 76,1 mm 125 x 65	5,563 x 3,000 141,3 x 76,1	11,00 279,4	10,2 4,6



FIGUR 351  
EXZENTRISCHES STAHL-  
REDUZIERSTÜCK  
(SEGMENTGESCHWEISST)

TABELLE 13 (2 VON 7)  
FIGUR 351 EXZENTRISCHE STAHL-REDUZIERSTÜCKE  
NENNMASSE UND UNGEFÄHRES GEWICHT

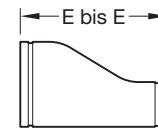


**FIGUR 351  
EXZENTRISCHES STAHL-  
REDUZIERSTÜCK  
(SEGMENTGESCHWEISST)**

Nennweite		Figur 351 exzentrisches Stahl-Reduzierstück	
ANSI Zoll DN	AD Zoll mm	E bis E Zoll mm	Gewicht lbs kg
<b>5 x 3</b> 125 x 80	5,563 x 3,500 141,3 x 88,9	11,00 279,4	10,7 4,9
<b>5 x 108,0 mm</b> 125 x 100	5,563 x 4,252 141,3 x 108,0	11,00 279,4	11,5 5,2
<b>5 x 4</b> 125 x 100	5,563 x 4,500 141,3 x 114,3	11,00 279,4	11,9 5,4
<b>159,0 mm x 2</b> 150 x 50	6,250 x 2,375 159,0 x 60,3	11,50 292,1	11,5 5,2
<b>159,0 mm x 2-1/2</b> 150 x 65	6,250 x 2,874 159,0 x 73,0	11,50 292,1	12,0 5,4
<b>159,0 mm x 76,1 mm</b> 150 x 65	6,250 x 3,000 159,0 x 76,1	11,50 292,1	12,3 5,6
<b>159,0 mm x 3</b> 150 x 80	6,250 x 3,500 159,0 x 88,9	11,50 292,1	13,0 5,9
<b>159,0 mm x 108,0 mm</b> 150 x 100	6,250 x 4,252 159,0 x 108,0	11,50 292,1	13,5 6,1
<b>159,0 mm x 4</b> 150 x 100	6,250 x 4,500 159,0 x 114,3	11,50 292,1	13,8 6,3
<b>159,0 mm x 133,0 mm</b> 150 x 125	6,250 x 5,250 159,0 x 133,0	11,50 292,1	14,2 6,4
<b>159,0 mm x 139,7 mm</b> 150 x 125	6,250 x 5,500 159,0 x 139,7	11,50 292,1	14,8 6,7
<b>165,1 mm x 2</b> 150 x 50	6,500 x 2,375 165,1 x 60,3	11,50 292,1	11,8 5,4
<b>165,1 mm x 2-1/2</b> 150 x 65	6,500 x 2,874 165,1 x 73,0	11,50 292,1	12,4 5,6
<b>165,1 mm x 76,1 mm</b> 150 x 65	6,500 x 3,000 165,1 x 76,1	11,50 292,1	12,7 5,8
<b>165,1 mm x 3</b> 150 x 80	6,500 x 3,500 165,1 x 88,9	11,50 292,1	13,3 6,0
<b>165,1 mm x 108,0 mm</b> 150 x 100	6,500 x 4,252 165,1 x 108,0	11,50 292,1	13,8 6,3
<b>165,1 mm x 4</b> 150 x 100	6,500 x 4,500 165,1 x 114,3	11,50 292,1	14,1 6,4
<b>165,1 mm x 133,0 mm</b> 150 x 125	6,500 x 5,250 165,1 x 133,0	11,50 292,1	14,6 6,6
<b>165,1 mm x 139,7 mm</b> 150 x 125	6,500 x 5,500 165,1 x 139,7	11,50 292,1	15,0 6,8
<b>165,1 mm x 5</b> 150 x 125	6,500 x 5,563 165,1 x 141,3	11,50 292,1	15,8 7,2
<b>6 x 2</b> 150 x 50	6,625 x 2,375 168,3 x 60,3	11,50 292,1	12,2 5,5
<b>6 x 2-1/2</b> 150 x 65	6,625 x 2,874 168,3 x 73,0	11,50 292,1	12,8 5,8
<b>6 x 76,1 mm</b> 150 x 65	6,625 x 3,000 168,3 x 76,1	11,50 292,1	13,0 5,9
<b>6 x 3</b> 150 x 80	6,625 x 3,500 168,3 x 88,9	11,50 292,1	13,5 6,1

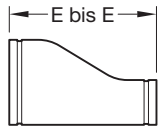
**TABELLE 13 (3 VON 7)  
FIGUR 351 EXZENTRISCHE STAHL-REDUZIERSTÜCKE  
NENNMASSE UND UNGEFÄHRES GEWICHT**

Nennweite		Figur 351 exzentrisches Stahl-Reduzierstück	
ANSI Zoll DN	AD Zoll mm	E bis E Zoll mm	Gewicht lbs kg
<b>6 x 108,0 mm</b> 150 x 100	6,625 x 4,252 168,3 x 108,0	11,50 292,1	14,1 6,4
<b>6 x 4</b> 150 x 100	6,625 x 4,500 168,3 x 114,3	11,50 292,1	14,8 6,7
<b>6 x 133,0 mm</b> 150 x 125	6,625 x 5,250 168,3 x 133,0	11,50 292,1	15,2 6,9
<b>6 x 139,7 mm</b> 150 x 125	6,625 x 5,500 168,3 x 139,7	11,50 292,1	15,7 7,1
<b>6 x 5</b> 150 x 125	6,625 x 5,563 168,3 x 141,3	11,50 292,1	16,0 7,3
<b>216,3 mm x 3</b> 200 x 80	8,516 x 3,500 216,3 x 88,9	12,00 304,8	17,2 7,8
<b>216,3 mm x 108,0 mm</b> 200 x 100	8,516 x 4,252 216,3 x 108,0	12,00 304,8	18,0 8,2
<b>216,3 mm x 4</b> 200 x 100	8,516 x 4,500 216,3 x 114,3	12,00 304,8	18,7 8,5
<b>216,3 mm x 133,0 mm</b> 200 x 125	8,516 x 5,250 216,3 x 133,0	12,00 304,8	19,2 8,7
<b>216,3 mm x 139,7 mm</b> 200 x 125	8,516 x 5,500 216,3 x 139,7	12,00 304,8	20,1 9,1
<b>216,3 mm x 5</b> 200 x 125	8,516 x 5,563 216,3 x 141,3	12,00 304,8	20,8 9,4
<b>216,3 mm x 159,0 mm</b> 200 x 150	8,516 x 6,250 216,3 x 159,0	12,00 304,8	21,2 9,6
<b>216,3 mm x 165,1 mm</b> 200 x 150	8,516 x 6,500 216,3 x 165,1	12,00 304,8	22,6 10,3
<b>216,3 mm x 6</b> 200 x 150	8,516 x 6,625 216,3 x 168,3	12,00 304,8	23,0 10,4
<b>8 x 3</b> 200 x 80	8,625 x 3,500 219,1 x 88,9	12,00 304,8	17,9 8,1
<b>8 x 108,0 mm</b> 200 x 100	8,625 x 4,252 219,1 x 108,0	12,00 304,8	18,7 8,5
<b>8 x 4</b> 200 x 100	8,625 x 4,500 219,1 x 114,3	12,00 304,8	19,4 8,8
<b>8 x 133,0 mm</b> 200 x 125	8,625 x 5,250 219,1 x 133,0	12,00 304,8	19,8 8,9
<b>8 x 139,7 mm</b> 200 x 125	8,625 x 5,500 219,1 x 139,7	12,00 304,8	21,0 9,5
<b>8 x 5</b> 200 x 125	8,625 x 5,563 219,1 x 141,3	12,00 304,8	21,4 9,7
<b>8 x 159,0 mm</b> 200 x 150	8,625 x 6,250 219,1 x 159,0	12,00 304,8	21,8 9,8
<b>8 x 165,1 mm</b> 200 x 150	8,625 x 6,500 219,1 x 165,1	12,00 304,8	22,8 10,3
<b>8 x 6</b> 200 x 150	8,625 x 6,625 219,1 x 168,3	12,00 304,8	23,2 10,5
<b>267,4 mm x 4</b> 250 x 100	10,528 x 4,500 267,4 x 114,3	13,00 330,2	27,4 12,4



**FIGUR 351  
EXZENTRISCHES STAHL-  
REDUZIERSTÜCK  
(SEGMENTGESCHWEISST)**

**TABELLE 13 (4 VON 7)  
FIGUR 351 EXZENTRISCHE STAHL-REDUZIERSTÜCKE  
NENNMASSE UND UNGEFÄHRES GEWICHT**



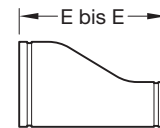
**FIGUR 351  
EXZENTRISCHES STAHL-  
REDUZIERSTÜCK  
(SEGMENTGESCHWEISST)**

Nennweite		Figur 351 exzentrisches Stahl-Reduzierstück	
ANSI Zoll DN	AD Zoll mm	E bis E Zoll mm	Gewicht lbs kg
267,4 mm x 133,0 mm 250 x 125	10,528 x 5,250 267,4 x 133,0	13,00 330,2	28,6 12,9
267,4 mm x 139,7 mm 250 x 125	10,528 x 5,500 267,4 x 139,7	13,00 330,2	30,2 13,7
267,4 mm x 5 250 x 125	10,528 x 5,563 267,4 x 141,3	13,00 330,2	31,0 14,1
267,4 mm x 159,0 mm 250 x 150	10,528 x 6,250 267,4 x 159,0	13,00 330,2	32,1 14,6
267,4mm x 165,1 mm 250 x 150	10,528 x 6,500 267,4 x 165,1	13,00 330,2	33,0 14,9
267,4 mm x 6 250 x 150	10,528 x 6,625 267,4 x 168,3	13,00 330,2	33,5 15,2
267,4 mm x 8 250 x 200	10,528 x 8,625 267,4 x 219,1	13,00 300,2	34,0 15,4
10 x 4 250 x 100	10,750 x 4,500 273,0 x 114,3	13,00 330,2	29,7 13,5
10 x 133,0 mm 250 x 125	10,750 x 5,250 273,0 x 133,0	13,00 330,2	30,0 13,6
10 x 139,7 mm 250 x 125	10,750 x 5,500 273,0 x 139,7	13,00 330,2	30,8 13,9
10 x 5 250 x 125	10,750 x 5,563 273,0 x 141,3	13,00 330,2	31,7 14,4
10 x 159,0 mm 250 x 150	10,750 x 6,250 273,0 x 159,0	13,00 330,2	32,7 14,8
10 x 165,1 mm 250 x 150	10,750 x 6,500 273,0 x 165,1	13,00 330,2	33,3 15,1
10 x 6 250 x 150	10,750 x 6,625 273,0 x 168,3	13,00 330,2	34,0 15,4
10 x 216,3 mm 250 x 200	10,750 x 8,516 273,0 x 216,3	13,00 330,2	34,2 15,5
10 x 8 250 x 200	10,750 x 8,625 273,0 x 219,1	13,00 330,2	34,4 15,6
318,5 mm x 4 300 x 100	12,539 x 4,500 318,5 x 114,3	14,00 355,6	40,1 18,2
318,5 mm x 133,0 mm 300 x 125	12,539 x 5,250 318,5 x 133,0	14,00 355,6	41,7 18,9
318,5 mm x 139,7 mm 300 x 125	12,539 x 5,500 318,5 x 139,7	14,00 355,6	42,0 19,1
318,5 mm x 5 300 x 125	12,539 x 5,563 318,5 x 141,3	14,00 355,6	42,7 19,3
318,5 mm x 159,0 mm 300 x 150	12,539 x 6,250 318,5 x 159,0	14,00 355,6	43,4 19,6
318,5mm x 165,1 mm 300 x 150	12,539 x 6,500 318,5 x 165,1	14,00 355,6	44,6 20,2
318,5 mm x 6 300 x 150	12,539 x 6,625 318,5 x 168,3	14,00 355,6	45,0 20,4
318,5 mm x 216,3 mm 300 x 200	12,539 x 8,516 318,5 x 216,3	14,00 355,6	47,6 21,6

**TABELLE 13 (5 VON 7)  
FIGUR 351 EXZENTRISCHE STAHL-REDUZIERSTÜCKE  
NENNMASSE UND UNGEFÄHRES GEWICHT**

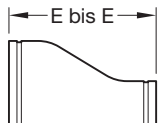


Nennweite		Figur 351 exzentrisches Stahl-Reduzierstück	
ANSI Zoll DN	AD Zoll mm	E bis E Zoll mm	Gewicht lbs kg
318,5 mm x 8 300 x 200	12,539 x 8,625 318,5 x 219,1	14,00 355,6	48,0 21,7
318,5 mm x 267,4 mm 300 x 250	12,539 x 10,528 318,5 x 267,4	14,00 355,6	49,1 22,2
318,5 mm x 10 300 x 250	12,539 x 10,750 318,5 x 273,0	14,00 355,6	50,8 23,0
12 x 4 300 x 100	12,750 x 4,500 323,9 x 114,3	14,00 355,6	41,9 19,0
12 x 133,0 mm 300 x 125	12,750 x 5,250 323,9 x 133,0	14,00 355,6	42,2 19,1
12 x 139,7 mm 300 x 125	12,750 x 5,500 323,9 x 139,7	14,00 355,6	43,4 19,7
12 x 5 300 x 125	12,750 x 5,563 323,9 x 141,3	14,00 355,6	44,0 20,0
12 x 159,0 mm 300 x 150	12,750 x 6,250 323,9 x 159,0	14,00 355,6	44,3 20,1
12 x 165,1 mm 300 x 150	12,750 x 6,500 323,9 x 165,1	14,00 355,6	44,7 20,3
12 x 6 300 x 150	12,750 x 6,625 323,9 x 168,3	14,00 355,6	45,2 20,5
12 x 216,3 mm 300 x 200	12,750 x 8,516 323,9 x 216,3	14,00 355,6	46,3 21,0
12 x 8 300 x 200	12,750 x 8,625 323,9 x 219,1	14,00 355,6	47,7 21,6
12 x 267,4 mm 300 x 250	12,750 x 10,528 323,9 x 267,4	14,00 355,6	48,9 22,2
12 x 10 300 x 250	12,750 x 10,750 323,9 x 273,0	14,00 355,6	52,0 23,6
14 x 6 350 x 150	14,000 x 6,625 355,6 x 168,3	19,00 482,6	78,0 35,4
14 x 216,3 mm 350 x 200	14,000 x 8,516 355,6 x 216,3	19,00 482,6	79,1 35,9
14 x 8 350 x 200	14,000 x 8,625 355,6 x 219,1	19,00 482,6	80,0 36,3
14 x 267,4 mm 350 x 250	14,000 x 10,528 355,6 x 267,4	19,00 482,6	82,5 37,4
14 x 10 350 x 250	14,000 x 10,750 355,6 x 273,0	19,00 482,6	84,0 38,1
14 x 318,5 mm 350 x 300	14,000 x 12,539 355,6 x 318,5	19,00 482,6	86,3 39,1
14 x 12 350 x 300	14,000 x 12,750 355,6 x 323,9	19,00 482,6	88,0 39,9
16 x 8 400 x 200	16,000 x 8,625 406,4 x 219,1	20,00 508,0	91,0 41,3
16 x 267,4 mm 400 x 250	16,000 x 10,528 406,4 x 267,4	20,00 508,0	94,5 42,9
16 x 10 400 x 250	16,000 x 10,750 406,4 x 273,0	20,00 508,0	96,0 43,5



FIGUR 351  
EXZENTRISCHES STAHL-  
REDUZIERSTÜCK  
(SEGMENTGESCHWEISST)

TABELLE 13 (6 VON 7)  
FIGUR 351 EXZENTRISCHE STAHL-REDUZIERSTÜCKE  
NENNMASSE UND UNGEFÄHRES GEWICHT

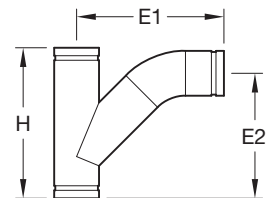


**FIGUR 351  
EXZENTRISCHES STAHL-  
REDUZIERSTÜCK  
(SEGMENTGESCHWEISST)**

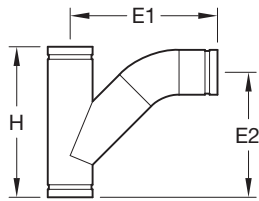
Nennweite		Figur 351 exzentrisches Stahl-Reduzierstück	
ANSI Zoll DN	AD Zoll mm	E bis E Zoll mm	Gewicht lbs kg
<b>16 x 318,5 mm</b> 400 x 300	16,000 x 12,539 406,4 x 318,5	20,00 508,0	98,1 44,5
<b>16 x 12</b> 400 x 300	16,000 x 12,750 406,4 x 323,9	20,00 508,0	99,0 44,9
<b>16 x 14</b> 400 x 350	16,000 x 14,000 406,4 x 355,6	20,00 508,0	104,0 47,2
<b>18 x 318,5 mm</b> 450 x 300	18,000 x 12,539 457,2 x 318,5	21,00 533,0	110,6 50,2
<b>18 x 12</b> 450 x 300	18,000 x 12,750 457,2 x 323,9	21,00 533,0	113,0 51,3
<b>18 x 14</b> 450 x 350	18,000 x 14,000 457,2 x 355,6	21,00 533,0	117,0 53,1
<b>18 x 16</b> 450 x 400	18,000 x 16,000 457,2 x 406,4	21,00 533,0	121,0 54,9
<b>20 x 10</b> 500 x 250	20,000 x 10,750 508,0 x 273,0	26,00 660,4	146,2 66,3
<b>20 x 12</b> 500 x 300	20,000 x 12,750 508,0 x 323,9	26,00 660,4	149,0 67,6
<b>20 x 14</b> 500 x 350	20,000 x 14,000 508,0 x 355,6	26,00 660,4	152,0 68,9
<b>20 x 16</b> 500 x 400	20,000 x 16,000 508,0 x 406,4	26,00 660,4	156,0 70,8
<b>20 x 18</b> 500 x 450	20,000 x 18,000 508,0 x 457,2	26,00 660,4	160,0 72,6
<b>24 x 10</b> 600 x 250	24,000 x 10,750 609,6 x 273,0	26,00 660,4	147,0 78,9
<b>24 x 12</b> 600 x 300	24,000 x 12,750 609,6 x 323,9	26,00 660,4	179,0 81,2
<b>24 x 14</b> 600 x 350	24,000 x 14,000 609,6 x 355,6	26,00 660,4	184,0 83,5
<b>24 x 16</b> 600 x 400	24,000 x 16,000 609,6 x 406,4	26,00 660,4	189,0 85,7
<b>24 x 18</b> 600 x 450	24,000 x 18,000 609,6 x 457,2	26,00 660,4	194,0 88,0
<b>24 x 20</b> 600 x 500	24,000 x 20,000 609,6 x 508,0	26,00 660,4	199,0 90,3

