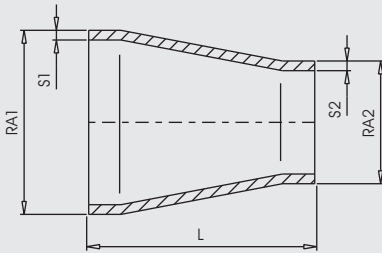


REDUZIERSTÜCKE, KONZENTRISCH - nahtlos REDUCERS, CONCENTRIC - seamless



Material: **EUCARO® 10** CuNi10Fe1,6Mn

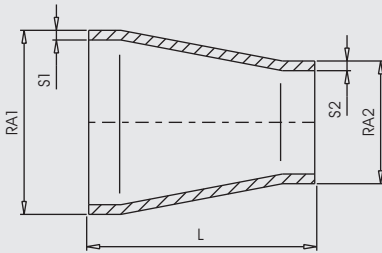
Standards: **DIN 86089**

RA1 x RA2	RA in nominal	mm OD	s mm	L mm	Gewicht kg / Stück weight kg / piece
RA1 x RA2	RA1 x RA2	RA1 x RA2	S1 x S2		
1/2 x 3/8	20	16	1,0 x 1,0	30	0,01
3/4 x 3/8	25	16	1,5 x 1,0	30	0,02
3/4 x 1/2	25	20	1,5 x 1,0	30	0,03
1 x 3/8	30	16	1,5/2,0 x 1,0	35	0,03/0,04
1 x 1/2	30	20	1,5/2,0 x 1,0	35	0,04/0,05
1 x 3/4	30	25	1,5/2,0 x 1,5	35	0,05/0,07
1 1/4 x 3/8	38	16	1,5/2,0 x 1,0	50	0,05/0,07
1 1/4 x 1/2	38	20	1,5/2,0 x 1,0	50	0,06/0,08
1 1/4 x 3/4	38	25	1,5/2,0 x 1,5	50	0,07/0,09
1 1/4 x 1	38	30	1,5/2,0 x 1,5/2,0	50	0,08/0,11
1 1/2 x 1/2	44,5	20	1,5/2,5 x 1,0	80	0,09/0,15
1 1/2 x 3/4	44,5	25	1,5/2,5 x 1,5	80	0,11/0,18
1 1/2 x 1	44,5	30	1,5/2,5 x 1,5/2,0	80	0,12/0,20
1 1/2 x 1 1/4	44,5	38	1,5/2,5 x 1,5/2,0	80	0,13/0,22
2 x 3/4	57	25	1,5/3,0 x 1,5	80	0,13/0,26
2 x 1	57	30	1,5/3,0 x 1,5/2,0	80	0,14/0,27
2 x 1 1/4	57	38	1,5/3,0 x 1,5/2,0	80	0,15/0,30
2 x 1 1/2	57	44,5	1,5/3,0 x 1,5/2,5	80	0,16/0,32
2 1/2 x 1	76	30	2,0/3,5 x 1,5/2,0	90	0,24/0,42
2 1/2 x 1 1/4	76	38	2,0/3,5 x 1,5/2,0	90	0,25/0,44
2 1/2 x 1 1/2	76	44,5	2,0/3,5 x 1,5/2,5	90	0,26/0,46
2 1/2 x 2	76	57	2,0/3,5 x 1,5/3	90	0,29/0,51
3 x 1 1/4	89	38	2,0/4,0 x 1,5/2,0	90	0,29/0,58
3 x 1 1/2	89	44,5	2,0/4,0 x 1,5/2,5	90	0,30/0,60
3 x 2	89	57	2,0/4,0 x 1,5/3,0	90	0,32/0,64
3 x 2 1/2	89	76	2,0/4,0 x 2,0/3,5	90	0,40/0,80
4 x 1 1/2	108	44,5	2,5/5,0 x 1,5/2,5	100	0,46/0,92
4 x 2	108	57	2,5/5,0 x 1,5/3,0	100	0,48/0,96
4 x 2 1/2	108	76	2,5/5,0 x 2,0/3,5	100	0,57/1,14
4 x 3	108	89	2,5/5,0 x 2,0/4,0	100	0,61/1,22

Andere Wandstärken sind vom Lager lieferbar.
Other wall thicknesses are available from stock.

