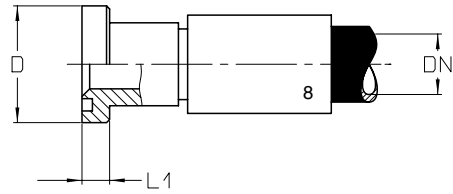


## SFS

SAE-Flanschbund

S = Hochdruck-Baureihe 420 bar = 6000 PSI  
nach SAE-Norm



## ECOVOS <sup>1</sup>

Bestell-Nr.	DN	Kenn- grösse	D	L1
1411 - 12	12	1/2"	31,7	7,9
1411 - 12 / 20	12	3/4"	41,3	8,9
1411 - 16 / 12	16	1/2"	31,7	7,9
1411 - 16 / 20	16	3/4"	41,3	8,9
1411 - 20	20	3/4"	41,3	8,9
1411 - 20 / 25	20	1"	47,6	9,7
1411 - 25	25	1"	47,6	9,7
1411 - 32	32	1 1/4"	54	10,4

## RD - Pressarmatur <sup>3</sup>

Bestell-Nr.	DN	Kenn- grösse	D	L1
1415 - 20	20	3/4"	41,3	8,9
1415 - 20 / 25	20	1"	47,6	9,7
1415 - 20 / 32	20	1 1/4"	54	10,4
1415 - 25	25	1"	47,6	9,7
1415 - 25 / 20	25	3/4"	41,3	8,9
1415 - 25 / 32	25	1 1/4"	54	10,4
1415 - 25 / 40	25	1 1/2"	63,5	12,7
1415 - 32	32	1 1/4"	54	10,4
1415 - 32 / 25	32	1"	47,6	9,7
1415 - 32 / 40	32	1 1/2"	63,5	12,7
1415 - 40	40	1 1/2"	63,5	12,7
1415 - 40 / 32	40	1 1/4"	54	10,4

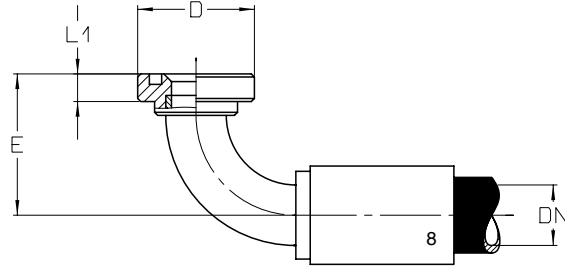
## R15 - Pressarmatur <sup>11</sup>

Bestell-Nr.	DN	Kenn- grösse	D	L1
1416 - 32	32	1 1/4"	54	10,4
1416 - 32 / 25	32	1"	47,6	9,7
1416 - 32 / 40	32	1 1/2"	63,5	12,7
1416 - 40	40	1 1/2"	63,5	12,7
1416 - 40 / 32	40	1 1/4"	54	10,4
1416 - 40 / 50	40	2"	79,6	12,5

**SFS 90°**

SAE-Flanschbund

S = Hochdruck-Baureihe 420 bar = 6000 PSI  
nach SAE-Norm



**ECOVOS 1**

Bestell-Nr.	DN	Kenn- grösse	D	L1	E
1411 - 12 - 90	12	1/2"	31,7	7,9	42
1411 - 12 / 20 - 90	12	3/4"	41,3	8,9	47
1411 - 16 / 12 - 90	16	1/2"	31,7	7,9	51
1411 - 16 / 20 - 90	16	3/4"	41,3	8,9	54
1411 - 20 - 90	20	3/4"	41,3	8,9	63
1411 - 20 / 25 - 90	20	1"	47,6	9,7	67
1411 - 25 - 90	25	1"	47,6	9,7	72
1411 - 25 / 32 - 90	25	1 1/4"	54	10,4	78