**TABELLE 13 (7 VON 7)  
FIGUR 351 EXZENTRISCHE STAHL-REDUZIERSTÜCKE  
NENNMASSE UND UNGEFÄHRES GEWICHT**

Nennweite		H Zoll mm	E1 Zoll mm	E2 Zoll mm	Gewicht lbs kg
ANSI Zoll DN	AD Zoll mm				
2 x 2 x 2 50 x 50 x 50	2,375 x 2,375 x 2,375 60,3 x 60,3 x 60,3	9,75 247,7	9,00 228,6	7,37 187,2	5,7 2,6
2-1/2 x 2-1/2 x 2-1/2 65 x 65 x 65	2,874 x 2,874 x 2,874 73,0 x 73,0 x 73,0	10,75 273,1	10,50 266,7	8,88 225,6	10,2 4,6
76,1 mm x 76,1 mm x 2-1/2 65 x 65 x 65	3,000 x 3,000 x 3,000 76,1 x 76,1 x 76,1	10,75 273,1	10,50 266,7	8,88 225,6	10,8 4,9
3 x 3 x 76,1 mm 80 x 80 x 65	3,500 x 3,500 x 3,000 88,9 x 88,9 x 76,1	11,75 298,5	11,50 292,1	9,31 236,5	13,5 6,1
3 x 3 x 3 80 x 80 x 80	3,500 x 3,500 x 3,500 88,9 x 88,9 x 88,9	11,75 298,5	11,50 292,1	9,31 236,5	14,4 6,5
108,0 mm x 108,0 mm x 76,1 mm 100 x 100 x 65	4,252 x 4,252 x 3,000 108,0 x 108,0 x 76,1	14,25 362,0	12,88 327,2	10,19 258,8	19,8 8,9
108,0 mm x 108,0 mm x 3 100 x 100 x 80	4,252 x 4,252 x 3,500 108,0 x 108,0 x 88,9	14,25 362,0	12,88 327,2	10,19 258,8	20,0 9,1
108,0 mm x 108,0 mm x 108,0 mm 100 x 100 x 100	4,252 x 4,252 x 4,500 108,0 x 108,0 x 108,0	14,25 362,0	13,63 346,2	11,87 301,5	23,6 10,7
4 x 4 x 3 100 x 100 x 80	4,500 x 4,500 x 3,500 114,3 x 114,3 x 88,9	14,25 362,0	12,88 327,2	10,19 258,8	20,5 9,3
4 x 4 x 4 100 x 100 x 100	4,500 x 4,500 x 4,500 114,3 x 114,3 x 114,3	14,25 362,0	13,63 346,2	11,87 301,5	24,6 11,2
133,0 mm x 133,0 mm x 3 125 x 125 x 80	5,250 x 5,250 x 3,500 133,0 x 133,0 x 88,9	16,50 419,1	14,25 362,0	13,25 336,6	25,8 11,7
133,0 mm x 133,0 mm x 108,0 mm 125 x 125 x 100	5,250 x 5,250 x 4,252 133,0 x 133,0 x 108,0	16,50 419,1	15,13 384,3	13,63 346,1	27,2 12,3
133,0 mm x 133,0 mm x 4 125 x 125 x 100	5,250 x 5,250 x 4,500 133,0 x 133,0 x 114,3	16,50 419,1	15,13 384,3	13,63 346,1	30,5 13,8
139,7 mm x 139,7 mm x 3 125 x 125 x 80	5,500 x 5,500 x 3,500 139,7 x 139,7 x 88,9	16,50 419,1	14,25 362,0	13,25 336,6	26,4 11,9
139,7 mm x 139,7 mm x 108,0 mm 125 x 125 x 100	5,500 x 5,500 x 4,252 139,7 x 139,7 x 108,0	16,50 419,1	15,13 384,3	13,63 346,1	31,0 14,1
139,7 mm x 139,7 mm x 4 125 x 125 x 100	5,500 x 5,500 x 4,500 139,7 x 139,7 x 114,3	16,50 419,1	15,13 384,3	13,63 346,1	32,8 14,8
139,7 mm x 139,7 mm x 133,0 mm 125 x 125 x 125	5,500 x 5,500 x 5,250 139,7 x 139,7 x 133,0	16,50 419,1	16,13 409,7	14,00 355,6	35,5 16,1
139,7 mm x 139,7 mm x 139,7 mm 125 x 125 x 125	5,500 x 5,500 x 5,500 139,7 x 139,7 x 139,7	16,50 419,1	16,13 409,7	14,00 355,6	36,8 16,7
5 x 5 x 3 125 x 125 x 80	5,563 x 5,563 x 3,500 141,3 x 141,3 x 88,9	16,50 419,1	14,25 362,0	13,25 336,6	28,4 12,9
5 x 5 x 4 125 x 125 x 100	5,563 x 5,563 x 4,500 141,3 x 141,3 x 114,3	16,50 419,1	15,13 384,3	13,63 346,1	32,8 14,9
5 x 5 x 139,7 mm 125 x 125 x 125	5,563 x 5,563 x 5,500 141,3 x 141,3 x 139,7	16,50 419,1	16,13 409,7	14,00 355,6	37,6 17,0
5 x 5 x 5 125 x 125 x 125	5,563 x 5,563 x 5,563 141,3 x 141,3 x 141,3	16,50 419,1	16,13 409,7	14,00 355,6	38,8 17,6
159,0 mm x 159,0 mm x 3 150 x 150 x 80	6,250 x 6,250 x 3,500 159,0 x 159,0 x 88,9	18,50 469,9	15,31 388,9	14,81 376,2	38,2 17,3
159,0 mm x 159,0 mm x 108,0 mm 150 x 150 x 100	6,250 x 6,250 x 4,252 159,0 x 159,0 x 108,0	18,50 469,9	16,25 412,8	15,25 387,4	39,4 17,8
159,0 mm x 159,0 mm x 4 150 x 150 x 100	6,250 x 6,250 x 4,500 159,0 x 159,0 x 114,3	18,50 469,9	16,25 412,8	15,25 387,4	41,5 18,8



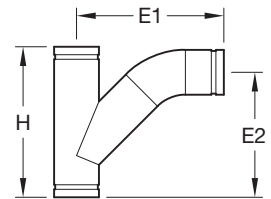
**TABELLE 14 (1 VON 4)  
FIGUR 330 STAHL-T/Y-STÜCKE  
NENNMASS UND UNGEFÄHRES GEWICHT**



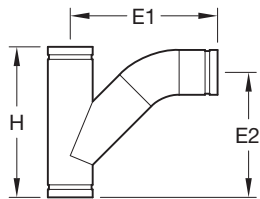
Nennweite		H Zoll mm	E1 Zoll mm	E2 Zoll mm	Gewicht lbs kg
ANSI Zoll DN	AD Zoll mm				
159,0 mm x 159,0 mm x 133,0 mm <i>150 x 150 x 125</i>	6,250 x 6,250 x 5,250 <i>159,0 x 159,0 x 133,0</i>	18,50 469,9	17,25 438,2	15,63 396,9	43,2 19,5
159,0 mm x 159,0 mm x 5 <i>150 x 150 x 125</i>	6,250 x 6,250 x 5,563 <i>159,0 x 159,0 x 141,3</i>	18,50 469,9	17,25 438,2	15,63 396,9	47,3 21,5
159,0 mm x 159,0 mm x 159,0 mm <i>150 x 150 x 150</i>	6,250 x 6,250 x 6,250 <i>159,0 x 159,0 x 159,0</i>	18,50 469,9	18,25 463,6	16,00 406,4	53,5 24,3
165,1 mm x 165,1 mm x 3 <i>150 x 150 x 80</i>	6,500 x 6,500 x 3,500 <i>165,1 x 165,1 x 88,9</i>	18,50 469,9	15,31 388,9	14,81 376,2	40,0 18,1
165,1 mm x 165,1 mm x 4 <i>150 x 150 x 100</i>	6,500 x 6,500 x 4,500 <i>165,1 x 165,1 x 114,3</i>	18,50 469,9	16,25 412,8	15,25 387,4	41,8 18,9
165,1 mm x 165,1 mm x 139,7 mm <i>150 x 150 x 125</i>	6,500 x 6,500 x 5,500 <i>165,1 x 165,1 x 139,7</i>	18,50 469,9	17,25 438,2	15,63 396,9	42,8 19,4
165,1 mm x 165,1 mm x 5 <i>150 x 150 x 125</i>	6,500 x 6,500 x 5,563 <i>165,1 x 165,1 x 141,3</i>	18,50 469,9	17,25 438,2	15,63 396,9	43,6 19,7
165,1 mm x 165,1 mm x 76,1 mm <i>150 x 150 x 150</i>	6,500 x 6,500 x 6,500 <i>165,1 x 165,1 x 165,1</i>	18,50 469,9	18,25 463,6	16,00 406,4	54,2 24,5
6 x 6 x 3 <i>150 x 150 x 80</i>	6,625 x 6,625 x 3,500 <i>168,3 x 168,3 x 88,9</i>	18,50 469,9	15,31 388,9	14,81 376,2	37,9 17,2
6 x 6 x 4 <i>150 x 150 x 100</i>	6,625 x 6,625 x 4,500 <i>168,3 x 168,3 x 114,3</i>	18,50 469,9	16,25 412,8	15,25 387,4	42,5 19,3
6 x 6 x 139,7 mm <i>150 x 150 x 125</i>	6,625 x 6,625 x 5,500 <i>168,3 x 168,3 x 139,7</i>	18,50 469,9	17,25 438,2	15,63 396,9	45,6 20,6
6 x 6 x 5 <i>150 x 150 x 125</i>	6,625 x 6,625 x 5,563 <i>168,3 x 168,3 x 141,3</i>	18,50 469,9	17,25 438,2	15,63 396,9	48,5 22,0
6 x 6 x 165,1 mm <i>150 x 150 x 150</i>	6,625 x 6,625 x 6,500 <i>168,3 x 168,3 x 165,1</i>	18,50 469,9	18,25 463,6	16,00 406,4	52,3 23,7
6 x 6 x 6 <i>150 x 150 x 150</i>	6,625 x 6,625 x 6,625 <i>168,3 x 168,3 x 168,3</i>	18,50 469,9	18,25 463,6	16,00 406,4	56,3 25,5
216,3 mm x 216,3 mm x 3 <i>200 x 200 x 80</i>	8,516 x 8,516 x 3,500 <i>216,3 x 216,3 x 88,9</i>	24,00 609,6	18,19 462,0	19,19 487,4	67,3 30,5
216,3 mm x 216,3 mm x 4 <i>200 x 200 x 100</i>	8,516 x 8,516 x 4,500 <i>216,3 x 216,3 x 114,3</i>	24,00 609,6	19,00 482,6	19,50 495,3	72,3 32,8
216,3 mm x 216,3 mm x 139,7 mm <i>200 x 200 x 125</i>	8,516 x 8,516 x 5,500 <i>216,3 x 216,3 x 139,7</i>	24,00 609,6	20,00 508,0	19,87 504,7	74,2 33,6
216,3 mm x 216,3 mm x 5 <i>200 x 200 x 125</i>	8,516 x 8,516 x 5,563 <i>216,3 x 216,3 x 141,3</i>	24,00 609,6	20,00 508,0	19,87 504,7	78,8 35,7
216,3 mm x 216,3 mm x 165,1 mm <i>200 x 200 x 150</i>	8,516 x 8,516 x 6,500 <i>216,3 x 216,3 x 165,1</i>	24,00 609,6	21,13 536,7	20,37 517,4	84,9 38,5
216,3 mm x 216,3 mm x 6 <i>200 x 200 x 150</i>	8,516 x 8,516 x 6,625 <i>216,3 x 216,3 x 168,3</i>	24,00 609,6	21,13 536,7	20,37 517,4	87,4 39,6
216,3 mm x 216,3 mm x 216,3 mm <i>200 x 200 x 200</i>	8,516 x 8,516 x 8,516 <i>216,3 x 216,3 x 216,3</i>	24,00 609,6	23,25 590,6	21,25 539,8	102,2 46,4
8 x 8 x 3 <i>200 x 200 x 80</i>	8,625 x 8,625 x 3,500 <i>219,1 x 219,1 x 88,9</i>	24,00 609,6	18,19 462,0	19,19 487,4	67,3 30,5
8 x 8 x 4 <i>200 x 200 x 100</i>	8,625 x 8,625 x 4,500 <i>219,1 x 219,1 x 114,3</i>	24,00 609,6	19,00 482,6	19,50 495,3	72,3 32,8
8 x 8 x 139,7 mm <i>200 x 200 x 125</i>	8,625 x 8,625 x 5,500 <i>219,1 x 219,1 x 139,7</i>	24,00 609,6	20,00 508,0	19,87 504,7	75,2 34,1
8 x 8 x 5 <i>200 x 200 x 125</i>	8,625 x 8,625 x 5,563 <i>219,1 x 219,1 x 141,3</i>	24,00 609,6	20,00 508,0	19,87 504,7	78,8 35,7

**TABELLE 14 (2 VON 4)  
FIGUR 330 STAHL-T/Y-STÜCKE  
NENNMASSE UND UNGEFÄHRES GEWICHT**

Nennweite		H Zoll mm	E1 Zoll mm	E2 Zoll mm	Gewicht lbs kg
ANSI Zoll DN	AD Zoll mm				
8 x 8 x 165,1 mm 200 x 200 x 150	8,625 x 8,625 x 6,500 219,1 x 219,1 x 165,1	24,00 609,6	21,13 536,7	20,37 517,4	85,2 38,6
8 x 8 x 6 200 x 200 x 150	8,625 x 8,625 x 6,625 219,1 x 219,1 x 168,3	24,00 609,6	21,13 536,7	20,37 517,4	87,4 39,6
8 x 8 x 216,3 mm 200 x 200 x 200	8,625 x 8,625 x 8,516 219,1 x 219,1 x 216,3	24,00 609,6	23,25 590,6	21,25 539,8	106,7 48,4
8 x 8 x 8 200 x 200 x 200	8,625 x 8,625 x 8,625 219,1 x 219,1 x 219,1	24,00 609,6	23,25 590,6	21,25 539,8	109,0 49,4
267,4 mm x 267,4 mm x 3 250 x 250 x 80	10,528 x 10,528 x 3,500 267,4 x 267,4 x 88,9	27,00 685,8	19,88 505,0	21,38 543,1	106,7 48,4
267,4 mm x 267,4 mm x 4 250 x 250 x 100	10,528 x 10,528 x 4,500 267,4 x 267,4 x 114,3	27,00 685,8	20,75 527,1	21,75 552,5	111,8 50,7
267,4 mm x 267,4 mm x 139,7 mm 250 x 250 x 125	10,528 x 10,528 x 5,500 267,4 x 267,4 x 139,7	27,00 685,8	21,88 555,8	22,25 565,2	112,7 51,1
267,4 mm x 267,4 mm x 5 250 x 250 x 125	10,528 x 10,528 x 5,563 267,4 x 267,4 x 141,3	27,00 685,8	21,88 555,8	22,25 565,2	113,6 51,5
267,4 mm x 267,4 mm x 165,1 mm 250 x 250 x 150	10,528 x 10,528 x 6,500 267,4 x 267,4 x 165,1	27,00 685,8	22,88 581,2	22,63 574,7	147,3 66,8
267,4 mm x 267,4 mm x 6 250 x 250 x 150	10,528 x 10,528 x 6,625 267,4 x 267,4 x 168,3	27,00 685,8	22,88 581,2	22,63 574,7	151,1 68,5
267,4 mm x 267,4 mm x 216,3 mm 250 x 250 x 200	10,528 x 10,528 x 8,516 267,4 x 267,4 x 216,3	27,00 685,8	27,25 692,2	25,75 654,1	167,8 76,1
267,4 mm x 267,4 mm x 8 250 x 250 x 200	10,528 x 10,528 x 8,625 267,4 x 267,4 x 219,1	27,00 685,8	27,25 692,2	25,75 654,1	175,1 79,4
267,4 mm x 267,4 mm x 267,4 mm 250 x 250 x 250	10,528 x 10,528 x 10,750 267,4 x 267,4 x 273,0	27,00 685,8	27,25 692,2	24,38 619,1	184,4 83,6
10 x 10 x 3 250 x 250 x 80	10,750 x 10,750 x 3,500 273,0 x 273,0 x 88,9	27,00 685,8	19,88 505,0	21,38 543,1	101,7 46,1
10 x 10 x 4 250 x 250 x 100	10,750 x 10,750 x 4,500 273,0 x 273,0 x 114,3	27,00 685,8	20,75 527,1	21,75 552,5	106,9 48,5
10 x 10 x 139,7 mm 250 x 250 x 125	10,750 x 10,750 x 5,500 273,0 x 273,0 x 139,7	27,00 685,8	21,88 555,8	22,25 565,2	108,7 49,3
10 x 10 x 5 250 x 250 x 125	10,750 x 10,750 x 5,563 273,0 x 273,0 x 141,3	27,00 685,8	21,88 555,8	22,25 565,2	113,8 51,6
10 x 10 x 165,1 mm 250 x 250 x 150	10,750 x 10,750 x 6,500 273,0 x 273,0 x 165,1	27,00 685,8	22,88 581,2	22,63 574,7	118,7 53,8
10 x 10 x 6 250 x 250 x 150	10,750 x 10,750 x 6,625 273,0 x 273,0 x 168,3	27,00 685,8	22,88 581,2	22,63 574,7	122,1 55,4
10 x 10 x 216,3 mm 250 x 250 x 200	10,750 x 10,750 x 8,516 273,0 x 273,0 x 216,3	27,00 685,8	27,25 692,2	25,75 654,1	147,6 67,0
10 x 10 x 8 250 x 250 x 200	10,750 x 10,750 x 8,625 273,0 x 273,0 x 219,1	27,00 685,8	27,25 692,2	25,75 654,1	151,1 68,5
10 x 10 x 267,4 mm 250 x 250 x 250	10,750 x 10,750 x 10,528 273,0 x 273,0 x 267,4	27,00 685,8	27,25 692,2	24,38 619,1	171,8 77,9
10 x 10 x 10 250 x 250 x 250	10,750 x 10,750 x 10,750 273,0 x 273,0 x 273,0	27,00 685,8	27,25 692,2	24,38 619,1	175,1 79,4
318,5 mm x 318,5 mm x 3 300 x 300 x 80	12,539 x 12,539 x 3,500 318,5 x 318,5 x 88,9	30,00 762,0	22,75 577,9	20,75 527,1	132,2 60,0
318,5 mm x 318,5 mm x 4 300 x 300 x 100	12,539 x 12,539 x 4,500 318,5 x 318,5 x 114,3	30,00 762,0	21,50 546,1	23,00 584,2	134,6 61,1