Konzentrische Reduzierung mit einer relativen Permeabilität $\mu_r < 1,05$ sind auf Anfrage lieferbar.
Concentric reducers with a permeability $\mu_r < 1,05$ are available on request.

REDUZIERSTÜCKE, KONZENTRISCH - nahtlos REDUCERS, CONCENTRIC - seamless



Material: **EUCARO® 10** CuNi10Fe1,6Mn

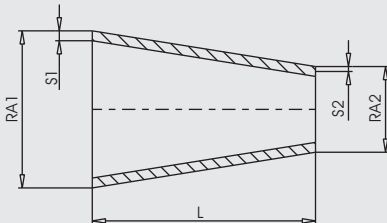
Standards: **DIN 86089**

RA in nominal	RA mm OD	s mm	L mm	Gewicht kg / Stück weight kg / piece
RA1 x RA2	RA1 x RA2	S1 x S2		
5 x 2	133 x 57	2,5/6,0 x 1,5/3,0	140	0,80/1,92
5 x 2	133 x 76	2,5/6,0 x 2,0/3,5	140	0,93/2,23
5 x 3	133 x 89	2,5/6,0 x 2,0/4,0	140	0,98/2,35
5 x 4	133 x 108	2,5/6,0 x 2,5/5,0	140	1,16/2,78
6 x 2,5	159 x 76	2,5/8,0 x 2,0/3,5	150	1,13/3,62
6 x 3	159 x 89	2,5/8,0 x 2,0/4,0	150	1,19/3,81
6 x 4	159 x 108	2,5/8,0 x 2,5/5,0	150	1,38/4,42
6 x 5	159 x 133	2,5/8,0 x 2,5/6,0	150	1,51/4,83
7 x 3	194 x 89	3,0 x 2,0	155	1,39
7 x 4	194 x 108	3,0 x 2,5	155	1,58
7 x 5	194 x 133	3,0 x 2,5	155	1,71
7 x 6	194 x 159	3,0 x 2,5	155	1,86
8 x 4	219 x 108	3,0/10,0 x 2,5/5,0	155	2,47/8,23
8 x 5	219 x 133	3,0/10,0 x 2,5/6,0	155	2,60/8,67
8 x 6	219 x 159	3,0/10,0 x 2,5/8,0	155	2,74/9,13
8 x 7	219 x 194	3,0/10,0 x 3,0	155	2,93/9,76
10 x 5	267 x 133	3,0/12,0 x 2,5/6,0	210	3,30/13,20
10 x 6	267 x 159	3,0/12,0 x 2,5/8,0	210	3,49/13,96
10 x 7	267 x 194	3,0/12,0 x 3,0	210	3,75/15,00
10 x 8	267 x 219	3,0/12,0 x 3,0/10,0	210	4,25/16,99
12 x 7	324 x 194	4,0 x 3,0	210	6,02
12 x 8	324 x 219	4,0 x 3,0	210	6,30
12 x 10	324 x 267	4,0 x 3,0	210	6,88
14 x 8	368 x 219	4,0 x 3,0	300	9,76
14 x 10	368 x 267	4,0 x 3,0	300	10,57
14 x 12	368 x 324	4,0 x 4,0	300	11,53

Andere Wandstärken sind vom Lager lieferbar.
Other wall thicknesses are available from stock.

Konzentrische Reduzierung mit einer relativen Permeabilität $\mu_r < 1,05$ sind auf Anfrage lieferbar.
Concentric reducers with a permeability $\mu_r < 1,05$ are available on request.

