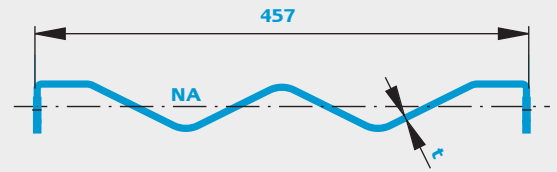


### Querschnittswerte, Maße | Physical properties, measures

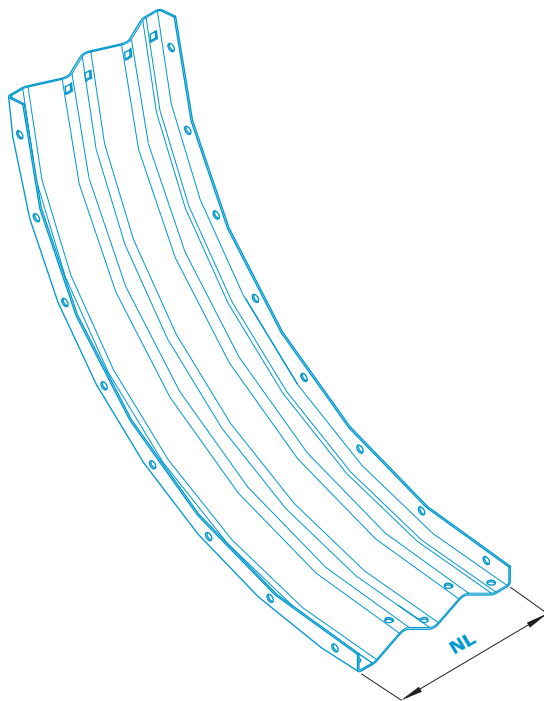
- t:** Plattendicke *Plate thickness*
- I:** Trägheitsmoment *Moment of inertia*
- W:** Widerstandsmoment *Section modulus*
- F:** Querschnittsfläche *Area of section*
- EI:** Biegesteifigkeit *Bending stiffness*



**NA:** Neutrale Achse *Neutral axis*

t	I	W	F	EI
mm	cm <sup>4</sup> /m	cm <sup>3</sup> /m	cm <sup>2</sup> /m	kNm <sup>2</sup> /m
3,00	91,63	33,38	38,73	192,43
4,00	123,92	44,73	51,80	260,22
5,00	158,43	56,44	64,99	332,71
6,00	192,01	67,75	78,11	403,23

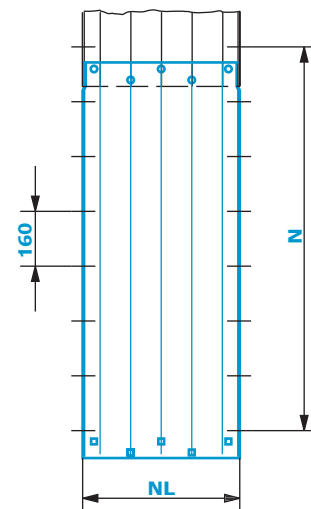
### Wellstahlelement LP 2-Flansch Corrugated steel element LP 2-Flange



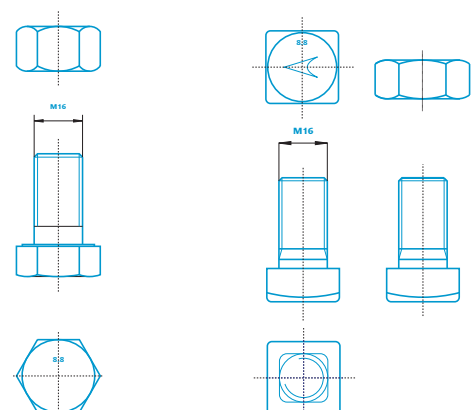
- PB:** Plattenbezeichnung *Plate reference*
- N:** Nutzbreite *Net width*
- NL:** Nutzlänge *Net length*
- A:** Anzahl Umfangslöcher *Number of circumferential holes*