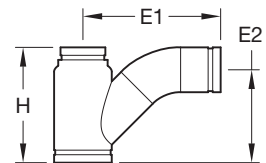
**TABELLE 14 (3 VON 4)  
FIGUR 330 STAHL-T/Y-STÜCKE  
NENNMASS UND UNGEFÄHRES GEWICHT**



Nennweite		H Zoll mm	E1 Zoll mm	E2 Zoll mm	Gewicht lbs kg
ANSI Zoll DN	AD Zoll mm				
<b>318,5 mm x 318,5 mm x 165,1 mm</b> <i>300 x 300 x 150</i>	12,539 x 12,539 x 6,500 <i>318,5 x 318,5 x 165,1</i>	30,00 762,0	23,75 603,3	24,00 609,6	150,7 68,4
<b>318,5 mm x 318,5 mm x 6</b> <i>300 x 300 x 150</i>	12,539 x 12,539 x 6,625 <i>318,5 x 318,5 x 168,3</i>	30,00 762,0	23,75 603,3	24,00 609,6	152,7 69,3
<b>318,5 mm x 318,5 mm x 216,3 mm</b> <i>300 x 300 x 200</i>	12,539 x 12,539 x 8,516 <i>318,5 x 318,5 x 216,3</i>	30,00 762,0	26,00 660,4	25,00 635,0	171,6 77,8
<b>318,5 mm x 318,5 mm x 8</b> <i>300 x 300 x 200</i>	12,539 x 12,539 x 8,625 <i>318,5 x 318,5 x 219,1</i>	30,00 762,0	26,00 660,4	25,00 635,0	174,1 78,9
<b>318,5 mm x 318,5 mm x 267,4 mm</b> <i>300 x 300 x 250</i>	12,539 x 12,539 x 10,528 <i>318,5 x 318,5 x 267,4</i>	30,00 762,0	28,00 711,2	25,75 654,1	234,5 106,4
<b>318,5 mm x 318,5 mm x 10</b> <i>300 x 300 x 250</i>	12,539 x 12,539 x 10,750 <i>318,5 x 318,5 x 273,0</i>	30,00 762,0	28,00 711,2	25,75 654,1	238,7 108,3
<b>318,5 mm x 318,5 mm x 318,5 mm</b> <i>300 x 300 x 300</i>	12,539 x 12,539 x 12,539 <i>318,5 x 318,5 x 318,5</i>	30,00 762,0	31,00 787,4	27,50 698,5	232,1 105,3
<b>12 x 12 x 3</b> <i>300 x 300 x 80</i>	12,750 x 12,750 x 3,500 <i>323,9 x 323,9 x 88,9</i>	30,00 762,0	22,75 577,9	20,75 527,1	134,5 61,0
<b>12 x 12 x 4</b> <i>300 x 300 x 100</i>	12,750 x 12,750 x 4,500 <i>323,9 x 323,9 x 114,3</i>	30,00 762,0	21,50 546,1	23,00 584,2	139,4 63,2
<b>12 x 12 x 165,1 mm</b> <i>300 x 300 x 150</i>	12,750 x 12,750 x 6,500 <i>323,9 x 323,9 x 165,1</i>	30,00 762,0	23,75 603,3	24,00 609,6	145,7 66,1
<b>12 x 12 x 6</b> <i>300 x 300 x 150</i>	12,750 x 12,750 x 6,625 <i>323,9 x 323,9 x 168,3</i>	30,00 762,0	23,75 603,3	24,00 609,6	154,5 70,0
<b>12 x 12 x 216,3 mm</b> <i>300 x 300 x 200</i>	12,750 x 12,750 x 8,516 <i>323,9 x 323,9 x 216,3</i>	30,00 762,0	26,00 660,4	25,00 635,0	166,7 75,6
<b>12 x 12 x 8</b> <i>300 x 300 x 200</i>	12,750 x 12,750 x 8,625 <i>323,9 x 323,9 x 219,1</i>	30,00 762,0	26,00 660,4	25,00 635,0	175,8 79,7
<b>12 x 12 x 267,4 mm</b> <i>300 x 300 x 250</i>	12,750 x 12,750 x 10,528 <i>323,9 x 323,9 x 267,4</i>	30,00 762,0	28,00 711,2	25,75 654,1	184,1 83,5
<b>12 x 12 x 10</b> <i>300 x 300 x 250</i>	12,750 x 12,750 x 10,750 <i>323,9 x 323,9 x 273,0</i>	30,00 762,0	28,00 711,2	25,75 654,1	205,4 93,2
<b>12 x 12 x 318,5 mm</b> <i>300 x 300 x 300</i>	12,750 x 12,750 x 12,539 <i>323,9 x 323,9 x 318,5</i>	30,00 762,0	31,00 787,4	27,50 698,5	228,7 103,7
<b>12 x 12 x 12</b> <i>300 x 300 x 300</i>	12,750 x 12,750 x 12,750 <i>323,9 x 323,9 x 323,9</i>	30,00 762,0	31,00 787,4	27,50 698,5	240,1 108,9

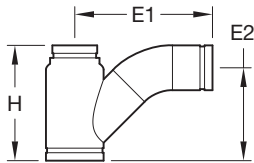
**TABELLE 14 (4 VON 4)**  
**FIGUR 330 STAHL-T/Y-STÜCKE**  
**NENNMASSE UND UNGEFÄHRES GEWICHT**

Nennweite		H Zoll mm	E1 Zoll mm	E2 Zoll mm	Gewicht lbs kg
ANSI Zoll DN	AD Zoll mm				
108,0 mm x 3 x 3 100 x 80 x 80	4,252 x 3,500 x 3,500 108,0 x 88,9 x 88,9	9,01 228,9	10,75 273,0	7,25 184,2	13,5 6,1
108,0 mm x 3 x 108,0 mm 100 x 80 x 100	4,252 x 3,500 x 4,252 108,0 x 88,9 x 108,0	9,01 228,9	10,75 273,0	7,25 184,2	14,0 6,4
4 x 3 x 3 100 x 80 x 80	4,500 x 3,500 x 3,500 114,3 x 88,9 x 88,9	9,00 228,6	10,75 273,0	7,25 143,0	13,7 6,2
4 x 3 x 108,0 mm 100 x 80 x 100	4,500 x 3,500 x 4,252 114,3 x 88,9 x 108,0	14,25 362,0	13,63 346,2	11,87 301,5	13,9 6,3
4 x 3 x 4 100 x 80 x 100	4,500 x 3,500 x 4,500 114,3 x 88,9 x 114,3	14,25 362,0	13,63 346,2	11,87 301,5	24,5 11,1
133,0 mm x 3 x 3 125 x 80 x 80	5,250 x 3,500 x 3,500 133,0 x 88,9 x 88,9	11,00 279,5	11,50 292,1	7,71 195,8	19,0 8,6
133,0 mm x 3 x 133,0 mm 125 x 80 x 125	5,250 x 3,500 x 5,250 133,0 x 88,9 x 133,0	16,50 419,1	16,13 409,7	13,95 354,3	19,7 8,9
133,0 mm x 4 x 3 125 x 100 x 80	5,250 x 4,500 x 3,500 133,0 x 114,3 x 88,9	11,00 279,4	11,88 301,9	8,71 221,2	19,5 8,8
133,0 mm x 108,0 mm x 3 125 x 100 x 80	5,250 x 4,252 x 3,500 133,0 x 108,0 x 88,9	11,00 279,4	11,88 301,9	8,71 221,2	19,5 8,8
133,0 mm x 4 x 4 125 x 100 x 100	5,250 x 4,500 x 4,500 133,0 x 114,3 x 114,3	11,00 279,4	12,75 323,9	9,00 228,6	23,1 10,5
133,0 mm x 108,0 mm x 108,0 mm 125 x 100 x 100	5,250 x 4,252 x 4,252 133,0 x 108,0 x 108,0	11,00 279,4	12,75 323,9	9,00 228,6	23,0 10,4
133,0 mm x 108,0 mm x 4 125 x 100 x 100	5,250 x 4,252 x 4,500 133,0 x 108,0 x 114,3	11,00 279,4	12,75 323,9	9,00 228,6	23,3 10,6
133,0 mm x 4 x 108,0 mm 125 x 100 x 100	5,250 x 4,500 x 4,252 133,0 x 114,3 x 108,0	11,00 279,4	12,75 323,9	9,00 228,6	18,8 8,5
139,7 mm x 3 x 3 125 x 80 x 80	5,500 x 3,500 x 3,500 139,7 x 88,9 x 88,9	11,00 279,4	11,50 292,1	7,71 195,8	19,0 8,6
139,7 mm x 3 x 139,7 mm 125 x 80 x 125	5,500 x 3,500 x 5,500 139,7 x 88,9 x 139,7	16,50 419,1	16,13 409,7	13,95 354,3	19,7 8,9
139,7 mm x 4 x 3 125 x 100 x 80	5,500 x 4,500 x 3,500 139,7 x 114,3 x 88,9	11,00 279,4	11,88 301,9	8,71 221,2	19,5 8,8
139,7 mm x 4 x 4 125 x 100 x 100	5,500 x 4,500 x 4,500 139,7 x 114,3 x 114,3	11,00 279,4	12,75 323,9	9,00 228,6	23,0 10,4
5 x 3 x 3 125 x 80 x 80	5,563 x 3,500 x 3,500 141,3 x 88,9 x 88,9	11,00 279,4	11,50 292,1	7,71 195,8	19,0 8,6
5 x 3 x 133,0 mm 125 x 80 x 125	5,563 x 3,500 x 5,250 141,3 x 88,9 x 133,0	16,50 419,1	16,13 409,7	13,95 254,0	19,7 8,9
5 x 3 x 139,7 mm 125 x 80 x 125	5,563 x 3,500 x 5,500 141,3 x 88,9 x 139,7	16,50 419,1	16,13 409,7	13,95 254,0	19,9 9,0
5 x 3 x 5 125 x 80 x 125	5,563 x 3,500 x 5,563 141,3 x 88,9 x 141,3	16,50 419,1	16,13 409,7	13,95 254,0	38,5 17,5
5 x 4 x 3 125 x 100 x 80	5,563 x 4,500 x 3,500 141,3 x 114,3 x 88,9	11,00 279,4	11,88 301,9	8,71 221,2	19,5 8,8
5 x 4 x 4 125 x 100 x 100	5,563 x 4,500 x 4,500 141,3 x 114,3 x 114,3	11,00 279,4	12,75 323,9	9,00 228,6	23,1 10,5
159,0 mm x 4 x 159,0 mm 150 x 100 x 150	6,250 x 4,500 x 6,250 159,0 x 114,3 x 159,0	18,50 469,9	18,25 463,6	13,75 349,3	54,1 24,5
159,0 mm x 108,0 mm x 159,0 mm 150 x 100 x 150	6,250 x 4,252 x 6,250 159,0 x 108,0 x 159,0	18,50 469,9	18,25 463,6	13,75 349,3	56,2 25,5



**TABELLE 15 (1 VON 2)**  
**FIGUR 331 STAHL-REDUZIER-T/Y-STÜCKE**  
**NENNMASS UND UNGEFÄHRES GEWICHT**



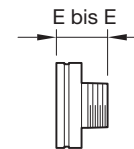


Nennweite		H Zoll mm	E1 Zoll mm	E2 Zoll mm	Gewicht lbs kg
ANSI Zoll DN	AD Zoll mm				
<b>159,0 mm x 133,0 mm x 108,0 mm</b> <i>150 x 125 x 100</i>	6,250 x 5,250 x 4,252 <i>159,0 x 133,0 x 108,0</i>	12,00 304,9	13,88 352,5	9,63 244,6	55,1 25,0
<b>159,0 mm x 5 x 3</b> <i>150 x 125 x 80</i>	6,250 x 5,563 x 3,500 <i>159,0 x 141,3 x 88,9</i>	12,00 304,9	13,00 330,2	9,25 235,0	45,6 20,7
<b>159,0 mm x 5 x 4</b> <i>150 x 125 x 100</i>	6,250 x 5,563 x 4,500 <i>159,0 x 141,3 x 114,3</i>	12,00 304,9	13,88 352,6	9,62 244,3	55,0 24,9
<b>159,0 mm x 5 x 108,0 mm</b> <i>150 x 125 x 100</i>	6,250 x 5,563 x 4,252 <i>159,0 x 141,3 x 108,0</i>	12,00 304,9	13,88 352,6	9,62 244,3	54,0 24,5
<b>165,1 mm x 4 x 165,1 mm</b> <i>150 x 100 x 150</i>	6,250 x 4,500 x 6,250 <i>159,0 x 114,3 x 159,0</i>	18,50 469,9	18,25 463,6	13,75 349,3	56,2 25,5
<b>165,1 mm x 139,7 mm x 3</b> <i>150 x 125 x 80</i>	6,250 x 5,500 x 3,500 <i>159,0 x 139,7 x 88,9</i>	12,00 304,9	13,00 330,2	9,25 235,0	45,6 20,7
<b>165,1 mm x 139,7 mm x 4</b> <i>150 x 125 x 100</i>	6,250 x 5,500 x 4,500 <i>159,0 x 139,7 x 114,3</i>	12,00 304,9	13,88 352,5	9,63 244,6	54,0 24,5
<b>165,1 mm x 5 x 3</b> <i>150 x 125 x 80</i>	6,500 x 5,563 x 3,500 <i>165,1 x 141,3 x 88,9</i>	12,00 304,9	13,00 330,2	9,25 235,0	45,6 20,7
<b>165,1 mm x 5 x 4</b> <i>150 x 125 x 100</i>	6,500 x 5,563 x 4,500 <i>165,1 x 141,3 x 114,3</i>	12,00 304,9	13,88 352,6	9,62 244,3	54,0 24,5
<b>6 x 4 x 165,1 mm</b> <i>150 x 100 x 150</i>	6,625 x 4,500 x 6,500 <i>168,3 x 114,3 x 165,1</i>	18,50 469,9	18,25 463,6	13,75 349,3	56,2 25,5
<b>6 x 4 x 6</b> <i>150 x 100 x 150</i>	6,625 x 4,500 x 6,625 <i>168,3 x 114,3 x 168,3</i>	18,50 469,9	18,25 463,6	13,75 349,3	56,2 25,5
<b>6 x 139,7 mm x 3</b> <i>150 x 125 x 80</i>	6,625 x 5,500 x 3,500 <i>168,3 x 139,7 x 88,9</i>	12,00 304,9	13,00 330,2	9,25 235,0	25,0 11,3
<b>6 x 5 x 3</b> <i>150 x 125 x 80</i>	6,625 x 5,563 x 3,500 <i>168,3 x 141,3 x 88,9</i>	12,00 304,9	13,00 330,2	9,25 235,0	25,6 11,6
<b>6 x 5 x 4</b> <i>150 x 125 x 100</i>	6,625 x 5,563 x 4,500 <i>168,3 x 141,3 x 114,3</i>	12,00 304,9	13,88 352,6	9,62 244,3	29,3 13,3
<b>216,3 mm x 6 x 4</b> <i>200 x 150 x 100</i>	8,516 x 6,625 x 4,500 <i>216,3 x 168,3 x 114,3</i>	13,00 330,2	14,75 374,7	10,25 260,3	42,1 19,0
<b>216,3 mm x 6 x 216,3 mm</b> <i>200 x 150 x 200</i>	8,516 x 6,625 x 8,516 <i>216,3 x 168,3 x 216,3</i>	24,00 609,6	23,25 590,5	21,25 539,7	107,0 48,5
<b>216,3 mm x 165,1 mm x 4</b> <i>200 x 150 x 100</i>	8,516 x 4,500 x 4,500 <i>216,3 x 114,3 x 114,3</i>	13,00 330,2	14,75 374,7	10,25 260,3	44,0 20,0
<b>216,3 mm x 165,1 mm x 216,3 mm</b> <i>200 x 150 x 200</i>	8,516 x 4,500 x 8,516 <i>216,3 x 114,3 x 216,3</i>	24,00 609,6	23,25 590,5	21,25 539,7	107,0 48,5
<b>8 x 6 x 4</b> <i>200 x 150 x 100</i>	8,625 x 6,625 x 4,500 <i>219,1 x 168,3 x 114,3</i>	13,00 330,2	14,75 374,7	10,25 260,3	40,2 18,2
<b>8 x 6 x 8</b> <i>200 x 150 x 200</i>	8,625 x 6,625 x 8,625 <i>219,1 x 168,3 x 219,1</i>	24,00 609,6	23,25 590,6	21,25 539,8	108,6 49,3
<b>8 x 165,1 mm x 4</b> <i>200 x 150 x 100</i>	8,625 x 4,500 x 4,500 <i>219,1 x 114,3 x 114,3</i>	13,00 330,2	14,75 374,7	10,25 260,3	44,0 20,0
<b>8 x 165,1 mm x 8</b> <i>200 x 150 x 200</i>	8,625 x 4,500 x 8,625 <i>219,1 x 114,3 x 219,1</i>	24,00 609,6	23,25 590,6	21,25 539,8	106,0 48,0