REDUZIERSTÜCKE, KONZENTRISCH - geschweißt REDUCERS, CONCENTRIC - welded



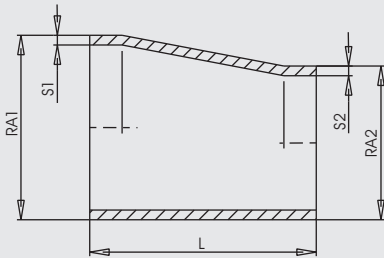
Material: **EUCARO® 10** CuNi10Fe1,6Mn

Standards: **EHN 9603/405**

in nominal	RA	mm OD	s mm	L mm	Gewicht kg / Stück weight kg / piece
RA1 x RA2	RA1 x RA2	RA1 x RA2	S1 x S2		
16 x 7	419 x 194	419 x 194	4,5 x 3,0	325	11,04
16 x 8	419 x 219	419 x 219	4,5 x 3,0	325	11,50
16 x 10	419 x 267	419 x 267	4,5 x 3,0	325	12,00
16 x 12	419 x 324	419 x 324	4,5 x 4,0	325	13,00
16 x 14	419 x 368	419 x 368	4,5 x 4,0	325	14,00
18 x 8	457 x 219	457 x 219	4,5 x 3,0	350	13,14
18 x 10	457 x 267	457 x 267	4,5 x 3,0	350	14,08
18 x 12	457 x 324	457 x 324	4,5 x 4,0	350	15,02
18 x 14	457 x 368	457 x 368	4,5 x 4,0	350	16,06
18 x 16	457 x 419	457 x 419	4,5 x 4,5	350	17,07
20 x 10	508 x 267	508 x 267	5,0 x 3,0	375	18,07
20 x 12	508 x 324	508 x 324	5,0 x 4,0	375	19,42
20 x 14	508 x 368	508 x 368	5,0 x 4,0	375	20,47
20 x 16	508 x 419	508 x 419	5,0 x 4,5	375	21,68
20 x 18	508 x 457	508 x 457	5,0 x 4,5	375	22,57
24 x 14	610 x 368	610 x 368	5,5 x 4,0	400	27,19
24 x 16	610 x 419	610 x 419	5,5 x 4,5	400	28,62
24 x 18	610 x 457	610 x 457	5,5 x 4,5	400	29,69
24 x 20	610 x 508	610 x 508	5,5 x 5,0	400	31,12
28 x 20	711 x 508	711 x 508	6,0 x 5,0	450	46,38
28 x 24	711 x 610	711 x 610	6,0 x 5,5	450	50,57
32 x 24	813 x 610	813 x 610	6,0 x 5,5	500	61,21
32 x 28	813 x 711	813 x 711	6,0 x 6,0	500	65,78
36 x 28	914 x 711	914 x 711	8,0 x 6,0	550	109,1
36 x 32	914 x 813	914 x 813	8,0 x 6,0	550	114,4

Andere Wandstärken sind vom Lager lieferbar.
Other wall thicknesses are available from stock.