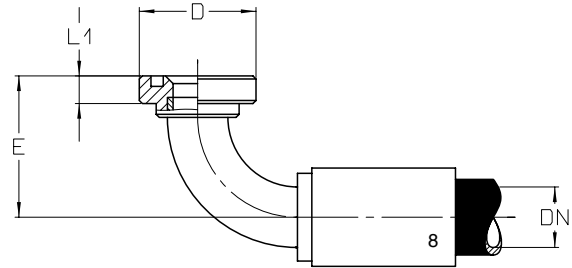
**AS - Pressarmatur 9**

Bestell-Nr.	DN	Kenn- grösse	D	L1	E
1416 - 16 / 20 - 91	16	3/4"	41,3	8,9	80

## SFS 90°

SAE-Flanschbund

S = Hochdruck-Baureihe 420 bar = 6000 PSI  
nach SAE-Norm



## RD - Pressarmatur<sup>3</sup>

Bestell-Nr.	DN	Kenn- grösse	D	L1	E
1415 - 20 / 12 - 91	20	1/2"	31,7	7,9	61
1415 - 20 / 12 - 92	20	1/2"	31,7	7,9	111
1415 - 20 - 90	20	3/4"	41,3	8,9	63
1415 - 20 - 91	20	3/4"	41,3	8,9	100
1415 - 20 - 92	20	3/4"	41,3	8,9	150
1415 - 20 - 93	20	3/4"	41,3	8,9	80
1415 - 20 - 94	20	3/4"	41,3	8,9	120
1415 - 20 - 96 **	20	3/4"	41,3	8,9	30
1415 - 20 - 97	20	3/4"	41,3	8,9	170
1415 - 20 / 25 - 90	20	1"	47,6	9,7	76
1415 - 20 / 25 - 91	20	1"	47,6	9,7	78
1415 - 20 / 25 - 96 *	20	1"	47,6	9,7	28
1415 - 20 / 25 - 93	20	1"	47,6	9,7	100
1415 - 25 - 90	25	1"	47,6	9,7	75
1415 - 25 - 91	25	1"	47,6	9,7	190
1415 - 25 - 92	25	1"	47,6	9,7	120
1415 - 25 - 93	25	1"	47,6	9,7	130
1415 - 25 - 94	25	1"	47,6	9,7	100
1415 - 25 - 95	25	1"	47,6	9,7	60
1415 - 25 - 97 ***	25	1"	47,6	9,7	34
1415 - 25 / 20 - 90	25	3/4"	41,3	8,9	53
1415 - 25 / 20 - 91 *	25	3/4"	41,3	8,9	85
1415 - 25 / 20 - 92	25	3/4"	41,3	8,9	115
1415 - 25 / 20 - 93 *	25	3/4"	41,3	8,9	70
1415 - 25 / 32 - 90	25	1 1/4"	54	10,4	79
1415 - 25 / 32 - 92	25	1 1/4"	54	10,4	100
1415 - 25 / 40 - 90	25	1 1/2"	63,5	12,7	89
1415 - 32 - 90	32	1 1/4"	54	10,4	87
1415 - 32 - 91	32	1 1/4"	54	10,4	130
1415 - 32 - 92	32	1 1/4"	54	10,4	105
1415 - 32 - 93	32	1 1/4"	54	10,4	215
1415 - 32 / 25 - 90	32	1"	47,6	9,7	73
1415 - 32 / 25 - 92	32	1"	47,6	9,7	80
1415 - 32 / 40 - 90	32	1 1/2"	63,5	12,7	93
1415 - 40 - 90	40	1 1/2"	63,5	12,7	100

\* incl. loseem Vollflansch

\*\* = 1305 - 20 + AFS 402 / 90G + Usit-Ring 3/4"

\*\*\* = 1305 - 25 + AFS 403 / 90G + Usit-Ring 1"

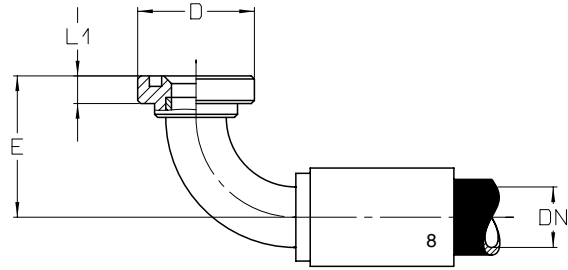
Fussnoten siehe letzte Seite.

Masse in mm - Konstruktionsänderungen vorbehalten!

**SFS 90°**

SAE-Flanschbund

S = Hochdruck-Baureihe 420 bar = 6000 PSI  
nach SAE-Norm



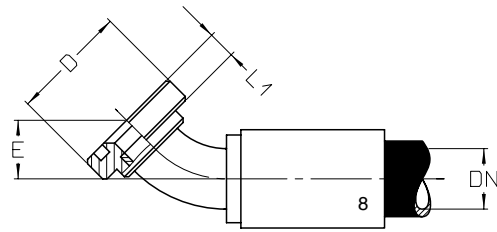
**R15 - Pressarmatur <sup>11</sup>**

Bestell-Nr.	DN	Kenn- grösse	D	L1	E
<b>1416 - 32 - 90</b>	32	1 1/4"	54	10,4	93
<b>1416 - 32 / 25 - 90</b>	32	1"	47,6	9,7	80
<b>1416 - 32 / 40 - 90</b>	32	1 1/2"	63,5	12,7	90
<b>1416 - 40 - 90</b>	40	1 1/2"	63,5	12,7	110