PB	N	NL	A
	mm	mm	
6	957	457	6
7	1 117	457	7
8	1 276	457	8

### Lochbilder Hole patterns



### Verbindungselemente Fasteners



## Maulprofile | Pipe arches

### Profil T | Profile T

**S:** Spannweite *Span*

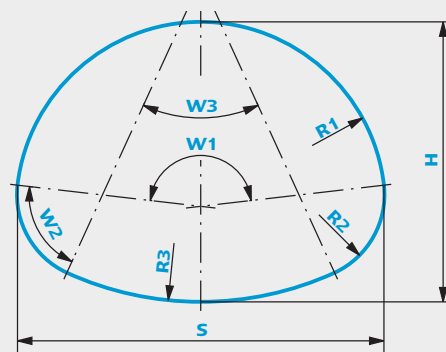
**H:** Höhe *Rise*

**F:** Fläche *Area*

**U:** Umfang *Periphery*

**R:** Radien *Radii*

**W:** Winkel *Angles*



Profil Profile Nr.   No.	S	H	F	U	R			W		
	m	m	m <sup>2</sup>	m	R1 m	R2 m	R3 m	W1 °	W2 °	W3 °
T 01	1,82	1,59	2,15	5,42	0,91	0,63	1,54	180,43	72,00	35,57
T 02	1,95	1,66	2,41	5,74	0,97	0,63	1,68	177,92	72,00	38,08
T 03	2,13	1,77	2,83	6,22	1,07	0,63	2,03	180,01	72,00	35,99
T 04	2,26	1,84	3,12	6,54	1,13	0,63	2,15	177,74	72,00	38,26
T 05	2,44	1,95	3,59	7,02	1,22	0,63	2,51	179,61	72,00	36,39
T 06	2,57	2,02	3,92	7,34	1,29	0,63	2,62	177,57	72,00	38,43
T 07	2,75	2,13	4,43	7,82	1,38	0,63	2,99	179,31	72,00	36,69
T 08	3,05	2,44	5,68	8,77	1,53	0,78	2,93	179,46	70,00	40,54
T 09	3,19	2,51	6,09	9,09	1,59	0,78	3,03	177,84	70,00	42,16
T 10	3,36	2,62	6,73	9,57	1,68	0,78	3,36	179,20	70,00	40,74
T 11	3,50	2,69	7,18	9,89	1,75	0,78	3,46	177,75	70,00	42,25
T 12	3,67	2,80	7,88	10,37	1,84	0,78	3,80	179,10	70,00	40,90
T 13	3,81	2,87	8,36	10,69	1,90	0,78	3,88	177,67	70,00	42,33
T 14	3,98	2,98	9,11	11,17	1,99	0,78	4,23	178,95	70,00	41,04
T 15	4,28	3,31	10,98	12,12	2,14	0,94	4,10	179,43	68,00	44,57
T 16	4,41	3,38	11,45	12,44	2,20	0,94	4,19	178,21	68,00	45,79
T 17	4,59	3,49	12,32	12,92	2,29	0,94	4,50	179,31	68,00	44,69
T 18	4,72	3,56	12,93	13,24	2,36	0,94	4,58	178,15	68,00	45,85
T 19	4,89	3,68	13,85	13,72	2,45	0,94	4,89	179,20	68,00	44,80
T 20	5,03	3,75	14,49	14,04	2,51	0,94	4,97	178,03	68,00	45,92

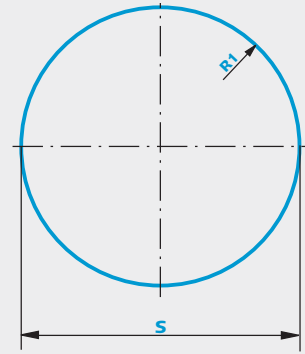
Maße bezogen auf neutrale Achse.  
Fläche bezogen auf Innenseite Wellung.  
Ohne Herstell- und Einbautoleranzen.