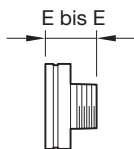
**TABELLE 15 (2 VON 2)**  
**FIGUR 331 STAHL-REDUZIER-T/Y-STÜCKE**  
**NENNMASSE UND UNGEFÄHRES GEWICHT**



Nennweite		E bis E Zoll mm	Gewicht lbs kg
ANSI Zoll DN	AD Zoll mm		
<b>1-1/2 x 1</b> 40 x 25	1,900 x 1,315 48,3 x 33,7	2,50 63,5	0,6 0,3
<b>2 x 3/4</b> 50 x 20	2,375 x 1,050 60,3 x 26,7	2,50 63,5	1,0 0,5
<b>2 x 1</b> 50 x 25	2,375 x 1,315 60,3 x 33,4	2,50 63,5	0,8 0,4
<b>2 x 1-1/4</b> 50 x 32	2,375 x 1,660 60,3 x 42,4	2,50 63,5	0,8 0,4
<b>2 x 1-1/2</b> 50 x 40	2,375 x 1,900 60,3 x 48,3	2,50 63,5	0,8 0,4
<b>2-1/2 x 1-1/4</b> 65 x 32	2,874 x 1,660 73,0 x 42,4	2,50 63,5	1,0 0,5
<b>2-1/2 x 1-1/2</b> 65 x 40	2,874 x 1,900 73,0 x 48,3	2,50 63,5	1,3 0,6
<b>2-1/2 x 2</b> 65 x 50	2,874 x 2,375 73,0 x 60,3	2,50 63,5	1,4 0,6
<b>76,1 mm x 1-1/4</b> 65 x 32	3,000 x 1,660 76,1 x 42,4	2,50 63,5	1,0 0,5
<b>76,1 mm x 1-1/2</b> 65 x 40	3,000 x 1,900 76,1 x 48,3	2,50 63,5	1,3 0,6
<b>76,1 mm x 2</b> 65 x 50	3,000 x 2,375 76,1 x 60,3	2,50 63,5	1,4 0,6
<b>3 x 1</b> 80 x 25	3,500 x 1,315 88,9 x 33,4	2,50 63,5	1,8 0,8
<b>3 x 1-1/4</b> 80 x 32	3,500 x 1,660 88,9 x 42,4	2,50 63,5	1,8 0,8
<b>3 x 1-1/2</b> 80 x 40	3,500 x 1,900 88,9 x 48,3	2,50 63,5	1,9 0,9
<b>3 x 2</b> 80 x 50	3,500 x 2,375 88,9 x 60,3	2,50 63,5	1,9 0,9
<b>3 x 2-1/2</b> 80 x 65	3,500 x 2,874 88,9 x 73,0	2,50 63,5	2,2 1,0
<b>3 x 76,1 mm</b> 80 x 65	3,500 x 3,000 88,9 x 76,1	2,50 63,5	2,2 1,0
<b>108,0 mm x 1</b> 100 x 25	4,252 x 1,315 108,0 x 33,4	3,00 76,2	2,6 1,2
<b>108,0 mm x 1-1/4</b> 100 x 32	4,252 x 1,660 108,0 x 42,4	3,00 76,2	2,6 1,2
<b>108,0 mm x 1-1/2</b> 100 x 40	4,252 x 1,900 108,0 x 48,3	3,00 76,2	2,6 1,2
<b>108,0 mm x 2</b> 100 x 50	4,252 x 2,375 108,0 x 60,3	3,00 76,2	2,7 1,2
<b>108,0 mm x 2-1/2</b> 100 x 65	4,252 x 2,874 108,0 x 73,0	3,00 76,2	2,7 1,2
<b>108,0 mm x 76,1 mm</b> 100 x 65	4,252 x 3,000 108,0 x 76,1	3,00 76,2	2,7 1,2
<b>108,0 mm x 3</b> 100 x 80	4,252 x 3,500 108,0 x 88,9	3,00 76,2	2,8 1,3
<b>4 x 1</b> 100 x 25	4,500 x 1,315 114,3 x 33,4	3,00 76,2	2,9 1,3



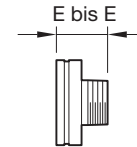
**TABELLE 16 (1 VON 3)**  
**FIGUR 372 KONZENTRISCHES STAHL-REDUZIERSTÜCK, NUT X AUSSENGEWINDE**  
**NENNMASS UND UNGEFÄHRES GEWICHT**



Nennweite		E bis E Zoll mm	Gewicht lbs kg
ANSI Zoll DN	AD Zoll mm		
4 x 1-1/4 100 x 32	4,500 x 1,660 114,3 x 42,4	3,00 76,2	2,9 1,3
4 x 1-1/2 100 x 40	4,500 x 1,900 114,3 x 48,3	3,00 76,2	2,9 1,3
4 x 2 100 x 50	4,500 x 2,375 114,3 x 60,3	3,00 76,2	2,9 1,3
4 x 2-1/2 100 x 65	4,500 x 2,874 114,3 x 73,0	3,00 76,2	3,0 1,4
4 x 76,1 mm 100 x 65	4,500 x 3,000 114,3 x 76,1	3,00 76,2	3,0 1,4
4 x 3 100 x 80	4,500 x 3,500 114,3 x 88,9	3,00 76,2	3,2 1,5
133,0 mm x 76,1 mm 125 x 65	5,250 x 3,000 133,0 x 76,1	3,50 88,9	4,3 1,9
133,0 mm x 3 125 x 80	5,250 x 3,500 133,0 x 88,9	3,50 88,9	4,3 1,9
133,0 mm x 4 125 x 100	5,250 x 4,500 133,0 x 114,3	3,50 88,9	4,4 2,0
139,7 mm x 76,1 mm 125 x 65	5,500 x 3,000 139,7 x 76,1	3,50 88,9	4,4 2,0
139,7 mm x 3 125 x 80	5,500 x 3,500 139,7 x 88,9	3,50 88,9	4,4 2,0
139,7 mm x 4 125 x 100	5,500 x 4,500 139,7 x 114,3	3,50 88,9	4,5 2,0
5 x 76,1 mm 125 x 65	5,563 x 3,000 141,3 x 76,1	3,50 88,9	4,3 1,9
5 x 3 125 x 80	5,563 x 3,500 141,3 x 88,9	3,50 88,9	4,4 2,0
5 x 4 125 x 100	5,563 x 4,500 141,3 x 114,3	3,50 88,9	4,5 2,0
159,0 mm x 1 150 x 25	6,250 x 1,315 159,0 x 33,4	4,00 101,6	5,2 2,4
159,0 mm x 2 150 x 50	6,250 x 2,375 159,0 x 60,3	4,00 101,6	5,6 2,5
159,0 mm x 76,1 mm 150 x 65	6,250 x 3,000 159,0 x 76,1	4,00 101,6	5,6 2,5
159,0 mm x 3 150 x 80	6,250 x 3,500 159,0 x 88,9	4,00 101,6	5,8 2,6
159,0 mm x 4 150 x 100	6,250 x 4,500 159,0 x 114,3	4,00 101,6	6,0 2,7
159,0 mm x 5 150 x 125	6,250 x 5,563 159,0 x 141,3	4,00 101,6	6,2 2,8
165,1 mm x 1 150 x 25	6,500 x 1,315 165,1 x 33,4	4,00 101,6	5,6 2,5
165,1 mm x 2 150 x 50	6,500 x 2,375 165,1 x 60,3	4,00 101,6	5,8 2,6
165,1 mm x 76,1 mm 150 x 65	6,500 x 3,000 165,1 x 76,1	4,00 101,6	6,0 2,7
165,1 mm x 3 150 x 80	6,500 x 3,500 165,1 x 88,9	4,00 101,6	6,0 2,7

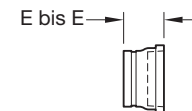
**TABELLE 16 (2 VON 3)**  
**FIGUR 372 KONZENTRISCHES STAHL-REDUZIERSTÜCK, NUT X AUSSENGEWINDE**  
**NENNMASSE UND UNGEFÄHRES GEWICHT**

Nennweite		E bis E Zoll mm	Gewicht lbs kg
ANSI Zoll DN	AD Zoll mm		
<b>165,1 mm x 4</b> 150 x 100	6,500 x 4,500 165,1 x 114,3	4,00 101,6	6,3 2,8
<b>165,1 mm x 5</b> 150 x 125	6,500 x 5,563 165,1 x 141,3	4,00 101,6	6,5 2,9
<b>6 x 1</b> 150 x 25	6,625 x 1,315 168,3 x 33,4	4,00 101,6	5,2 2,4
<b>6 x 2</b> 150 x 50	6,625 x 2,375 168,3 x 60,3	4,00 101,6	6,0 2,7
<b>6 x 76,1 mm</b> 150 x 65	6,625 x 3,000 168,3 x 76,1	4,00 101,6	6,0 2,7
<b>6 x 3</b> 150 x 80	6,625 x 3,500 168,3 x 88,9	4,00 101,6	6,0 2,7
<b>6 x 4</b> 150 x 100	6,625 x 4,500 168,3 x 114,3	4,00 101,6	6,3 2,8
<b>6 x 5</b> 150 x 125	6,625 x 5,563 168,3 x 141,3	4,00 101,6	6,5 2,9

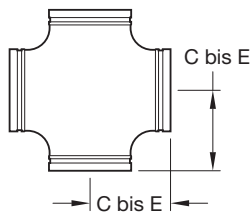


**TABELLE 16 (3 VON 3)**  
**FIGUR 372 KONZENTRISCHES STAHL-REDUZIERSTÜCK, NUT X AUSSENGEWINDE**  
**NENNMASSE UND UNGEFÄHRES GEWICHT**

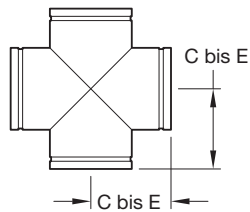
Nennweite		E bis E Zoll mm	Gewicht lbs kg
ANSI Zoll DN	AD Zoll mm		
<b>1</b> 25	1,315 33,4	2,06 52,4	0,7 0,3
<b>1-1/4</b> 32	1,660 42,4	2,31 58,7	1,4 0,6
<b>1-1/2</b> 40	1,900 48,3	2,31 58,7	1,5 0,7
<b>2</b> 50	2,375 60,3	2,50 63,5	1,6 0,7
<b>2-1/2</b> 65	2,874 73,0	2,75 69,8	1,9 0,9
<b>76,1 mm</b> 65	3,000 76,1	2,50 63,5	2,0 0,9
<b>3</b> 80	3,500 88,9	2,75 69,9	2,5 1,1
<b>108,0 mm</b> 100	4,252 108,0	3,25 82,5	4,2 1,9
<b>4</b> 100	4,500 114,3	3,25 82,5	4,5 2,0



**TABELLE 17**  
**FIGUR 380 STAHL-ADAPTERNIPPEL, NUT X INNENGEWINDE**  
**NENNMASSE UND UNGEFÄHRES GEWICHT**



**FIGUR 227  
GUSS-  
KREUZSTÜCK**

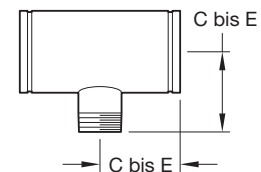


**FIGUR 327  
STAHL-KREUZSTÜCK**

Nennweite		Figur 227 Guss-Kreuzstück		Figur 327 Stahl-Kreuzstück	
ANSI Zoll DN	AD Zoll mm	C bis E Zoll mm	Gewicht lbs kg	C bis E Zoll mm	Gewicht lbs kg
1 25	1,315 33,4	2,25 57,2	1,9 0,9	2,25 57,2	1,9 0,9
1-1/4 32	1,660 42,4	2,75 69,9	2,2 1,0	2,75 69,9	2,2 1,0
1-1/2 40	1,900 48,3	2,75 69,9	2,5 1,1	2,75 69,9	2,5 1,1
2 50	2,375 60,3	3,25 82,6	3,7 1,7	3,25 82,6	3,7 1,7
2-1/2 65	2,874 73,0	3,75 95,3	5,8 2,6	3,75 95,3	5,8 2,6
76,1 mm 65	3,000 76,1	3,75 95,3	6,0 2,7	3,75 95,3	6,0 2,7
3 80	3,500 88,9	4,25 108,0	8,6 3,9	4,25 108,0	8,6 3,9
108,0 mm 100	4,252 108,0	—	—	5,00 127,0	19,6 8,9
4 100	4,500 114,3	5,00 127,0	20,7 9,4	5,00 127,0	20,7 9,4
133,0 mm 125	5,250 133,0	—	—	5,50 139,7	18,2 8,3
139,7 mm 125	5,500 139,7	—	—	5,50 139,7	18,4 8,3
5 125	5,563 141,3	5,50 139,7	18,5 8,4	5,50 139,7	18,5 8,4
159,0 mm 150	6,250 159,0	—	—	6,50 165,1	17,8 8,1
165,1 mm 150	6,500 165,1	6,50 165,1	18,5 8,4	6,50 165,1	18,5 8,4
6 150	6,625 168,3	6,50 165,1	27,3 12,4	6,50 165,1	27,3 12,4
216,3 mm 200	8,516 216,3	—	—	7,75 196,9	47,6 21,6
8 200	8,625 219,1	7,75 196,9	48,0 21,7	7,75 196,9	48,0 21,7
267,4 mm 250	10,528 267,4	—	—	9,00 228,6	74,1 33,6
10 250	10,750 273,0	9,00 228,6	75,0 34,0	9,00 228,6	75,0 34,0
318,5 mm 300	12,539 318,5	—	—	10,00 254,0	94,8 43,0
12 300	12,750 323,9	10,00 254,0	95,8 43,4	10,00 254,0	95,8 43,4
14 350	14,000 355,6	—	—	11,00 279,4	136,8 62,0
16 400	16,000 406,4	—	—	12,00 304,8	167,3 75,9
18 450	18,000 457,2	—	—	15,50 393,7	259,5 117,7
20 500	20,000 508,0	—	—	17,25 438,2	321,7 145,9
24 600	24,000 609,6	—	—	20,00 508,0	442,7 200,8

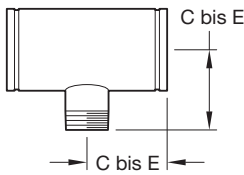
**TABELLE 18  
FIGUREN 227 UND 327  
GUSS- UND STAHL-KREUZSTÜCKE  
NENNMASSE UND UNGEFÄHRES GEWICHT**

Nennweite		C bis E Zoll mm	Gewicht lbs kg
ANSI Zoll DN	AD Zoll mm		
2 x 2 x 1 50 x 50 x 25	2,375 x 2,375 x 1,315 60,3 x 60,3 x 33,4	3,25 82,6	2,2 1,0
2 x 2 x 1-1/4 50 x 50 x 32	2,375 x 2,375 x 1,660 60,3 x 60,3 x 42,4	3,25 82,6	2,3 1,0
2 x 2 x 1-1/2 50 x 50 x 40	2,375 x 2,375 x 1,900 60,3 x 60,3 x 48,3	3,25 82,6	1,4 1,1
2-1/2 x 2-1/2 x 1 65 x 65 x 25	2,874 x 2,874 x 1,315 73,0 x 73,0 x 33,4	3,75 95,3	3,6 1,6
2-1/2 x 2-1/2 x 1-1/4 65 x 65 x 32	2,874 x 2,874 x 1,660 73,0 x 73,0 x 42,4	3,75 95,3	3,8 1,7
2-1/2 x 2-1/2 x 1-1/2 65 x 65 x 40	2,874 x 2,874 x 1,900 73,0 x 73,0 x 48,3	3,75 95,3	4,0 1,8
2-1/2 x 2-1/2 x 2 65 x 65 x 50	2,874 x 2,874 x 2,375 73,0 x 73,0 x 60,3	3,75 95,3	4,2 1,9
76,1 mm x 76,1 mm x 1 65 x 65 x 25	3,000 x 3,000 x 1,315 76,1 x 76,1 x 33,4	3,75 95,3	3,7 1,7
76,1 mm x 76,1 mm x 1-1/4 65 x 65 x 32	3,000 x 3,000 x 1,660 76,1 x 76,1 x 42,4	3,75 95,3	3,9 1,8
76,1 mm x 76,1 mm x 1-1/2 65 x 65 x 40	3,000 x 3,000 x 1,900 76,1 x 76,1 x 48,3	3,75 95,3	4,1 1,9
76,1 mm x 76,1 mm x 2 65 x 65 x 50	3,000 x 3,000 x 2,375 76,1 x 76,1 x 60,3	3,75 95,3	4,4 2,0
3 x 3 x 1 80 x 80 x 25	3,500 x 3,500 x 1,315 88,9 x 88,9 x 33,4	4,25 108,0	5,7 2,6
3 x 3 x 1-1/2 80 x 80 x 40	3,500 x 3,500 x 1,900 88,9 x 88,9 x 48,3	4,25 108,0	5,8 2,6
3 x 3 x 2 80 x 80 x 50	3,500 x 3,500 x 2,375 88,9 x 88,9 x 60,3	4,25 108,0	5,9 2,7
3 x 3 x 2-1/2 80 x 80 x 65	3,500 x 3,500 x 2,874 88,9 x 88,9 x 73,0	4,25 108,0	6,3 2,9
3 x 3 x 76,1 mm 80 x 80 x 65	3,500 x 3,500 x 3,000 88,9 x 88,9 x 76,1	4,25 108,0	6,4 2,9
108,0 mm x 108,0 mm x 1 100 x 100 x 25	4,252 x 4,252 x 1,315 108,0 x 108,0 x 33,4	5,00 127,0	6,8 3,1
108,0 mm x 108,0 mm x 1-1/4 100 x 100 x 32	4,252 x 4,252 x 1,660 108,0 x 108,0 x 42,4	5,00 127,0	7,5 3,4
108,0 mm x 108,0 mm x 1-1/2 100 x 100 x 40	4,252 x 4,252 x 1,900 108,0 x 108,0 x 48,3	5,00 127,0	8,2 3,7
108,0 mm x 108,0 mm x 2 100 x 100 x 50	4,252 x 4,252 x 2,375 108,0 x 108,0 x 60,3	5,00 127,0	9,5 4,3
108,0 mm x 108,0 mm x 2-1/2 100 x 100 x 65	4,252 x 4,252 x 2,874 108,0 x 108,0 x 73,0	5,00 127,0	9,7 4,4
108,0 mm x 108,0 mm x 76,1 mm 100 x 100 x 65	4,252 x 4,252 x 3,000 108,0 x 108,0 x 76,1	5,00 127,0	9,8 4,4
108,0 mm x 108,0 mm x 3 100 x 100 x 80	4,252 x 4,252 x 3,500 108,0 x 108,0 x 88,9	5,00 127,0	9,9 4,5
4 x 4 x 1 100 x 100 x 25	4,500 x 4,500 x 1,315 114,3 x 114,3 x 33,4	5,00 127,0	6,9 3,1
4 x 4 x 1-1/4 100 x 100 x 32	4,500 x 4,500 x 1,660 114,3 x 114,3 x 42,4	5,00 127,0	7,6 3,4