## SFS 45°

SAE-Flanschbund

S = Hochdruck-Baureihe 420 bar = 6000 PSI  
nach SAE-Norm



## ECOVOS <sup>1</sup>

Bestell-Nr.	DN	Kenn- grösse	D	L1	E
1411 - 12 - 45	12	1/2"	31,7	7,9	23
1411 - 16 / 12 - 45	16	1/2"	31,7	7,9	25
1411 - 16 / 20 - 45	16	3/4"	41,3	8,9	28
1411 - 16 / 20 - 46	16	3/4"	41,3	8,9	52
1411 - 20 - 45	20	3/4"	41,3	8,9	30
1411 - 25 - 45	25	1"	47,6	9,7	37,5
1411 - 32 - 45	32	1 1/4"	54	10,4	42,5

## RD - Pressarmatur <sup>3</sup>

Bestell-Nr.	DN	Kenn- grösse	D	L1	E
1415 - 20 - 45	20	3/4"	41,3	8,9	27
1415 - 20 - 46	20	3/4"	41,3	8,9	80
1415 - 20 - 47	20	3/4"	41,3	8,9	52
1415 - 20 / 12 - 46	20	1/2"	31,7	7,9	52
1415 - 20 / 25 - 45	20	1"	47,6	9,7	30
1415 - 20 / 25 - 46	20	1"	47,6	9,7	60
1415 - 25 - 45	25	1"	47,6	9,7	32
1415 - 25 - 46	25	1"	47,6	9,7	50
1415 - 25 - 47	25	1"	47,6	9,7	130
1415 - 25 / 20 - 45	25	3/4"	41,3	8,9	25
1415 - 25 / 20 - 46	25	3/4"	41,3	8,9	45
1415 - 25 / 32 - 45	25	1 1/4"	54	10,4	30
1415 - 25 / 32 - 46	25	1 1/4"	54	10,4	60
1415 - 32 - 45	32	1 1/4"	54	10,4	35
1415 - 32 - 46	32	1 1/4"	54	10,4	53
1415 - 32 / 40 - 45	32	1 1/2"	63,5	12,7	40
1415 - 40 - 45	40	1 1/2"	63,5	12,7	70

Endzahl xxxx - xx - 45 = 45° Bogen, E = Standard

- 46, 47, usw. = 45° Bogen mit geändertem E-Mass

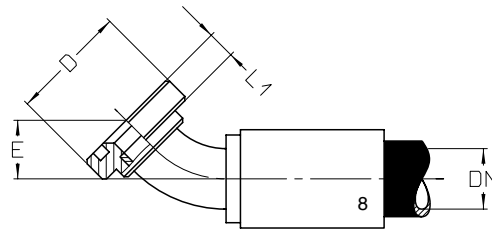
Fussnoten siehe letzte Seite.

Masse in mm - Konstruktionsänderungen vorbehalten!

**SFS 45°**

SAE-Flanschbund

S = Hochdruck-Baureihe 420 bar = 6000 PSI  
nach SAE-Norm



**AS - Pressarmatur <sup>3</sup>**

Bestell-Nr.	DN	Kenn- grösse	D	L1	E
1416 - 16 / 12 - 45	16	1/2"	31,7	7,9	20

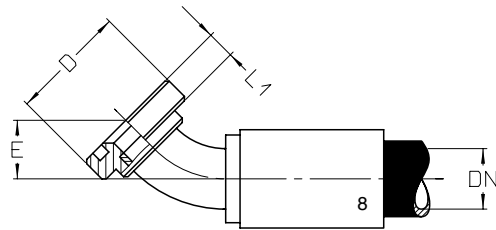
**R15 - Pressarmatur <sup>11</sup>**

Bestell-Nr.	DN	Kenn- grösse	D	L1	E
1416 - 32 - 45	32	1 1/4"	54	10,4	29,5
1416 - 32 / 40 - 45	32	1 1/2"	63,5	12,7	52
1416 - 40 - 45	40	1 1/2"	63,5	12,7	34,5