Dimensions are to neutral axis.  
Area is to inside corrugation.  
Without manufacturing and assembly tolerances.

## Kreisprofile | Circular profiles

### Profil R | Profile R

- S:** Spannweite *Span*  
**F:** Fläche *Area*  
**U:** Umfang *Periphery*  
**R:** Radius *Radius*



Profil Profile Nr.   No.	S	F	U	R
	m	m <sup>2</sup>	m	R1 m
R 01	1,22	1,06	3,83	0,61
R 02	1,27	1,15	3,99	0,63
R 03	1,32	1,25	4,15	0,66
R 04	1,37	1,35	4,31	0,69
R 05	1,42	1,45	4,47	0,71
R 06	1,47	1,56	4,63	0,74
R 07	1,52	1,67	4,79	0,76
R 08	1,57	1,79	4,94	0,79
R 09	1,62	1,94	5,10	0,81
R 10	1,68	2,06	5,26	0,84
R 11	1,73	2,19	5,42	0,86
R 12	1,78	2,32	5,58	0,89
R 13	1,83	2,46	5,74	0,91
R 14	1,88	2,60	5,90	0,94
R 15	1,93	2,75	6,06	0,96
R 16	1,98	2,90	6,22	0,99
R 17	2,03	3,05	6,38	1,02
R 18	2,08	3,20	6,54	1,04
R 19	2,13	3,37	6,70	1,07
R 20	2,18	3,53	6,86	1,09
R 21	2,23	3,73	7,02	1,12
R 22	2,28	3,91	7,18	1,14
R 23	2,34	4,08	7,34	1,17
R 24	2,39	4,26	7,50	1,19
R 25	2,44	4,45	7,66	1,22
R 26	2,49	4,64	7,82	1,24
R 27	2,54	4,83	7,98	1,27
R 28	2,59	5,03	8,14	1,29
R 29	2,64	5,23	8,29	1,32
R 30	2,69	5,43	8,45	1,35
R 31	2,74	5,64	8,61	1,37
R 32	2,79	5,85	8,77	1,40
R 33	2,84	6,07	8,93	1,42
R 34	2,89	6,33	9,09	1,45
R 35	2,94	6,56	9,25	1,47

Profil Profile Nr.   No.	S	F	U	R
	m	m <sup>2</sup>	m	R1 m
R 36	3,00	6,79	9,41	1,50
R 37	3,05	7,02	9,57	1,52
R 38	3,10	7,26	9,73	1,55
R 39	3,15	7,50	9,89	1,57
R 40	3,20	7,74	10,05	1,60
R 41	3,25	7,99	10,21	1,62
R 42	3,30	8,24	10,37	1,65
R 43	3,35	8,50	10,53	1,68
R 44	3,40	8,76	10,69	1,70
R 45	3,45	9,03	10,85	1,73
R 46	3,50	9,35	11,01	1,75
R 47	3,55	9,62	11,17	1,78
R 48	3,60	9,90	11,33	1,80
R 49	3,66	10,18	11,48	1,83
R 50	3,71	10,46	11,64	1,85
R 51	3,76	10,75	11,80	1,88
R 52	3,81	11,04	11,96	1,90
R 53	3,86	11,34	12,12	1,93
R 54	3,91	11,64	12,28	1,95
R 55	3,96	11,95	12,44	1,98
R 56	4,01	12,25	12,60	2,01
R 57	4,06	12,57	12,76	2,03
R 58	4,11	12,88	12,92	2,06
R 59	4,16	13,27	13,08	2,08
R 60	4,21	13,59	13,24	2,11
R 61	4,26	13,92	13,40	2,13
R 62	4,32	14,25	13,56	2,16
R 63	4,37	14,59	13,72	2,18
R 64	4,42	14,93	13,88	2,21
R 65	4,47	15,27	14,04	2,23
R 66	4,52	15,62	14,20	2,26
R 67	4,57	15,98	14,36	2,28
R 68	4,62	16,33	14,52	2,31
R 69	4,67	16,69	14,67	2,34
R 70	4,72	17,06	14,83	2,36

Maße bezogen auf neutrale Achse.  
 Fläche bezogen auf Innenseite Wellung.  
 Ohne Herstell- und Einbautoleranzen.