**HINWEIS:** Figur 323 ist entweder mit ISO 7-1- oder mit NPT-Gewinde gemäß ASME B1.20.1 erhältlich.

**TABELLE 19 (1 VON 5)**  
**FIGUR 323 STAHL-REDUZIER-T-STÜCKE, NUT X NUT X AUSSENGEWINDE**  
**NENNMASS UND UNGEFÄHRES GEWICHT**

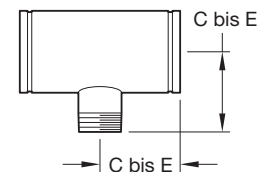


**HINWEIS:** Figur 323 ist entweder mit ISO 7-1- oder mit NPT-Gewinde gemäß ASME B1.20.1 erhältlich.

Nennweite		C bis E Zoll mm	Gewicht lbs kg
ANSI Zoll DN	AD Zoll mm		
4 x 4 x 1-1/2 100 x 100 x 40	4,500 x 4,500 x 1,900 114,3 x 114,3 x 48,3	5,00 127,0	8,3 3,8
4 x 4 x 2 100 x 100 x 50	4,500 x 4,500 x 2,375 114,3 x 114,3 x 60,3	5,00 127,0	9,6 4,4
4 x 4 x 2-1/2 100 x 100 x 65	4,500 x 4,500 x 2,874 114,3 x 114,3 x 73,0	5,00 127,0	10,0 4,5
4 x 4 x 76,1 mm 100 x 100 x 65	4,500 x 4,500 x 3,000 114,3 x 114,3 x 76,1	5,00 127,0	10,2 4,6
4 x 4 x 3 100 x 100 x 80	4,500 x 4,500 x 3,500 114,3 x 114,3 x 88,9	5,00 127,0	10,3 4,7
133,0 mm x 133,0 mm x 2 125 x 125 x 50	5,250 x 5,250 x 2,375 133,0 x 133,0 x 60,3	5,50 139,7	13,8 6,3
133,0 mm x 133,0 mm x 2-1/2 125 x 125 x 65	5,250 x 5,250 x 2,874 133,0 x 133,0 x 73,0	5,50 139,7	14,1 6,4
133,0 mm x 133,0 mm x 76,1 mm 125 x 125 x 65	5,250 x 5,250 x 3,000 133,0 x 133,0 x 76,1	5,50 139,7	14,2 6,4
133,0 mm x 133,0 mm x 3 125 x 125 x 80	5,250 x 5,250 x 3,500 133,0 x 133,0 x 88,9	5,50 139,7	14,4 6,5
133,0 mm x 133,0 mm x 4 125 x 125 x 100	5,250 x 5,250 x 4,500 133,0 x 133,0 x 114,3	5,50 139,7	14,9 6,8
139,7 mm x 139,7 mm x 2 125 x 125 x 50	5,500 x 5,500 x 2,375 139,7 x 139,7 x 60,3	5,50 139,7	13,9 6,3
139,7 mm x 139,7 mm x 2-1/2 125 x 125 x 65	5,500 x 5,500 x 2,874 139,7 x 139,7 x 73,0	5,50 139,7	14,2 6,4
139,7 mm x 139,7 mm x 76,1 mm 125 x 125 x 65	5,500 x 5,500 x 3,000 139,7 x 139,7 x 76,1	5,50 139,7	14,3 6,5
139,7 mm x 139,7 mm x 3 125 x 125 x 80	5,500 x 5,500 x 3,500 139,7 x 139,7 x 88,9	5,50 139,7	14,5 6,6
139,7 mm x 139,7 mm x 4 125 x 125 x 100	5,500 x 5,500 x 4,500 139,7 x 139,7 x 114,3	5,50 139,7	15,0 6,8
5 x 5 x 2 125 x 125 x 50	5,563 x 5,563 x 2,375 141,3 x 141,3 x 60,3	5,50 139,7	14,0 6,4
5 x 5 x 76,1 mm 125 x 125 x 65	5,563 x 5,563 x 3,000 141,3 x 141,3 x 76,1	5,50 139,7	14,4 6,5
5 x 5 x 2-1/2 125 x 125 x 65	5,563 x 5,563 x 2,874 141,3 x 141,3 x 73,0	5,50 139,7	14,3 6,5
5 x 5 x 3 125 x 125 x 80	5,563 x 5,563 x 3,500 141,3 x 141,3 x 88,9	5,50 139,7	14,6 6,6
5 x 5 x 4 125 x 125 x 100	5,563 x 5,563 x 4,500 141,3 x 141,3 x 114,3	5,50 139,7	15,1 6,8
159,0 mm x 159,0 mm x 2 150 x 150 x 50	6,250 x 6,250 x 2,375 159,0 x 159,0 x 60,3	6,50 165,1	20,9 9,5
159,0 mm x 159,0 mm x 76,1 mm 150 x 150 x 65	6,250 x 6,250 x 3,000 159,0 x 159,0 x 76,1	6,50 165,1	21,3 9,7
159,0 mm x 159,0 mm x 2-1/2 150 x 150 x 65	6,250 x 6,250 x 2,874 159,0 x 159,0 x 73,0	6,50 165,1	21,2 9,6
159,0 mm x 159,0 mm x 3 150 x 150 x 80	6,250 x 6,250 x 3,500 159,0 x 159,0 x 88,9	6,50 165,1	21,6 9,8
159,0 mm x 159,0 mm x 4 150 x 150 x 100	6,250 x 6,250 x 4,500 159,0 x 159,0 x 114,3	6,50 165,1	22,1 10,0

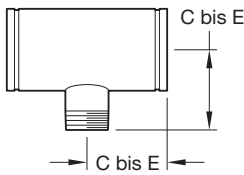
**TABELLE 19 (2 VON 5)**  
**FIGUR 323 STAHL-REDUZIER-T-STÜCKE, NUT X NUT X AUSSENGEWINDE**  
**NENNMASSE UND UNGEFÄHRES GEWICHT**

Nennweite		C bis E Zoll mm	Gewicht lbs kg
ANSI Zoll DN	AD Zoll mm		
159,0 mm x 159,0 mm x 139,7 mm 150 x 150 x 125	6,250 x 6,250 x 5,500 159,0 x 159,0 x 139,7	6,50 165,1	22,4 10,2
159,0 mm x 159,0 mm x 5 150 x 150 x 125	6,250 x 6,250 x 5,563 159,0 x 159,0 x 141,3	6,50 165,1	22,7 10,3
165,1 mm x 165,1 mm x 2 150 x 150 x 50	6,500 x 6,500 x 2,375 165,1 x 165,1 x 60,3	6,50 165,1	21,1 9,6
165,1 mm x 165,1 mm x 76,1 mm 150 x 150 x 65	6,500 x 6,500 x 3,000 165,1 x 165,1 x 76,1	6,50 165,1	21,5 9,8
165,1 mm x 165,1 mm x 2-1/2 150 x 150 x 65	6,500 x 6,500 x 2,874 165,1 x 165,1 x 73,0	6,50 165,1	21,4 9,7
165,1 mm x 165,1 mm x 3 150 x 150 x 80	6,500 x 6,500 x 3,500 165,1 x 165,1 x 88,9	6,50 165,1	21,8 9,9
165,1 mm x 165,1 mm x 4 150 x 150 x 100	6,500 x 6,500 x 4,500 165,1 x 165,1 x 114,3	6,50 165,1	22,3 10,1
165,1 mm x 165,1 mm x 139,7 mm 150 x 150 x 125	6,500 x 6,500 x 5,500 165,1 x 165,1 x 139,7	6,50 165,1	22,6 10,3
165,1 mm x 165,1 mm x 5 150 x 150 x 125	6,500 x 6,500 x 5,563 165,1 x 165,1 x 141,3	6,50 165,1	22,9 10,4
6 x 6 x 2 150 x 150 x 50	6,625 x 6,625 x 2,375 168,3 x 168,3 x 60,3	6,50 165,1	21,3 9,7
6 x 6 x 2-1/2 150 x 150 x 65	6,625 x 6,625 x 2,874 168,3 x 168,3 x 73,0	6,50 165,1	21,7 9,8
6 x 6 x 3 150 x 150 x 80	6,625 x 6,625 x 3,500 168,3 x 168,3 x 88,9	6,50 165,1	22,0 10,0
6 x 6 x 4 150 x 150 x 100	6,625 x 6,625 x 4,500 168,3 x 168,3 x 114,3	6,50 165,1	22,5 10,2
6 x 6 x 139,7 mm 150 x 150 x 125	6,625 x 6,625 x 5,500 168,3 x 168,3 x 139,7	6,50 165,1	22,8 10,3
6 x 6 x 5 150 x 150 x 125	6,625 x 6,625 x 5,563 168,3 x 168,3 x 141,3	6,50 165,1	23,1 10,5
216,3 mm x 216,3 mm x 2 200 x 200 x 50	8,516 x 8,516 x 2,375 216,3 x 216,3 x 60,3	7,75 196,9	32,5 14,7
216,3 mm x 216,3 mm x 76,1 mm 200 x 200 x 65	8,516 x 8,516 x 3,000 216,3 x 216,3 x 76,1	7,75 196,9	32,7 14,8
216,3 mm x 216,3 mm x 3 200 x 200 x 80	8,516 x 8,516 x 3,500 216,3 x 216,3 x 88,9	7,75 196,9	33,3 15,1
216,3 mm x 216,3 mm x 4 200 x 200 x 100	8,516 x 8,516 x 4,500 216,3 x 216,3 x 114,3	7,75 196,9	34,3 15,5
216,3 mm x 216,3 mm x 139,7 mm 200 x 200 x 125	8,516 x 8,516 x 5,500 216,3 x 216,3 x 139,7	7,75 196,9	34,4 15,6
216,3 mm x 216,3 mm x 5 200 x 200 x 125	8,516 x 8,516 x 5,563 216,3 x 216,3 x 141,3	7,75 196,9	34,5 15,6
216,3 mm x 216,3 mm x 165,1 mm 200 x 200 x 150	8,516 x 8,516 x 6,500 216,3 x 216,3 x 165,1	7,75 196,9	35,2 15,9
216,3 mm x 216,3 mm x 6 200 x 200 x 150	8,516 x 8,516 x 6,625 216,3 x 216,3 x 168,3	7,75 196,9	35,4 16,0
8 x 8 x 2 200 x 200 x 50	8,625 x 8,625 x 2,375 219,1 x 219,1 x 60,3	7,75 196,9	32,7 14,8
8 x 8 x 76,1 mm 200 x 200 x 65	8,625 x 8,625 x 3,000 219,1 x 219,1 x 76,1	7,75 196,9	32,9 14,9



**HINWEIS:** Figur 323 ist entweder mit ISO 7-1- oder mit NPT-Gewinde gemäß ASME B1.20.1 erhältlich.

**TABELLE 19 (3 VON 5)**  
**FIGUR 323 STAHL-REDUZIER-T-STÜCKE, NUT X NUT X AUSSENGEWINDE**  
**NENNMASS UND UNGEFÄHRES GEWICHT**



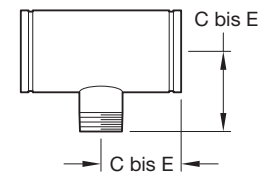
**HINWEIS:** Figur 323 ist entweder mit ISO 7-1- oder mit NPT-Gewinde gemäß ASME B1.20.1 erhältlich.

Nennweite		C bis E Zoll mm	Gewicht lbs kg
ANSI Zoll DN	AD Zoll mm		
<b>8 x 8 x 3</b> 200 x 200 x 80	8,625 x 8,625 x 3,500 219,1 x 219,1 x 88,9	7,75 196,9	33,5 15,2
<b>8 x 8 x 4</b> 200 x 200 x 100	8,625 x 8,625 x 4,500 219,1 x 219,1 x 114,1	7,75 196,9	34,5 15,6
<b>8 x 8 x 139,7 mm</b> 200 x 200 x 125	8,625 x 8,625 x 5,500 219,1 x 219,1 x 139,7	7,75 196,9	34,6 15,7
<b>8 x 8 x 165,1 mm</b> 200 x 200 x 150	8,625 x 8,625 x 6,500 219,1 x 219,1 x 165,1	7,75 196,9	35,4 16,0
<b>8 x 8 x 5</b> 200 x 200 x 125	8,625 x 8,625 x 5,563 219,1 x 219,1 x 141,3	7,75 196,9	34,7 15,7
<b>8 x 8 x 6</b> 200 x 200 x 150	8,625 x 8,625 x 6,625 219,1 x 219,1 x 168,3	7,75 196,9	35,6 16,1
<b>267,4 mm x 267,4 mm x 2</b> 250 x 250 x 50	10,528 x 10,528 x 2,375 267,4 x 267,4 x 60,3	9,00 228,6	52,0 23,6
<b>267,4 mm x 267,4 mm x 76,1 mm</b> 250 x 250 x 65	10,528 x 10,528 x 3,000 267,4 x 267,4 x 76,1	9,00 228,6	52,2 23,7
<b>267,4 mm x 267,4 mm x 3</b> 250 x 250 x 80	10,528 x 10,528 x 3,500 267,4 x 267,4 x 88,9	9,00 228,6	52,8 23,9
<b>267,4 mm x 267,4 mm x 4</b> 250 x 250 x 100	10,528 x 10,528 x 4,500 267,4 x 267,4 x 114,3	9,00 228,6	53,4 24,2
<b>267,4 mm x 267,4 mm x 139,7 mm</b> 250 x 250 x 125	10,528 x 10,528 x 5,500 267,4 x 267,4 x 139,7	9,00 228,6	53,6 24,3
<b>267,4 mm x 267,4 mm x 5</b> 250 x 250 x 125	10,528 x 10,528 x 5,563 267,4 x 267,4 x 141,3	9,00 228,6	52,7 23,9
<b>267,4 mm x 267,4 mm x 165,1 mm</b> 250 x 250 x 150	10,528 x 10,528 x 6,500 267,4 x 267,4 x 165,1	9,00 228,6	54,6 24,8
<b>267,4 mm x 267,4 mm x 6</b> 250 x 250 x 150	10,528 x 10,528 x 6,625 267,4 x 267,4 x 168,3	9,00 228,6	54,7 24,8
<b>267,4 mm x 267,4 mm x 8</b> 250 x 250 x 200	10,528 x 10,528 x 8,625 267,4 x 267,4 x 219,1	9,00 228,6	55,1 25,0
<b>10 x 10 x 2</b> 250 x 250 x 50	10,750 x 10,750 x 2,375 273,0 x 273,0 x 60,3	9,00 228,6	52,2 23,7
<b>10 x 10 x 76,1 mm</b> 250 x 250 x 65	10,750 x 10,750 x 3,000 273,0 x 273,0 x 76,1	9,00 228,6	52,4 23,8
<b>10 x 10 x 3</b> 250 x 250 x 80	10,750 x 10,750 x 3,500 273,0 x 273,0 x 88,9	9,00 228,6	53,0 24,0
<b>10 x 10 x 4</b> 250 x 250 x 100	10,750 x 10,750 x 4,500 273,0 x 273,0 x 114,3	9,00 228,6	53,6 24,3
<b>10 x 10 x 139,7 mm</b> 250 x 250 x 125	10,750 x 10,750 x 5,500 273,0 x 273,0 x 139,7	9,00 228,6	53,8 24,4
<b>10 x 10 x 5</b> 250 x 250 x 125	10,750 x 10,750 x 5,563 273,0 x 273,0 x 141,3	9,00 228,6	54,2 24,6
<b>10 x 10 x 165,1 mm</b> 250 x 250 x 150	10,750 x 10,750 x 6,500 273,0 x 273,0 x 165,1	9,00 228,6	54,0 24,5
<b>10 x 10 x 6</b> 250 x 250 x 150	10,750 x 10,750 x 6,625 273,0 x 273,0 x 168,3	9,00 228,6	54,9 24,9
<b>10 x 10 x 8</b> 250 x 250 x 200	10,750 x 10,750 x 8,625 273,0 x 273,0 x 219,1	9,00 228,6	55,3 25,1
<b>318,5 mm x 318,5 mm x 3</b> 300 x 300 x 80	12,539 x 12,539 x 3,500 318,5 x 318,5 x 88,9	10,00 254,0	74,2 33,7

**TABELLE 19 (4 VON 5)**  
**FIGUR 323 STAHL-REDUZIER-T-STÜCKE, NUT X NUT X AUSSENGWINDE**  
**NENNMASS UND UNGEFÄHRES GEWICHT**