## SFS - Sonder - "Grad" - Armaturen

SAE-Flanschbund

S = Hochdruck-Baureihe 420 bar = 6000 PSI  
nach SAE-Norm



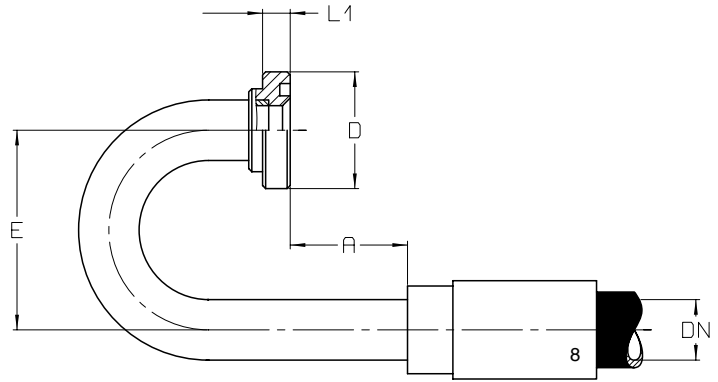
## RD - Pressarmatur <sup>3</sup>

	Bestell-Nr.	DN	Kenn- grösse	D	L1	E
10°-Bogen	<b>1415 - 20 - 10</b>	20	3/4"	41,3	8,9	5
30°-Bogen	<b>1415 - 20 - 30</b>	20	3/4"	41,3	8,9	20
65°-Bogen	<b>1415 - 20 - 65</b>	20	3/4"	41,3	8,9	42
108°-Bogen	<b>1415 - 20 - 108</b>	20	3/4"	41,3	8,9	97
120°-Bogen	<b>1415 - 20 - 120</b>	20	3/4"	41,3	8,9	131
135°-Bogen	<b>1415 - 20 - 135</b>	20	3/4"	41,3	8,9	142
16°-Bogen	<b>1415 - 20 / 25 - 16</b>	20	1"	47,6	9,7	90
20°-Bogen	<b>1415 - 20 / 25 - 20</b>	20	1"	47,6	9,7	25
40°-Bogen	<b>1415 - 20 / 25 - 41</b>	20	1"	47,6	9,7	50
106°-Bogen	<b>1415 - 20 / 25 - 106</b>	20	1"	47,6	9,7	80
22,5°-Bogen	<b>1415 - 25 - 22,5</b>	25	1"	47,6	9,7	16
30°-Bogen	<b>1415 - 25 - 30</b>	25	1"	47,6	9,7	32
60°-Bogen	<b>1415 - 25 - 60</b>	25	1"	47,6	9,7	48
115°-Bogen	<b>1415 - 25 - 115</b>	25	1"	47,6	9,7	115
135°-Bogen	<b>1415 - 25 - 135</b>	25	1"	47,6	9,7	117
140°-Bogen	<b>1415 - 25 - 140</b>	25	1"	47,6	9,7	127
25°-Bogen	<b>1415 - 25 / 32 - 25</b>	25	1 1/4"	54	10,4	22
30°-Bogen	<b>1415 - 25 / 32 - 30</b>	25	1 1/4"	54	10,4	25
55°-Bogen	<b>1415 - 25 / 32 - 55</b>	25	1 1/4"	54	10,4	70
60°-Bogen	<b>1415 - 25 / 32 - 60</b>	25	1 1/4"	54	10,4	62
65°-Bogen	<b>1415 - 25 / 32 - 65</b>	25	1 1/4"	54	10,4	70
108°-Bogen	<b>1415 - 25 / 20 - 18</b>	25	3/4"	47,6	9,7	82
135°-Bogen	<b>1415 - 32 - 135</b>	32	1 1/4"	54	10,4	146
140°-Bogen	<b>1415 - 32 - 140</b>	32	1 1/4"	54	10,4	137

**SFS 180°**

SAE-Flanschbund

S = Hochdruck-Baureihe 420 bar = 6000 PSI  
nach SAE-Norm



**ECOVOS 1**

Bestell-Nr.	DN	Kenngrösse	D	A	L1	E
<b>1411 - 16 / 12 - 180</b>	16	1/2"	31,7	70	7,9	80

**RD - Pressarmatur 3**

Bestell-Nr.	DN	Kenngrösse	D	A	L1	E
<b>1415 - 20 - 180</b>	20	3/4"	41,3	55	8,9	62
<b>1415 - 20 / 25 - 180 *</b>	20	1"	47,6	25	9,7	205
<b>1415 - 25 - 180</b>	25	1"	47,6	50	9,7	85

**AS - Pressarmatur 9**

Bestell-Nr.	DN	Kenngrösse	D	A	L1	E
<b>1416 - 16 / 12 - 180</b>	16	1/2"	31,7	37	7,9	105

\* Armatur verdreht / Paus-Dumper