Dimensions are to neutral axis.  
 Area is to inside corrugation.  
 Without manufacturing and assembly tolerances.

## Elliptische Profile | Elliptical profiles

### Profil E | Profile E

**S:** Spannweite *Span*

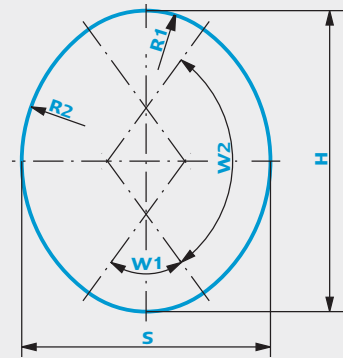
**H:** Höhe *Rise*

**F:** Fläche *Area*

**U:** Umfang *Periphery*

**R:** Radien *Radii*

**W:** Winkel *Angles*



Profil Profile Nr.   No.	S	H	F	U	R		W	
	m	m	m <sup>2</sup>	m	R1 m	R2 m	W1 °	W2 °
E 01	1,51	1,90	2,13	5,42	0,68	1,22	120,00	60,00
E 02	1,55	2,05	2,37	5,74	0,68	1,37	120,00	60,00
E 03	1,68	2,13	2,68	6,06	0,76	1,37	120,00	60,00
E 04	1,73	2,28	2,95	6,38	0,76	1,52	120,00	60,00
E 05	1,86	2,36	3,29	6,70	0,84	1,52	120,00	60,00
E 06	1,90	2,51	3,59	7,02	0,84	1,67	120,00	60,00
E 07	2,03	2,59	3,98	7,34	0,91	1,67	120,00	60,00
E 08	2,07	2,74	4,29	7,66	0,91	1,83	120,00	60,00
E 09	2,20	2,82	4,70	7,98	0,99	1,83	120,00	60,00
E 10	2,24	2,97	5,06	8,29	0,99	1,98	120,00	60,00
E 11	2,38	3,05	5,50	8,61	1,07	1,98	120,00	60,00
E 12	2,42	3,20	5,89	8,93	1,07	2,13	120,00	60,00
E 13	2,55	3,27	6,37	9,25	1,14	2,13	120,00	60,00
E 14	2,59	3,43	6,78	9,57	1,14	2,28	120,00	60,00
E 15	2,72	3,50	7,29	9,89	1,22	2,28	120,00	60,00
E 16	2,76	3,65	7,73	10,21	1,22	2,44	120,00	60,00
E 17	2,89	3,73	8,28	10,53	1,29	2,44	120,00	60,00
E 18	2,93	3,88	8,75	10,85	1,29	2,59	120,00	60,00
E 19	3,07	3,96	9,33	11,17	1,37	2,59	120,00	60,00
E 20	3,11	4,11	9,83	11,48	1,37	2,74	120,00	60,00
E 21	3,24	4,19	10,45	11,80	1,45	2,74	120,00	60,00
E 22	3,28	4,34	10,98	12,12	1,45	2,89	120,00	60,00
E 23	3,41	4,42	11,63	12,44	1,52	2,89	120,00	60,00
E 24	3,45	4,57	12,18	12,76	1,52	3,05	120,00	60,00
E 25	3,58	4,64	12,87	13,08	1,60	3,05	120,00	60,00

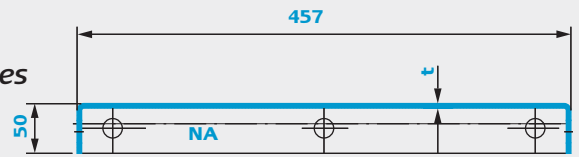
Maße bezogen auf neutrale Achse.  
Fläche bezogen auf Innenseite Wellung.  
Ohne Herstell- und Einbautoleranzen.