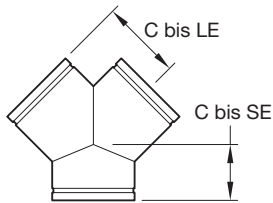


Nennweite		C bis E Zoll mm	Gewicht lbs kg
ANSI Zoll DN	AD Zoll mm		
<b>318,5 mm x 318,5 mm x 4</b> 300 x 300 x 100	12,539 x 12,539 x 4,500 318,5 x 318,5 x 114,3	10,00 254,0	74,9 33,9
<b>318,5 mm x 318,5 mm x 139,7 mm</b> 300 x 300 x 125	12,539 x 12,539 x 5,500 318,5 x 318,5 x 139,7	10,00 254,0	75,2 34,1
<b>318,5 mm x 318,5 mm x 5</b> 300 x 300 x 125	12,539 x 12,539 x 5,563 318,5 x 318,5 x 141,3	10,00 254,0	75,4 34,2
<b>318,5 mm x 318,5 mm x 165,1 mm</b> 300 x 300 x 150	12,539 x 12,539 x 6,500 318,5 x 318,5 x 165,1	10,00 254,0	75,8 34,4
<b>318,5 mm x 318,5 mm x 6</b> 300 x 300 x 150	12,539 x 12,539 x 6,625 318,5 x 318,5 x 168,3	10,00 254,0	76,0 34,5
<b>318,5 mm x 318,5 mm x 8</b> 300 x 300 x 200	12,539 x 12,539 x 8,625 318,5 x 318,5 x 219,1	10,00 254,0	76,1 34,5
<b>318,5 mm x 318,5 mm x 10</b> 300 x 300 x 250	12,539 x 12,539 x 10,750 318,5 x 318,5 x 273,0	10,00 254,0	77,4 35,1
<b>12 x 12 x 3</b> 300 x 300 x 80	12,750 x 12,750 x 3,500 323,9 x 323,9 x 88,9	10,00 254,0	74,6 33,8
<b>12 x 12 x 4</b> 300 x 300 x 100	12,750 x 12,750 x 4,500 323,9 x 323,9 x 141,3	10,00 254,0	75,1 34,1
<b>12 x 12 x 139,7 mm</b> 300 x 300 x 125	12,750 x 12,750 x 5,500 323,9 x 323,9 x 139,7	10,00 254,0	75,4 34,2
<b>12 x 12 x 5</b> 300 x 300 x 125	12,750 x 12,750 x 5,563 323,9 x 323,9 x 114,3	10,00 254,0	75,6 34,3
<b>12 x 12 x 165,1 mm</b> 300 x 300 x 150	12,750 x 12,750 x 6,500 323,9 x 323,9 x 165,1	10,00 254,0	76,0 34,5
<b>12 x 12 x 6</b> 300 x 300 x 150	12,750 x 12,750 x 6,625 323,9 x 323,9 x 168,3	10,00 254,0	76,2 34,6
<b>12 x 12 x 8</b> 300 x 300 x 200	12,750 x 12,750 x 8,625 323,9 x 323,9 x 219,1	10,00 254,0	76,3 34,6
<b>12 x 12 x 10</b> 300 x 300 x 250	12,750 x 12,750 x 10,750 323,9 x 323,9 x 273,0	10,00 254,0	77,6 35,2



**HINWEIS:** Figur 323 ist entweder mit ISO 7-1- oder mit NPT-Gewinde gemäß ASME B1.20.1 erhältlich.

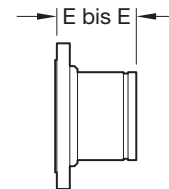
**TABELLE 19 (5 VON 5)**  
**FIGUR 323 STAHL-REDUZIER-T-STÜCKE, NUT X NUT X AUSSENGEWINDE**  
**NENNMASSE UND UNGEFÄHRES GEWICHT**



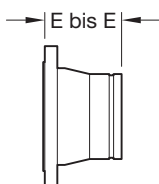
Nennweite		C bis LE Zoll mm	C bis SE Zoll mm	Gewicht lbs kg
ANSI Zoll DN	AD Zoll mm			
1 25	1,315 33,4	2,25 57,2	2,25 57,2	1,1 0,5
1-1/4 32	1,660 42,4	2,75 69,9	2,50 63,5	1,4 0,6
1-1/2 40	1,900 48,3	2,75 69,9	2,75 69,9	1,7 0,8
2 50	2,375 60,3	3,25 82,6	2,75 69,9	2,5 1,1
2-1/2 65	2,874 73,0	3,75 95,3	3,00 76,2	4,4 2,0
76,1 mm 65	3,000 76,1	3,75 95,3	3,00 76,2	4,4 2,0
3 80	3,500 88,9	4,25 108,0	3,25 82,6	6,4 2,9
108,0 mm 100	4,252 108,0	5,00 127,0	3,75 95,3	10,3 4,7
4 100	4,500 114,3	5,00 127,0	3,75 95,3	10,5 4,8
133,0 mm 125	5,250 133,0	5,50 139,7	4,00 101,6	14,8 6,7
139,7 mm 125	5,500 139,7	5,50 139,7	4,00 101,6	15,0 6,8
5 125	5,563 141,3	5,50 139,7	4,00 101,6	15,2 6,9
159,0 mm 150	6,250 159,0	6,50 165,1	4,50 114,3	21,6 9,8
165,1 mm 150	6,500 165,1	6,50 165,1	4,50 114,3	22,9 10,4
6 150	6,625 168,3	6,50 165,1	4,50 114,3	22,9 10,4
216,3 mm 200	8,516 216,3	7,75 196,9	6,00 152,4	41,5 18,8
8 200	8,625 219,1	7,75 196,9	6,00 152,4	41,9 19,0
267,4 mm 250	10,528 267,4	9,00 228,6	6,50 165,1	65,8 29,8
10 250	10,750 273,0	9,00 228,6	6,50 165,1	66,2 30,0
318,5 mm 300	12,539 318,5	10,00 254,0	7,00 177,8	87,2 39,5
12 300	12,750 323,9	10,00 254,0	7,00 177,8	87,7 39,8
14 350	14,000 355,6	11,00 279,4	7,50 190,5	105,3 47,8
16 400	16,000 406,4	12,00 304,8	8,00 203,2	129,1 58,6
18 450	18,000 457,2	15,50 393,7	8,50 215,9	184,4 83,6
20 500	20,000 508,0	17,25 438,2	9,00 238,6	225,8 102,4
24 600	24,000 609,6	20,00 508,0	10,00 254,0	308,5 139,9

TABELLE 20  
FIGUR 324, 90°-STAHL-Y-STÜCK  
NENNMASSE UND UNGEFÄHRES GEWICHT

Nennweite		Figur 341 Stahl-Flanschadapter ANSI Class 150 lbs.		Figur 342 Stahl-Flanschadapter ANSI Class 300 lbs.		E bis E Zoll mm
ANSI Zoll DN	AD Zoll mm	Gegenflansch- schraube Anz.	Gewicht lbs kg	Gegenflansch- schraube Anz.	Gewicht lbs kg	
1 25	1,315 33,4	4	3,5 1,6	—	—	3,00 76,2
1-1/4 32	1,660 42,4	4	3,7 1,7	4	4,6 2,1	4,00 101,6
1-1/2 40	1,900 48,3	4	3,9 1,8	4	7,1 3,2	4,00 101,6
2 50	2,375 60,3	4	6,4 2,8	8	8,2 3,7	4,00 101,6
2-1/2 65	2,874 73,0	4	8,8 4,0	8	11,9 5,4	4,00 101,6
76,1 mm 65	3,000 76,1	4	10,0 4,5	8	12,5 5,7	4,00 101,6
3 80	3,500 88,9	4	10,4 4,7	8	15,5 7,0	4,00 101,6
108,0 mm 100	4,252 108,0	8	18,0 8,2	8	27,2 12,3	6,00 152,4
4 100	4,500 114,3	8	18,2 8,3	8	28,0 12,7	6,00 152,4
133,0 mm 125	5,250 133,0	8	21,5 9,8	8	35,0 15,9	6,00 152,4
139,7 mm 125	5,500 139,7	8	21,8 9,9	8	36,0 16,3	6,00 152,4
5 125	5,563 141,3	8	22,0 10,0	8	37,0 16,8	6,00 152,4
159,0 mm 150	6,250 159,0	8	27,5 12,5	12	46,0 20,9	6,00 152,4
165,1 mm 150	6,500 165,1	8	27,8 12,6	12	47,0 21,3	6,00 152,4
6 150	6,625 168,3	8	28,1 12,7	12	48,0 21,8	6,00 152,4
216,3 mm 200	8,516 216,3	8	43,2 19,6	12	77,0 34,9	6,00 152,4
8 200	8,625 219,1	8	43,7 19,8	12	79,0 35,8	6,00 152,4
267,4 mm 250	10,528 267,4	12	68,2 30,9	16	86,0 39,0	8,00 203,2
10 250	10,750 273,0	12	68,2 30,9	16	122,0 55,3	8,00 203,2
318,5 mm 300	12,539 318,5	12	88,0 39,9	16	175,0 79,4	8,00 203,2
12 300	12,750 323,9	12	96,1 43,6	16	183,0 83,0	8,00 203,2
14 350	14,000 355,6	12	123,0 55,8	20	199,0 90,3	8,00 203,2
16 400	16,000 406,4	16	151,0 68,5	20	255,0 155,7	8,00 203,2
18 450	18,000 457,2	16	165,0 74,8	24	303,0 137,4	8,00 203,2
20 500	20,000 508,0	20	205,0 93,0	24	365,0 165,6	8,00 203,2
24 600	24,000 609,6	20	265,0 120,2	24	550,0 249,5	8,00 203,2

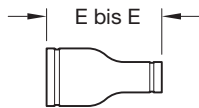


**TABELLE 21**  
**FIGUREN 341 UND 342 STAHL-FLANSCHADAPTER**  
**NENNMASS UND UNGEFÄHRES GEWICHT**

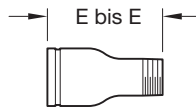


Nennweite		Figur 343 Stahl-Flanschadapter PN16		Figur 344 Stahl-Flanschadapter PN10		E bis E Zoll mm
ANSI Zoll DN	AD Zoll mm	Gegenflansch- schraube Anz.	Gewicht lbs kg	Gegenflansch- schraube Anz.	Gewicht lbs kg	
2 50	2,375 60,3	4	6,4 2,9	—	—	3,74 95,0
2-1/2 65	2,874 73,0	4	8,8 4,0	—	—	3,74 95,0
76,1 mm 65	3,000 76,1	4	10,0 4,5	—	—	3,74 95,0
3 80	3,500 88,9	8	10,4 4,7	—	—	3,94 100,0
108,0 mm 100	4,252 108,0	8	18,0 8,2	—	—	4,02 102,0
4 100	4,500 114,3	8	18,2 8,3	—	—	4,02 102,0
133,0 mm 125	5,250 133,0	8	21,5 9,8	—	—	4,13 105,0
139,7 mm 125	5,500 139,7	8	21,8 9,9	—	—	4,13 105,0
5 125	5,563 141,3	8	22,0 10,0	—	—	4,13 105,0
159,0 mm 150	6,250 159,0	8	27,5 12,5	—	—	4,13 105,0
165,1 mm 150	6,500 165,1	8	27,8 12,6	—	—	4,13 105,0
6 150	6,625 168,3	8	28,1 12,7	—	—	4,13 105,0
216,3 mm 200	8,516 216,3	12	43,2 19,6	8	42,6 19,3	4,40 112,0
8 200	8,625 219,1	12	43,7 19,8	8	43,1 19,5	4,40 112,0
267,4 mm 250	10,528 267,4	12	68,2 30,9	12	67,1 30,4	5,43 138,0
10 250	10,750 273,0	12	68,5 31,1	12	67,4 30,6	5,43 138,0
318,5 mm 300	12,539 318,5	12	94,5 29,3	12	93,1 42,2	5,43 138,0
12 300	12,750 323,9	12	96,1 43,6	12	94,0 42,6	5,43 138,0

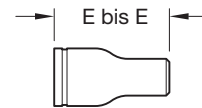
**TABELLE 22**  
**FIGUREN 343 UND 344 STAHL-FLANSCHADAPTER**  
**NENNMASS UND UNGEFÄHRES GEWICHT**



**FIGUR 397**  
**STAHL-ÜBERGANGSNIPPEL**  
**NUT X NUT**



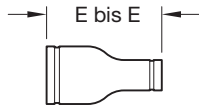
**FIGUR 398**  
**STAHL-ÜBERGANGSNIPPEL**  
**NUT X AUSSENGEWINDE**



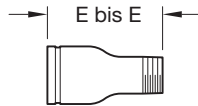
**FIGUR 399**  
**STAHL-ÜBERGANGSNIPPEL**  
**NUT X GLATTENDE**

Nennweite		Figur 397 Stahl-Übergangsnippel		Figur 398 Stahl-Übergangsnippel		Figur 399 Stahl-Übergangsnippel	
ANSI Zoll DN	AD Zoll mm	E bis E Zoll mm	Gewicht lbs kg	E bis E Zoll mm	Gewicht lbs kg	E bis E Zoll mm	Gewicht lbs kg
<b>2 x 1</b> 50 x 25	2,375 x 1,315 60,3 x 33,4	6,50 165,1	2,0 0,9	6,50 165,1	2,0 0,9	6,50 165,1	2,0 0,9
<b>2 x 1-1/4</b> 50 x 32	2,375 x 1,660 60,3 x 42,4	6,50 165,1	2,0 0,9	6,50 165,1	2,0 0,9	6,50 165,1	2,0 0,9
<b>2 x 1-1/2</b> 50 x 40	2,375 x 1,900 60,3 x 48,3	6,50 165,1	2,0 0,9	6,50 165,1	2,0 0,9	6,50 165,1	2,0 0,9
<b>2-1/2 x 1</b> 65 x 25	2,874 x 1,315 73,0 x 33,4	7,00 177,8	3,5 1,6	7,00 177,8	3,5 1,6	7,00 177,8	3,5 1,6
<b>2-1/2 x 1-1/4</b> 65 x 32	2,874 x 1,660 73,0 x 42,4	7,00 177,8	3,5 1,6	7,00 177,8	3,5 1,6	7,00 177,8	3,5 1,6
<b>2-1/2 x 1-1/2</b> 65 x 40	2,874 x 1,900 73,0 x 48,3	7,00 177,8	3,5 1,6	7,00 177,8	3,5 1,6	7,00 177,8	3,5 1,6
<b>2-1/2 x 2</b> 65 x 50	2,874 x 2,375 73,0 x 60,3	7,00 177,8	3,5 1,6	7,00 177,8	3,5 1,6	7,00 177,8	3,5 1,6
<b>76,1 mm x 1</b> 65 x 25	3,000 x 1,315 76,1 x 33,4	7,00 177,8	3,6 1,6	7,00 177,8	3,6 1,6	7,00 177,8	2,2 0,9
<b>76,1 mm x 1-1/4</b> 65 x 32	3,000 x 1,660 76,1 x 42,4	7,00 177,8	3,6 1,6	7,00 177,8	3,6 1,6	7,00 177,8	3,2 1,5
<b>76,1 mm x 1-1/2</b> 65 x 40	3,000 x 1,900 76,1 x 48,3	7,00 177,8	3,7 1,7	7,00 177,8	3,7 1,7	7,00 177,8	3,7 1,7
<b>76,1 mm x 2</b> 65 x 50	3,000 x 2,375 76,1 x 60,3	7,00 177,8	3,7 1,7	7,00 177,8	3,7 1,7	7,00 177,8	3,7 1,7
<b>3 x 1</b> 80 x 25	3,500 x 1,315 88,9 x 33,4	8,00 203,2	5,0 2,3	8,00 203,2	5,0 2,3	8,00 203,2	5,0 2,3
<b>3 x 1-1/4</b> 80 x 32	3,500 x 1,660 88,9 x 42,4	8,00 203,2	5,0 2,3	8,00 203,2	5,0 2,3	8,00 203,2	5,0 2,3
<b>3 x 1-1/2</b> 80 x 40	3,500 x 1,900 88,9 x 48,3	8,00 203,2	5,0 2,3	8,00 203,2	5,0 2,3	8,00 203,2	5,0 2,3
<b>3 x 2</b> 80 x 50	3,500 x 2,375 88,9 x 60,3	8,00 203,2	5,0 2,3	8,00 203,2	5,0 2,3	8,00 203,2	5,0 2,3
<b>3 x 2-1/2</b> 80 x 65	3,500 x 2,874 88,9 x 73,0	8,00 203,2	5,0 2,3	8,00 203,2	5,0 2,3	8,00 203,2	5,0 2,3
<b>3 x 76,1 mm</b> 80 x 65	3,500 x 3,000 88,9 x 76,1	8,00 203,2	5,2 2,4	8,00 203,2	5,2 2,4	8,00 203,2	5,2 2,4
<b>108,0 mm x 1</b> 100 x 25	4,252 x 1,315 108,0 x 33,4	9,00 228,6	5,2 2,4	9,00 228,6	5,2 2,4	9,00 228,6	5,2 2,4
<b>108,0 mm x 1-1/4</b> 100 x 32	4,252 x 1,660 108,0 x 42,4	9,00 228,6	5,2 2,4	9,00 228,6	5,2 2,4	9,00 228,6	5,2 2,4
<b>108,0 mm x 1-1/2</b> 100 x 40	4,252 x 1,900 108,0 x 48,3	9,00 228,6	5,6 2,5	9,00 228,6	5,6 2,5	9,00 228,6	5,6 2,5
<b>108,0 mm x 2</b> 100 x 50	4,252 x 2,375 108,0 x 60,3	9,00 228,6	5,6 2,5	9,00 228,6	5,6 2,5	9,00 228,6	5,6 2,5

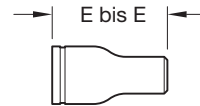
**TABELLE 23 (1 VON 5)**  
**FIGUREN 397, 398 UND 399 STAHL-ÜBERGANGSNIPPEL**  
**NENNMASSE UND UNGEFÄHRES GEWICHT**



**FIGUR 397**  
**STAHL-ÜBERGANGSNIPPEL**  
**NUT X NUT**



**FIGUR 398**  
**STAHL-ÜBERGANGSNIPPEL**  
**NUT X AUSSENGEWINDE**



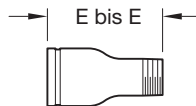
**FIGUR 399**  
**STAHL-ÜBERGANGSNIPPEL**  
**NUT X GLATTENDE**