REDUZIERSTÜCKE, EXZENTRISCH - nahtlos REDUCERS, ECCENTRIC - seamless



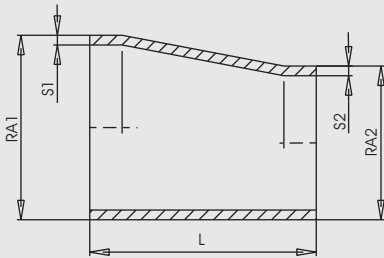
Material: **EUCARO® 10** CuNi10Fe1,6Mn

Standards: **EHN 9603/440**

RA in nominal	mm OD	s mm	L mm	Gewicht kg / Stück weight kg / piece
RA1 x RA2	RA1 x RA2	S1 x S2		
1/2 x 3/8	20 x 16	1,0 x 1,0	30	0,01
3/4 x 3/8	25 x 16	1,5 x 1,0	30	0,02
3/4 x 1/2	25 x 20	1,5 x 1,0	30	0,03
1 x 3/8	30 x 16	1,5 x 1,0	35	0,03
1 x 1/2	30 x 20	1,5 x 1,0	35	0,04
1 x 3/4	30 x 25	1,5 x 1,5	35	0,05
1 1/4 x 3/8	38 x 16	1,5 x 1,0	50	0,05
1 1/4 x 1/2	38 x 20	1,5 x 1,0	50	0,06
1 1/4 x 3/4	38 x 25	1,5 x 1,5	50	0,07
1 1/4 x 1	38 x 30	1,5 x 1,5	50	0,08
1 1/2 x 1/2	44,5 x 20	1,5 x 1,0	80	0,09
1 1/2 x 3/4	44,5 x 25	1,5 x 1,5	80	0,11
1 1/2 x 1	44,5 x 30	1,5 x 1,5	80	0,12
1 1/2 x 1 1/4	44,5 x 38	1,5 x 1,5	80	0,13
2 x 3/4	57 x 25	1,5 x 1,5	80	0,13
2 x 1	57 x 30	1,5 x 1,5	80	0,14
2 x 1 1/4	57 x 38	1,5 x 1,5	80	0,15
2 x 3/4	57 x 44,5	1,5 x 1,5	80	0,16
2 1/2 x 1	76 x 30	1,5 x 1,5	80	0,24
2 1/2 x 1 1/4	76 x 38	1,5 x 1,5	80	0,25
2 1/2 x 1 1/2	76 x 44,5	2,0 x 1,5	90	0,26
2 1/2 x 2	76 x 57	2,0 x 1,5	90	0,29
3 x 1 1/4	89 x 38	2,0 x 1,5	90	0,29
3 x 1 1/2	89 x 44,5	2,0 x 1,5	90	0,30
3 x 2	89 x 57	2,0 x 1,5	90	0,32
3 x 2 1/2	89 x 76	2,0 x 2,0	90	0,40
4 x 1 1/2	108 x 44,5	2,5 x 1,5	100	0,46
4 x 2	108 x 57	2,5 x 1,5	100	0,48
4 x 2 1/2	108 x 76	2,5 x 2,0	100	0,57
4 x 3	108 x 89	2,5 x 2,0	100	0,61
5 x 2	133 x 57	2,5 x 1,5	140	0,80
5 x 2 1/2	133 x 76	2,5 x 2,0	140	0,93
5 x 3	133 x 89	2,5 x 2,0	140	0,98
5 x 4	133 x 108	2,5 x 2,5	140	1,16

Andere Wandstärken sind vom Lager lieferbar.
Other wall thicknesses are available from stock.

REDUZIERSTÜCKE, EXZENTRISCH - nahtlos REDUCERS, ECCENTRIC - seamless



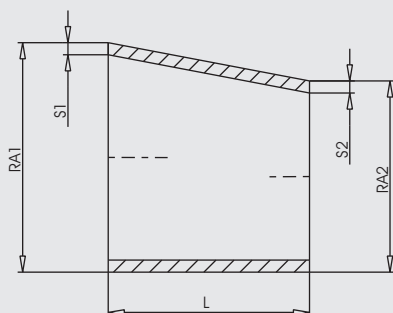
Material: **EUCARO® 10** CuNi10Fe1,6Mn

Standards: **EHN 9603/440**

in nominal	RA	mm OD	s mm	L mm	Gewicht kg / Stück weight kg / piece
RA1 x RA2	RA1 x RA2	RA1 x RA2	S1 x S2		
6 x 2 1/2		159 x 76	2,5 x 2,0	150	1,13
6 x 3		159 x 89	2,5 x 2,0	150	1,14
6 x 4		159 x 108	2,5 x 2,5	150	1,38
6 x 5		159 x 133	2,5 x 2,5	150	1,51
7 x 4		194 x 108	3,0 x 2,5	155	1,58
7 x 5		194 x 133	3,0 x 2,5	155	1,71
7 x 6		194 x 159	3,0 x 2,5	155	1,85
8 x 5		219 x 133	3,0 x 2,5	155	2,60
8 x 6		219 x 159	3,0 x 2,5	155	2,74
8 x 7		219 x 194	3,0 x 3,0	155	2,93
10 x 8		267 x 219	3,0 x 3,0	210	3,95

Andere Wandstärken sind vom Lager lieferbar.
Other wall thicknesses are available from stock.