Dimensions are to neutral axis.  
Area is to inside corrugation.  
Without manufacturing and assembly tolerances.

## Segmentausführung | Specification of segments

### Querschnittswerte, Maße | Physical properties, measures

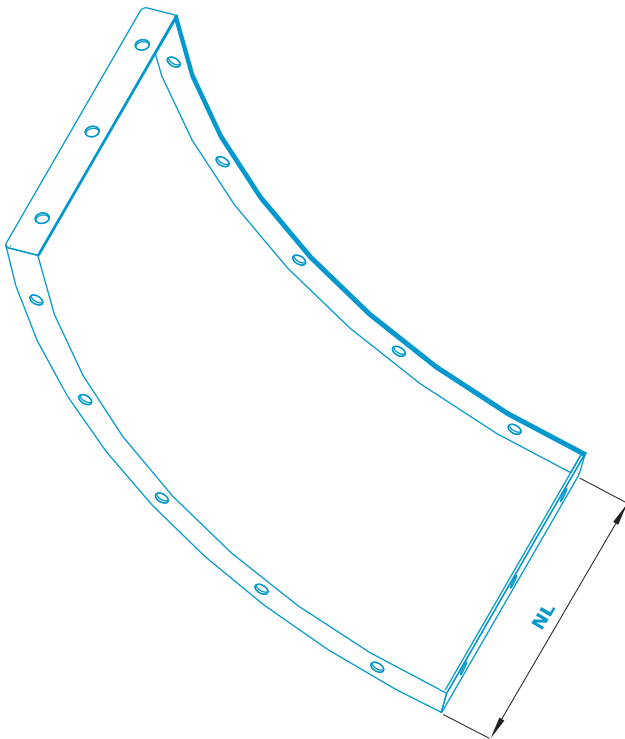
- t:** Plattendicke *Plate thickness*
- I:** Trägheitsmoment *Moment of inertia*
- W:** Widerstandsmoment *Section modulus*
- F:** Querschnittsfläche *Area of section*
- EI:** Biegesteifigkeit *Bending stiffness*



**NA:** Neutrale Achse *Neutral axis*

<b>t</b>	<b>I</b>	<b>W</b>	<b>F</b>	<b>EI</b>
<i>mm</i>	<i>cm<sup>4</sup>/m</i>	<i>cm<sup>3</sup>/m</i>	<i>cm<sup>2</sup>/m</i>	<i>kNm<sup>2</sup>/m</i>
2,00	25,15	5,95	23,84	52,82
3,00	40,56	9,38	35,76	85,18
4,00	58,08	13,15	47,68	121,97
5,00	77,90	17,27	59,60	163,59

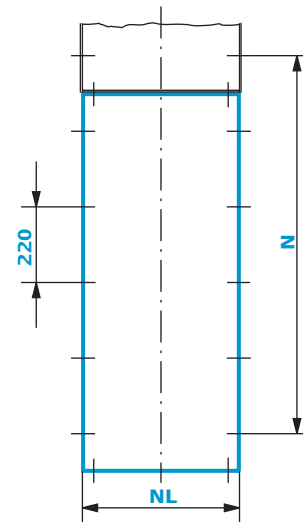
## Stahlelement LP 4-Flansch Steel element LP 4-Flange



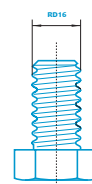
- PB:** Plattenbezeichnung *Plate reference*
- N:** Nutzbreite *Net width*
- NL:** Nutzlänge *Net length*
- A:** Anzahl Umfangslöcher *Number of circumferential holes*