Nennweite		Figur 397 Stahl-Übergangsnippel		Figur 398 Stahl-Übergangsnippel		Figur 399 Stahl-Übergangsnippel	
ANSI Zoll DN	AD Zoll mm	E bis E Zoll mm	Gewicht lbs kg	E bis E Zoll mm	Gewicht lbs kg	E bis E Zoll mm	Gewicht lbs kg
108,0 mm x 2-1/2 100 x 65	4,252 x 2,874 108,0 x 73,0	9,00 228,6	6,7 3,0	9,00 228,6	6,7 3,0	9,00 228,6	6,7 3,0
108,0 mm x 76,1 mm 100 x 65	4,252 x 3,000 108,0 x 76,1	9,00 228,6	6,7 3,0	9,00 228,6	6,7 3,0	9,00 228,6	6,7 3,0
108,0 mm x 3 100 x 80	4,252 x 3,500 108,0 x 88,9	9,00 228,6	6,7 3,0	9,00 228,6	6,7 3,0	9,00 228,6	6,7 3,0
4 x 1 100 x 25	4,500 x 1,315 114,3 x 33,4	9,00 228,6	8,0 3,6	9,00 228,6	8,0 3,6	9,00 228,6	8,0 3,6
4 x 1-1/4 100 x 32	4,500 x 1,660 114,3 x 42,4	9,00 228,6	8,0 3,6	9,00 228,6	8,0 3,6	9,00 228,6	8,0 3,6
4 x 1-1/2 100 x 40	4,500 x 1,900 114,3 x 48,3	9,00 228,6	8,0 3,6	9,00 228,6	8,0 3,6	9,00 228,6	8,0 3,6
4 x 2 100 x 50	4,500 x 2,375 114,3 x 60,3	9,00 228,6	8,0 3,6	9,00 228,6	8,0 3,6	9,00 228,6	8,0 3,6
4 x 2-1/2 100 x 65	4,500 x 2,874 114,3 x 73,0	9,00 228,6	8,0 3,6	9,00 228,6	8,0 3,6	9,00 228,6	8,0 3,6
4 x 76,1 mm 100 x 65	4,500 x 3,000 114,3 x 76,1	9,00 228,6	8,0 3,6	9,00 228,6	8,0 3,6	9,00 228,6	8,0 3,6
4 x 3 100 x 80	4,500 x 3,500 114,3 x 88,9	9,00 228,6	8,0 3,6	9,00 228,6	8,0 3,6	9,00 228,6	8,0 3,6
133,0 mm x 1-1/2 125 x 40	5,250 x 1,900 133,0 x 48,3	11,00 279,4	8,4 3,8	11,00 279,4	8,4 3,8	—	—
133,0 mm x 2 125 x 50	5,250 x 2,375 133,0 x 60,3	11,00 279,4	8,4 3,8	11,00 279,4	8,4 3,8	11,00 279,4	8,4 3,8
133,0 mm x 2-1/2 125 x 65	5,250 x 2,874 133,0 x 73,0	11,00 279,4	8,4 3,8	11,00 279,4	8,4 3,8	11,00 279,4	8,4 3,8
133,0 mm x 76,1 mm 125 x 65	5,250 x 3,000 133,0 x 76,1	11,00 279,4	8,4 3,8	11,00 279,4	8,4 3,8	11,00 279,4	8,4 3,8
133,0 mm x 3 125 x 80	5,250 x 3,500 133,0 x 88,9	11,00 279,4	8,4 3,8	11,00 279,4	8,4 3,8	11,00 279,4	8,4 3,8
133,0 mm x 108,0 mm 125 x 100	5,250 x 4,252 133,0 x 108,0	11,00 279,4	9,1 4,1	—	—	11,00 279,4	9,1 4,1
133,0 mm x 4 125 x 100	5,250 x 4,500 133,0 x 114,3	11,00 279,4	9,1 4,1	11,00 279,4	9,1 4,1	11,00 279,4	9,1 4,1
139,7 mm x 1-1/2 125 x 40	5,500 x 1,900 139,7 x 48,3	11,00 279,4	9,1 4,1	11,00 279,4	9,1 4,1	11,00 279,4	9,1 4,1
139,7 mm x 2 125 x 50	5,500 x 2,375 139,7 x 60,3	11,00 279,4	9,1 4,1	11,00 279,4	9,1 4,1	11,00 279,4	9,1 4,1
139,7 mm x 2-1/2 125 x 65	5,500 x 2,874 139,7 x 73,0	11,00 279,4	9,1 4,1	11,00 279,4	9,1 4,1	11,00 279,4	9,1 4,1
139,7 mm x 76,1 mm 125 x 65	5,500 x 3,000 139,7 x 76,1	11,00 279,4	9,1 4,1	11,00 279,4	9,1 4,1	11,00 279,4	9,1 4,1

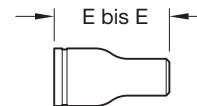
**TABELLE 23 (2 VON 5)**  
**FIGUREN 397, 398 UND 399 STAHL-ÜBERGANGSNIPPEL**  
**NENNMASS UND UNGEFÄHRES GEWICHT**



**FIGUR 397**  
**STAHL-ÜBERGANGSNIPPEL**  
**NUT X NUT**



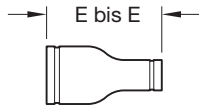
**FIGUR 398**  
**STAHL-ÜBERGANGSNIPPEL**  
**NUT X AUSSENGEWINDE**



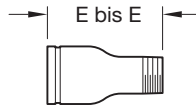
**FIGUR 399**  
**STAHL-ÜBERGANGSNIPPEL**  
**NUT X GLATTENDE**

Nennweite		Figur 397 Stahl-Übergangsnippel		Figur 398 Stahl-Übergangsnippel		Figur 399 Stahl-Übergangsnippel	
ANSI Zoll DN	AD Zoll mm	E bis E Zoll mm	Gewicht lbs kg	E bis E Zoll mm	Gewicht lbs kg	E bis E Zoll mm	Gewicht lbs kg
139,7 mm x 3 125 x 80	5,500 x 3,500 139,7 x 88,9	11,00 279,4	11,2 5,1	11,00 279,4	11,2 5,1	11,00 279,4	11,2 5,1
139,7 mm x 108,0 mm 125 x 100	5,500 x 4,252 139,7 x 108,0	11,00 279,4	11,2 5,1	—	—	11,00 279,4	11,2 5,1
139,7 mm x 4 125 x 100	5,500 x 4,500 139,7 x 114,3	11,00 279,4	11,2 5,1	11,00 279,4	11,2 5,1	11,00 279,4	11,2 5,1
5 x 1-1/2 125 x 40	5,563 x 1,900 141,3 x 48,3	11,00 279,4	11,2 5,1	11,00 279,4	11,2 5,1	11,00 279,4	11,2 5,1
5 x 2 125 x 50	5,563 x 2,375 141,3 x 60,3	11,00 279,4	12,0 5,4	11,00 279,4	12,0 5,4	11,00 279,4	12,0 5,4
5 x 2-1/2 125 x 65	5,563 x 2,874 141,3 x 73,0	11,00 279,4	12,0 5,4	11,00 279,4	12,0 5,4	11,00 279,4	12,0 5,4
5 x 76,1 mm 125 x 65	5,563 x 3,000 141,3 x 76,1	11,00 279,4	12,0 5,4	11,00 279,4	12,0 5,4	11,00 279,4	12,0 5,4
5 x 3 125 x 80	5,563 x 3,500 141,3 x 88,9	11,00 279,4	12,0 5,4	11,00 279,4	12,0 5,4	11,00 279,4	12,0 5,4
5 x 108,0 mm 125 x 100	5,563 x 4,252 141,3 x 108,0	11,00 279,4	12,0 5,4	—	—	11,00 279,4	12,0 5,4
5 x 4 125 x 100	5,563 x 4,500 141,3 x 114,3	11,00 279,4	12,0 5,4	11,00 279,4	12,0 5,4	11,00 279,4	12,0 5,4
159,0 mm x 1 150 x 25	6,250 x 1,315 159,0 x 33,4	12,00 304,8	12,2 5,5	12,00 304,8	12,2 5,5	12,00 304,8	12,2 5,5
159,0 mm x 1-1/4 150 x 32	6,250 x 1,660 159,0 x 42,4	12,00 304,8	12,2 5,5	12,00 304,8	12,2 5,5	12,00 304,8	12,2 5,5
159,0 mm x 1-1/2 150 x 40	6,250 x 1,900 159,0 x 48,3	12,00 304,8	12,2 5,5	12,00 304,8	12,2 5,5	12,00 304,8	12,2 5,5
159,0 mm x 2 150 x 50	6,250 x 2,375 159,0 x 60,3	12,00 304,8	12,4 5,6	12,00 304,8	12,4 5,6	12,00 304,8	12,4 5,6
159,0 mm x 2-1/2 150 x 65	6,250 x 2,874 159,0 x 73,0	12,00 304,8	12,4 5,6	12,00 304,8	12,4 5,6	12,00 304,8	12,4 5,6
159,0 mm x 76,1 mm 150 x 65	6,250 x 3,000 159,0 x 76,1	12,00 304,8	12,4 5,6	12,00 304,8	12,4 5,6	12,00 304,8	12,4 5,6
159,0 mm x 3 150 x 80	6,250 x 3,500 159,0 x 88,9	12,00 304,8	12,4 5,6	12,00 304,8	12,4 5,6	12,00 304,8	12,4 5,6
159,0 mm x 108,0 mm 150 x 100	6,250 x 4,252 159,0 x 108,0	12,00 304,8	12,9 5,9	—	—	12,00 304,8	12,9 5,9
159,0 mm x 4 150 x 100	6,250 x 4,500 159,0 x 114,3	12,00 304,8	12,9 5,9	12,00 304,8	12,9 5,9	12,00 304,8	12,9 5,9
159,0 mm x 133,0 mm 150 x 125	6,250 x 5,250 159,0 x 133,0	12,00 304,8	12,9 5,9	—	—	12,00 304,8	12,9 5,9
159,0 mm x 139,7 mm 150 x 125	6,250 x 5,500 159,0 x 139,7	—	—	12,00 304,8	14,8 6,8	—	—

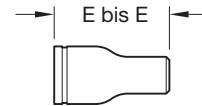
**TABELLE 23 (3 VON 5)**  
**FIGUREN 397, 398 UND 399 STAHL-ÜBERGANGSNIPPEL**  
**NENNMASS UND UNGEFÄHRES GEWICHT**



**FIGUR 397**  
**STAHL-ÜBERGANGSNIPPEL**  
**NUT X NUT**



**FIGUR 398**  
**STAHL-ÜBERGANGSNIPPEL**  
**NUT X AUSSENGEWINDE**

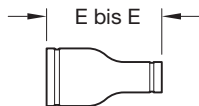


**FIGUR 399**  
**STAHL-ÜBERGANGSNIPPEL**  
**NUT X GLATTENDE**

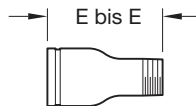
Nennweite		Figur 397 Stahl-Übergangsnippel		Figur 398 Stahl-Übergangsnippel		Figur 399 Stahl-Übergangsnippel	
ANSI Zoll DN	AD Zoll mm	E bis E Zoll mm	Gewicht lbs kg	E bis E Zoll mm	Gewicht lbs kg	E bis E Zoll mm	Gewicht lbs kg
159,0 mm x 5 150 x 125	6,250 x 5,563 159,0 x 141,3	12,00 304,8	13,0 5,9	12,00 304,8	13,0 5,9	12,00 304,8	13,0 5,9
165,1 mm x 1 150 x 25	6,500 x 1,315 165,1 x 33,4	12,00 304,8	15,8 7,2	12,00 304,8	15,8 7,2	12,00 304,8	15,8 7,2
165,1 mm x 1-1/4 150 x 32	6,500 x 1,660 165,1 x 42,4	12,00 304,8	15,8 7,2	12,00 304,8	15,8 7,2	12,00 304,8	15,8 7,2
165,1 mm x 1-1/2 150 x 40	6,500 x 1,900 165,1 x 48,3	12,00 304,8	15,8 7,2	12,00 304,8	15,8 7,2	12,00 304,8	15,8 7,2
165,1 mm x 2 150 x 50	6,500 x 2,375 165,1 x 60,3	12,00 304,8	15,8 7,2	12,00 304,8	15,8 7,2	12,00 304,8	15,8 7,2
165,1 mm x 2-1/2 150 x 65	6,500 x 2,874 165,1 x 73,0	12,00 304,8	16,4 7,4	12,00 304,8	16,4 7,4	12,00 304,8	16,4 7,4
165,1 mm x 76,1 mm 150 x 65	6,500 x 3,000 165,1 x 76,1	12,00 304,8	16,4 7,4	12,00 304,8	16,4 7,4	12,00 304,8	16,4 7,4
165,1 mm x 3 150 x 80	6,500 x 3,500 165,1 x 88,9	12,00 304,8	16,4 7,4	12,00 304,8	16,4 7,4	12,00 304,8	16,4 7,4
165,1 mm x 108,0 mm 150 x 100	6,500 x 4,252 165,1 x 108,0	12,00 304,8	16,4 7,4	—	—	12,00 304,8	16,4 7,4
165,1 mm x 4 150 x 100	6,500 x 4,500 165,1 x 114,3	12,00 304,8	18,0 8,2	12,00 304,8	18,0 8,2	12,00 304,8	18,0 8,2
165,1 mm x 133,0 mm 150 x 125	6,500 x 5,250 165,1 x 133,0	12,00 304,8	18,0 8,2	—	—	12,00 304,8	18,0 8,2
165,1 mm x 139,7 mm 150 x 125	6,500 x 5,500 165,1 x 139,7	12,00 304,8	18,0 8,2	12,00 304,8	18,0 8,2	12,00 304,8	18,0 8,2
165,1 mm x 5 150 x 125	6,500 x 5,563 165,1 x 141,3	12,00 304,8	18,0 8,2	12,00 304,8	18,0 8,2	12,00 304,8	18,0 8,2
6 x 1 150 x 25	6,625 x 1,315 168,3 x 33,4	12,00 304,8	19,0 8,6	12,00 304,8	19,0 8,6	12,00 304,8	19,0 8,6
6 x 1-1/4 150 x 32	6,625 x 1,660 168,3 x 42,4	12,00 304,8	19,0 8,6	12,00 304,8	19,0 8,6	12,00 304,8	19,0 8,6
6 x 1-1/2 150 x 40	6,625 x 1,900 168,3 x 48,3	12,00 304,8	19,0 8,6	12,00 304,8	19,0 8,6	12,00 304,8	19,0 8,6
6 x 2 150 x 50	6,625 x 2,375 168,3 x 60,3	12,00 304,8	19,0 8,6	12,00 304,8	19,0 8,6	12,00 304,8	19,0 8,6
6 x 2-1/2 150 x 65	6,625 x 2,874 168,3 x 73,0	12,00 304,8	19,0 8,6	12,00 304,8	19,0 8,6	12,00 304,8	19,0 8,6
6 x 76,1 mm 150 x 65	6,625 x 3,000 168,3 x 76,1	12,00 304,8	19,0 8,6	12,00 304,8	19,0 8,6	12,00 304,8	19,0 8,6
6 x 3 150 x 80	6,625 x 3,500 168,3 x 88,9	12,00 304,8	19,0 8,6	12,00 304,8	19,0 8,6	12,00 304,8	19,0 8,6
6 x 108,0 mm 150 x 100	6,625 x 4,252 168,3 x 108,0	12,00 304,8	19,0 8,6	—	—	12,00 304,8	19,0 8,6

**TABELLE 23 (4 VON 5)**  
**FIGUREN 397, 398 UND 399 STAHL-ÜBERGANGSNIPPEL**  
**NENNMASS UND UNGEFÄHRES GEWICHT**

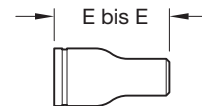




**FIGUR 397**  
**STAHL-ÜBERGANGSNIPPEL**  
**NUT X NUT**



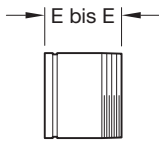
**FIGUR 398**  
**STAHL-ÜBERGANGSNIPPEL**  
**NUT X AUSSENGEWINDE**



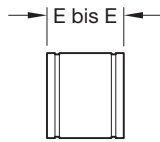
**FIGUR 399**  
**STAHL-ÜBERGANGSNIPPEL**  
**NUT X GLATTENDE**

Nennweite		Figur 397 Stahl-Übergangsnippel		Figur 398 Stahl-Übergangsnippel		Figur 399 Stahl-Übergangsnippel	
ANSI Zoll DN	AD Zoll mm	E bis E Zoll mm	Gewicht lbs kg	E bis E Zoll mm	Gewicht lbs kg	E bis E Zoll mm	Gewicht lbs kg
<b>6 x 4</b> 150 x 100	6,625 x 4,500 168,3 x 114,3	12,00 304,8	19,0 8,6	12,00 304,8	19,0 8,6	12,00 304,8	19,0 8,6
<b>6 x 133,0 mm</b> 150 x 125	6,625 x 5,250 168,3 x 133,0	12,00 304,8	19,0 8,6	—	—	12,00 304,8	19,0 8,6
<b>6 x 139,7 mm</b> 150 x 125	6,625 x 5,500 168,3 x 139,7	12,00 304,8	19,0 8,6	12,00 304,8	19,0 8,6	12,00 304,8	19,0 8,6
<b>6 x 5</b> 150 x 125	6,625 x 5,563 168,3 x 141,3	12,00 304,8	19,0 8,6	12,00 304,8	19,0 8,6	12,00 304,8	19,0 8,6
<b>216,3 mm x 165,1 mm</b> 200 x 150	8,516 x 6,500 216,3 x 165,1	12,00 304,8	21,2 9,6	12,00 304,8	21,2 9,6	12,00 304,8	21,2 9,6
<b>216,3 mm x 6</b> 200 x 150	8,516 x 6,625 216,3 x 168,3	12,00 304,8	21,2 9,6	12,00 304,8	21,2 9,6	12,00 304,8	21,2 9,6
<b>8 x 165,1 mm</b> 200 x 150	8,625 x 6,500 219,1 x 165,1	12,00 304,8	21,2 9,6	12,00 304,8	21,2 9,6	12,00 304,8	21,2 9,6
<b>8 x 6</b> 200 x 150	8,625 x 6,625 219,1 x 168,3	12,00 304,8	21,2 9,6	12,00 304,8	21,2 9,6	12,00 304,8	21,2 9,6