REDUZIERSTÜCKE, EXZENTRISCH - geschweißt REDUCERS, ECCENTRIC - welded



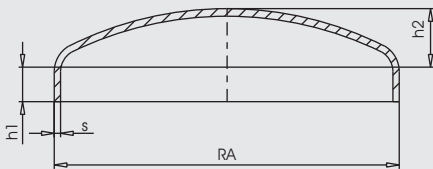
Material: **EUCARO® 10** CuNi10Fe1,6Mn

Standards: **EHN 9603/450**

RA		s	L	Gewicht
in	mm	mm	mm	kg / Stück
nominal	OD			weight
RA1 x RA2	RA1 x RA2	S1 x S2		kg / piece
10 x 5	267 x 133	3,0 x 2,5	210	3,30
10 x 6	267 x 159	3,0 x 2,5	210	3,49
10 x 7	267 x 194	3,0 x 3,0	210	3,75
10 x 8	267 x 219	3,0 x 3,0	210	4,25
12 x 5	324 x 133	4,0 x 2,5	210	4,30
12 x 6	324 x 159	4,0 x 2,5	210	5,06
12 x 7	324 x 194	4,0 x 3,0	210	5,71
12 x 8	324 x 219	4,0 x 3,0	210	6,30
12 x 10	324 x 267	4,0 x 3,0	210	6,88
14 x 6	368 x 159	4,0 x 2,5	300	9,06
14 x 7	368 x 194	4,0 x 3,0	300	9,71
14 x 8	368 x 219	4,0 x 3,0	300	9,76
14 x 10	368 x 267	4,0 x 3,0	300	10,57
14 x 12	368 x 324	4,0 x 4,0	300	11,50
16 x 7	419 x 194	4,5 x 3,0	325	13,71
16 x 8	419 x 219	4,5 x 3,0	325	13,76
16 x 10	419 x 267	4,5 x 3,0	325	14,22
16 x 12	419 x 324	4,5 x 4,0	325	15,42
16 x 14	419 x 368	4,5 x 4,0	325	16,36
18 x 8	457 x 219	4,5 x 3,0	350	17,76
18 x 10	457 x 267	4,5 x 3,0	350	18,22
18 x 12	457 x 324	4,5 x 4,0	350	19,80
18 x 14	457 x 368	4,5 x 4,0	350	20,95
18 x 16	457 x 419	4,5 x 4,5	350	22,27
20 x 10	508 x 267	5,0 x 3,0	375	18,07
20 x 12	508 x 324	5,0 x 4,0	375	19,42
20 x 14	508 x 368	5,0 x 4,0	375	20,47
20 x 16	508 x 419	5,0 x 4,5	375	21,68
20 x 18	508 x 457	5,0 x 4,5	375	22,57
24 x 14	610 x 368	5,5 x 4,0	400	27,19
24 x 16	610 x 419	5,5 x 4,5	400	28,62
24 x 18	610 x 457	5,5 x 4,5	400	29,69
24 x 20	610 x 508	5,5 x 5,0	400	31,12
28 x 20	711 x 508	6,0 x 5,0	450	46,38
28 x 24	711 x 610	6,0 x 5,5	450	50,57
32 x 24	813 x 610	6,0 x 5,5	500	61,21
32 x 28	813 x 711	6,0 x 6,0	500	65,78
36 x 28	914 x 711	8,0 x 6,0	550	109,12
36 x 32	914 x 813	8,0 x 6,0	550	114,44

Andere Wandstärken sind vom Lager lieferbar.
Other wall thicknesses are available from stock.

GEWÖLBTER BODEN - Endkappen END CAPS



Material: **EUCARO® 10** CuNi10Fe1,6Mn

Standards: **EHN 9603/800**

in nominal	RA mm OD	S mm	h1 mm	h2 mm	Gewicht kg / Stück weight kg / piece
1	30	1,5	15	4	0,07
1 1/4	38	1,5	15	5,5	0,10
1 1/2	44,5	1,5	15	7	0,12
2	57	1,5	20	9	0,18
2 1/2	76	2,0	20	13	0,31
3	89	2,0	20	15	0,39
4	108	2,5	20	19	0,75
5	133	2,5	20	24	0,95
6	159	2,5	20	29	1,35
7	194	3,0	20	36	1,95
8	219	3,0	20	38	2,60
10	267	3,0	20	50	3,85
12	324	4,0	20	61	6,60
14	368	4,0	20	69	8,80
16	419	4,5	20	79	12,20
18	457	4,5	20	87	12,55
20	508	5,0	20	96	18,80
24	610	5,5	25	114	26,70
28	711	6,0	25	134	42,77
32	813	6,0	25	154	62,70
36	914	8,0	35	173	87,70

Andere Wandstärken sind vom Lager lieferbar.
Other wall thicknesses are available from stock.