<b>PB</b>	<b>N</b>	<b>NL</b>	<b>A</b>
	<i>mm</i>	<i>mm</i>	
5	1100	457,20	5
6	1320	457,20	6

## Lochbilder Hole patterns



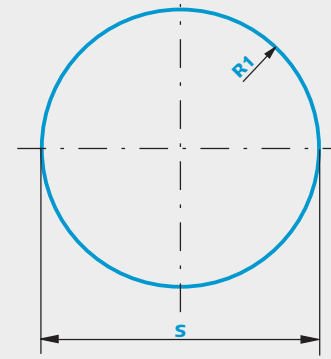
## Verbindungselemente Fasteners



## Kreisprofile | Circular profiles

### Profil V | Profile V

<b>S:</b> Durchmesser neutral	<i>Diametre neutral</i>
<b>F:</b> Fläche	<i>Area</i>
<b>U:</b> Umfang	<i>Periphery</i>
<b>R:</b> Radius	<i>Radius</i>



Profil Profile Nr.   No.	S	F	U	R
	m	m <sup>2</sup>	m	R1 m
V 01	1,75	2,17	5,50	0,88
V 02	1,82	2,36	5,72	0,91
V 03	1,89	2,55	5,94	0,95
V 04	1,96	2,76	6,16	0,98
V 05	2,03	2,97	6,38	1,02
V 06	2,10	3,18	6,60	1,05
V 07	2,17	3,41	6,82	1,09
V 08	2,24	3,64	7,04	1,12
V 09	2,31	3,88	7,26	1,16
V 10	2,38	4,13	7,48	1,10
V 11	2,45	4,39	7,70	1,23
V 12	2,52	4,65	7,92	1,26
V 13	2,59	4,92	8,14	1,30
V 14	2,66	5,20	8,36	1,33
V 15	2,73	5,49	8,58	1,37
V 16	2,80	5,78	8,80	1,40
V 17	2,87	6,08	9,02	1,44
V 18	2,94	6,39	9,24	1,47
V 19	3,01	6,71	9,46	1,51
V 20	3,08	7,04	9,68	1,54
V 21	3,15	7,37	9,90	1,58
V 22	3,22	7,71	10,12	1,61
V 23	3,29	8,06	10,34	1,65
V 24	3,36	8,41	10,56	1,68
V 25	3,43	8,78	10,78	1,72

Profil Profile Nr.   No.	S	F	U	R
	m	m <sup>2</sup>	m	R1 m
V 26	3,50	9,15	11,00	1,75
V 27	3,57	9,53	11,22	1,79
V 28	3,64	9,92	11,44	1,82
V 29	3,71	10,31	11,66	1,86
V 30	3,78	10,72	11,88	1,89
V 31	3,85	11,13	12,10	1,93
V 32	3,92	11,55	12,32	1,96
V 33	3,99	11,97	12,54	2,00
V 34	4,06	12,40	12,76	2,03
V 35	4,13	12,84	12,98	2,07
V 36	4,20	13,29	13,20	2,10
V 37	4,27	13,75	13,42	2,14
V 38	4,34	14,21	13,64	2,17
V 39	4,41	14,69	13,86	2,21
V 40	4,48	15,16	14,08	2,24
V 41	4,55	15,65	14,30	2,28
V 42	4,62	16,15	14,52	2,31
V 43	4,69	16,65	14,74	2,35
V 44	4,76	17,16	14,96	2,38
V 45	4,83	17,68	15,18	2,42
V 46	4,90	18,20	15,40	2,45
V 47	4,97	18,73	15,62	2,49
V 48	5,04	19,28	15,84	2,52
V 49	5,11	19,82	16,06	2,56
V 50	5,18	20,38	16,28	2,59

Maße bezogen auf neutrale Achse.  
Fläche bezogen auf Innenseite Wellung.  
Ohne Herstell- und Einbautoleranzen.

*Dimensions are to neutral axis.  
Area is to inside corrugation.  
Without manufacturing and assembly tolerances.*