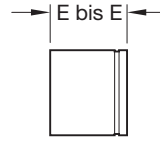
**TABELLE 23 (5 VON 5)**  
**FIGUREN 397, 398 UND 399 STAHL-ÜBERGANGSNIPPEL**  
**NENNMASSE UND UNGEFÄHRES GEWICHT**



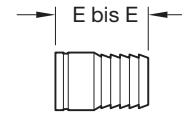
**FIGUR 391**  
STAHL-ADAPTERNIPPEL,  
NUT X AUßENGEWINDE



**FIGUR 392**  
STAHL-ADAPTERNIPPEL  
NUT X NUT



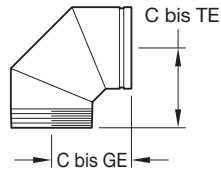
**FIGUR 393**  
STAHL-ADAPTERNIPPEL  
NUT X GLATTEDE



**FIGUR 395**  
STAHL-  
SCHLAUCHADAPTERNIPPEL  
NUT X SCHLAUCHEDE

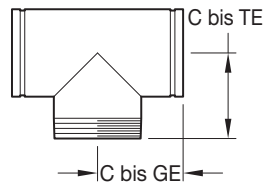
Nennweite		Figur 391 Stahl-Adaptornippel		Figuren 392 und 393 Stahl-Adaptornippel		Figur 395 Stahl-Schlauchadap- ternippel	
ANSI Zoll DN	AD Zoll mm	E bis E Zoll mm	Gewicht lbs kg	E bis E Zoll mm	Gewicht lbs kg	E bis E Zoll mm	Gewicht lbs kg
1 25	1,315 33,4	3,00 76,2	0,6 0,3	3,00 76,2	0,6 0,3	3,00 76,2	0,4 0,2
1-1/4 32	1,660 42,4	4,00 101,6	0,8 0,4	4,00 101,6	0,8 0,4	3,63 92,1	0,7 0,3
1-1/2 40	1,900 48,3	4,00 101,6	0,9 0,4	4,00 101,6	0,9 0,4	4,00 101,6	0,8 0,4
2 50	2,375 60,3	4,00 101,6	1,2 0,5	4,00 101,6	1,2 0,5	4,63 117,5	1,3 0,6
2-1/2 65	2,874 73,0	4,00 101,6	1,9 0,9	4,00 101,6	1,9 0,9	5,50 139,7	2,1 1,0
76,1 mm 65	3,000 76,1	4,00 101,6	1,9 0,9	4,00 101,6	1,9 0,9	5,50 139,7	2,1 1,0
3 80	3,500 88,9	4,00 101,6	2,5 1,1	4,00 101,6	1,9 0,9	6,00 152,4	3,3 1,5
108,0 mm 100	4,252 108,0	—	—	6,00 154,4	5,0 2,3	7,25 184,2	5,0 2,3
4 100	4,500 114,3	6,00 154,4	5,4 2,5	6,00 154,4	5,4 2,5	7,25 184,2	5,5 2,5
133,0 mm 125	5,250 133,0	—	—	6,00 154,4	6,9 3,1	9,75 247,7	6,9 3,1
139,7 mm 125	5,500 139,7	6,00 154,4	6,8 3,1	6,00 154,4	7,1 3,2	9,75 247,7	7,1 3,2
5 125	5,563 141,3	6,00 154,4	7,3 3,4	6,00 154,4	7,3 3,4	9,75 247,7	8,1 3,7
159,0 mm 150	6,250 159,0	—	—	6,00 154,4	8,7 3,9	11,00 279,4	8,7 3,9
165,1 mm 150	6,500 165,1	6,00 154,4	9,1 4,1	6,00 154,4	9,1 4,1	11,00 279,4	9,1 4,1
6 150	6,625 168,3	6,00 154,4	9,4 4,3	6,00 154,4	9,4 4,3	11,00 279,4	13,2 6,0
216,3 mm 200	8,516 216,3	—	—	6,00 154,4	13,8 6,3	12,50 317,5	21,0 9,5
8 200	8,625 219,1	6,00 154,4	14,2 6,4	6,00 154,4	14,2 6,4	12,50 317,5	24,0 10,9
267,4 mm 250	10,528 267,4	—	—	8,00 203,2	25,0 11,3	14,00 355,6	29,0 13,2
10 250	10,750 273,0	8,00 203,2	27,0 12,2	8,00 203,2	27,0 12,2	14,00 355,6	29,0 13,2
318,5 mm 300	12,539 318,5	—	—	8,00 203,2	33,0 15,0	16,00 406,4	46,0 20,9
12 300	12,750 323,9	8,00 203,2	33,0 15,0	8,00 203,2	33,0 15,0	16,00 406,4	46,0 20,9

**TABELLE 24**  
**FIGUREN 391, 392, 393 UND 395 STAHL-ADAPTERNIPPEL**  
**NENNMASS UND UNGEFÄHRES GEWICHT**



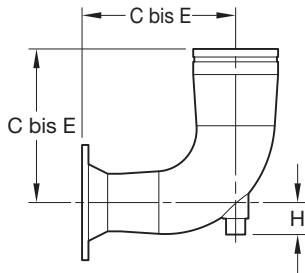
Nennweite		C bis GE Zoll mm	C bis TE Zoll mm	Gewicht lbs kg	Nennweite		C bis GE Zoll mm	C bis TE Zoll mm	Gewicht lbs kg
ANSI Zoll DN	AD Zoll mm				ANSI Zoll DN	AD Zoll mm			
1 25	1,315 33,4	2,25 57,2	2,25 57,2	0,6 0,3	3 80	3,500 88,9	4,25 108,0	6,00 152,4	5,7 2,6
1-1/4 32	1,660 42,4	2,75 69,9	2,75 69,9	0,9 0,4	108,0 mm 100	4,252 108,0	5,00 127,0	7,25 184,2	9,6 4,4
1-1/2 40	1,900 48,3	2,75 69,9	2,75 69,9	1,2 0,5	4 100	4,500 114,3	5,00 127,0	7,25 184,2	9,8 4,4
2 50	2,375 60,3	3,25 82,6	4,25 108,0	2,0 0,9	159,0 mm 150	6,250 159,0	6,50 165,1	6,50 165,1	16,8 7,6
2-1/2 65	2,874 73,0	3,75 95,3	3,75 95,3	3,1 1,4	165,1 mm 150	6,500 165,1	6,50 165,1	6,50 165,1	17,2 7,8
76,1 mm 65	3,000 76,1	3,75 95,3	3,75 95,3	3,2 1,5	6 150	6,625 168,3	6,50 165,1	6,50 165,1	17,6 8,0

**TABELLE 25**  
**FIGUR 315**  
**90°-STAHLBOGEN NUT X AUSSENGEWINDE**  
**NENNMASSE UND UNGEFÄHRES GEWICHT**



Nennweite		C bis GE Zoll mm	C bis TE Zoll mm	Gewicht lbs kg	Nennweite		C bis GE Zoll mm	C bis TE Zoll mm	Gewicht lbs kg
ANSI Zoll DN	AD Zoll mm				ANSI Zoll DN	AD Zoll mm			
1-1/4 32	1,660 42,4	2,75 69,9	2,75 69,9	1,5 0,7	139,7 mm 125	5,500 139,7	5,50 139,7	5,50 139,7	22,2 10,1
1-1/2 40	1,900 48,3	2,75 69,9	2,75 69,9	1,9 0,9	5 125	5,563 141,3	5,50 139,7	5,50 139,7	22,6 10,3
2 50	2,375 60,3	3,25 82,6	4,25 108,0	3,2 1,5	165,1 mm 150	6,500 165,1	6,50 165,1	6,50 165,1	23,0 10,4
2-1/2 65	2,874 73,0	3,75 95,3	3,75 95,3	4,0 1,8	6 150	6,625 168,3	6,50 165,1	6,50 165,1	23,0 10,5
76,1 mm 65	3,000 76,1	3,75 95,3	3,75 95,3	4,2 1,9	8 200	8,625 219,1	7,75 196,9	7,75 196,9	38,7 17,6
3 80	3,500 88,9	4,25 108,0	6,00 152,4	6,0 2,7	10 250	10,750 273,0	9,00 228,6	9,00 228,6	72,1 32,8
4 100	4,500 114,3	5,00 127,0	7,25 184,2	11,0 5,0	12 300	12,750 323,9	10,00 254,0	10,00 254,0	92,5 42,0

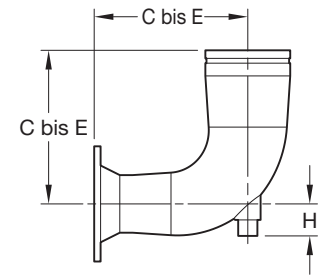
**TABELLE 26**  
**FIGUR 320 STAHL-**  
**T-STÜCK NUT X NUT X AUSSENGEWINDE**  
**NENNMASSE UND UNGEFÄHRES GEWICHT**



Nennweite			C bis E Zoll mm	H Zoll mm	B Durchm. NPSC-Gewinde Zoll mm
Zoll DN	Nutanschluss AD Zoll mm	Flanschan- schluss AD Zoll mm			
<b>165,1 mm x 4</b> 150 x 100	6,500 165,1	4,504 114,3	12,00 304,8	2,50 63,5	1,50 38,1
<b>6 x 4</b> 150 x 100	6,625 168,3	4,504 114,3	12,00 304,8	2,50 63,5	1,50 38,1
<b>165,1 mm x 5</b> 150 x 125	6,500 165,1	5,563 141,3	12,50 317,5	2,50 63,5	1,50 38,1
<b>6 x 5</b> 150 x 125	6,625 168,3	5,563 141,3	12,50 317,5	2,50 63,5	1,50 38,1
<b>165,1 mm x 139,7 mm</b> 150 x 125	6,500 165,1	5,476 139,1	12,50 317,5	2,50 63,5	1,50 38,1
<b>8 x 139,7 mm</b> 200 x 125	8,625 219,1	5,476 139,1	15,50 393,7	3,00 76,2	1,50 38,1
<b>8 x 5</b> 200 x 150	8,625 219,1	5,563 141,3	15,50 393,7	3,00 76,2	1,50 38,1
<b>8 x 165,1 mm</b> 200 x 150	8,625 219,1	6,500 165,1	15,50 393,7	3,00 76,2	1,50 38,1
<b>8 x 6</b> 200 x 150	8,625 219,1	6,625 168,3	15,50 393,7	3,00 76,2	1,50 38,1
<b>216,3 mm x 5</b> 200 x 125	8,516 216,3	5,563 141,3	15,50 393,7	3,00 76,2	1,50 38,1
<b>216,3 mm x 6</b> 200 x 150	8,516 216,3	6,625 168,3	15,50 393,7	3,00 76,2	1,50 38,1
<b>216,3 mm x 139,7 mm</b> 200 x 125	8,516 216,3	5,476 139,1	15,50 393,7	3,00 76,2	1,50 38,1
<b>216,3 mm x 165,1 mm</b> 200 x 150	8,516 216,3	6,500 165,1	15,50 393,7	3,00 76,2	1,50 38,1
<b>267,4 mm x 165,1 mm</b> 250 x 150	10,528 267,4	6,500 165,1	18,50 469,9	3,50 88,9	1,50 38,1
<b>267,4 mm x 6</b> 250 x 150	10,528 267,4	6,625 168,3	18,50 469,9	3,50 88,9	1,50 38,1
<b>10 x 165,1 mm</b> 250 x 150	10,750 273,0	6,500 165,1	18,50 469,9	3,50 88,9	1,50 38,1
<b>10 x 6</b> 250 x 150	10,750 273,0	6,625 168,3	18,50 469,9	3,50 88,9	1,50 38,1
<b>267,4 mm x 8</b> 250 x 200	10,528 267,4	8,625 219,1	19,00 482,6	3,50 88,9	1,50 38,1
<b>267,4 mm x 216,3 mm</b> 250 x 200	10,528 267,4	8,516 216,3	19,00 482,6	3,50 88,9	1,50 38,1
<b>10 x 216,3 mm</b> 250 x 200	10,750 273,0	8,516 216,3	19,00 482,6	3,50 88,9	1,50 38,1
<b>10 x 8</b> 250 x 200	10,750 273,0	8,625 219,1	19,00 482,6	3,50 88,9	1,50 38,1
<b>12 x 216,3 mm</b> 300 x 200	12,750 323,9	8,516 216,3	22,00 558,8	4,00 101,6	1,50 38,1
<b>318,5 mm x 216,3 mm</b> 300 x 200	12,539 318,5	8,516 216,3	22,00 558,8	4,00 101,6	1,50 38,1
<b>318,5 mm x 8</b> 300 x 200	12,539 318,5	8,625 219,1	22,00 558,8	4,00 101,6	1,50 38,1

**TABELLE 27 (1 VON 2)**  
**FIGUR 316, 90°-STAHL-REDUZIERBOGEN MIT FUSSPLATTE**  
**NUT X FLANSCH**  
**NENNMASSE UND UNGEFÄHRES GEWICHT**

Nennweite			C bis E Zoll mm	H Zoll mm	B Durchm. NPSC-Gewinde Zoll mm
Zoll DN	Nutanschluss AD Zoll mm	Flanschan- schluss AD Zoll mm			
<b>12 x 8</b> 300 x 200	12,750 323,9	8,625 219,1	22,00 558,8	4,00 101,6	1,50 38,1
<b>12 x 267,4 mm</b> 300 x 250	12,750 323,9	10,528 267,4	22,00 558,8	4,00 101,6	1,50 38,1
<b>12 x 10</b> 300 x 250	12,750 323,9	10,750 273,1	22,00 558,8	4,00 101,6	1,50 38,1
<b>318,5 mm x 267,4 mm</b> 300 x 250	12,539 318,5	10,528 267,4	22,00 558,8	4,00 101,6	1,50 38,1
<b>318,5 mm x 10</b> 300 x 200	12,539 318,5	10,750 273,1	22,00 558,8	4,00 101,6	1,50 38,1



**TABELLE 27 (2 VON 2)**  
**FIGUR 316, 90°-STAHL-REDUZIERBOGEN MIT FUSSPLATTE**  
**NUT X FLANSCH**  
**NENNMASSE UND UNGEFÄHRES GEWICHT**

## Bestellverfahren

Über ein Netz an Distributionszentren sind GRINNELL-Produkte weltweit erhältlich. Ihren nächstgelegenen Distributor finden Sie auf [www.grinnell.com](http://www.grinnell.com).

Geben Sie für die Bestellung die vollständige Produktbezeichnung an. Geben Sie außerdem die Menge, Figurnummer, Nennweite und Wandstärke an.

Nennweite		90°-Bögen Fuß m	45°-Bögen Fuß m	T-Stück, Abzweig Fuß m	T-Stück, gerade Strecke Fuß m
ANSI Zoll DN	AD Zoll mm				
1 25	1,315 33,4	1,5 0,5	0,8 0,2	3,8 1,2	1,5 0,5
1-1/4 32	1,660 42,4	1,9 0,6	1,0 0,3	4,8 1,5	1,9 0,6
1-1/2 40	1,900 48,3	2,3 0,7	1,2 0,4	5,8 1,8	2,3 0,7
2 50	2,375 60,3	3,2 1,0	1,6 0,5	8,0 2,5	3,2 1,0
2-1/2 65	2,874 73,0	3,9 1,2	2,0 0,6	9,8 3,0	3,9 1,2
76,1 mm 65	3,000 76,1	4,1 1,2	2,1 0,6	10,3 3,1	4,1 1,2
3 80	3,500 88,9	4,9 1,5	2,4 0,7	12,2 3,7	4,9 1,5
108,0 mm 100	4,252 108,0	6,5 2,0	3,3 1,0	16,3 5,0	6,5 2,0
4 100	4,500 114,3	6,5 2,0	3,3 1,0	16,3 5,0	6,5 2,0
133,0 mm 125	5,250 133,0	8,0 2,4	4,0 1,2	20,0 6,1	8,0 2,4
139,7 mm 125	5,500 139,7	8,0 2,4	4,1 1,3	20,0 6,1	8,0 2,4
5 125	5,563 141,3	8,2 2,5	4,1 1,3	20,5 6,3	8,2 2,5
159,0 mm 150	6,250 159,0	9,5 2,9	4,8 1,4	23,8 7,2	9,5 2,9
165,1 mm 150	6,500 165,1	9,5 2,9	4,8 1,4	23,8 7,2	9,5 2,9
6 150	6,625 168,3	9,9 3,0	5,0 1,5	24,8 7,6	9,9 3,0
216,3 mm 200	8,516 216,3	13,1 4,0	6,6 2,0	32,8 10,0	13,1 4,0
8 200	8,625 219,1	13,1 4,0	6,6 2,0	32,8 10,0	13,1 4,0
10 250	10,750 273,0	16,5 5,0	8,3 2,5	41,3 12,6	16,5 5,0
12 300	12,750 323,9	19,9 6,1	9,9 3,0	49,7 15,1	19,9 6,1
14 350	14,000 355,6	23,0 7,0	18,0 5,5	67,9 20,7	23,0 7,0
16 400	16,000 406,4	25,9 7,9	20,0 6,1	78,1 23,8	25,9 7,9
18 450	18,000 457,2	28,9 8,8	23,0 7,0	85,0 25,9	28,9 8,8
20 500	20,000 508,0	33,1 10,1	25,9 7,9	100,1 30,5	33,1 10,1
24 600	24,000 609,6	40,0 12,2	29,9 9,1	115,2 35,1	40,0 12,2

**Hinweise:**

Verwenden Sie bei Reduzier-T-Stücken den Wert für die Nennweite des Abzweigs.

Beispiel:

- Bei einem T-Stück mit Nennweite DN 200 x DN 200 x DN 50 verwenden Sie für den Abzweig den Wert für DN 50, also 2,5 m.
- Für nicht aufgeführte Größen die angegebenen Werte interpolieren.

**TABELLE 28**  
**REIBUNGSWIDERSTAND**  
**ANGEGEBEN ALS ENTSPRECHENDES GERADES ROHR**