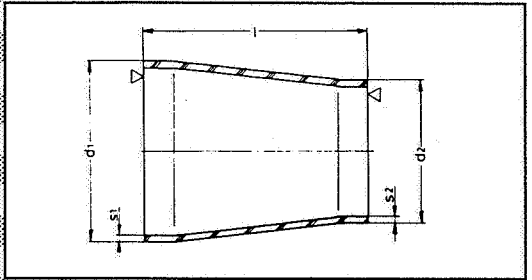
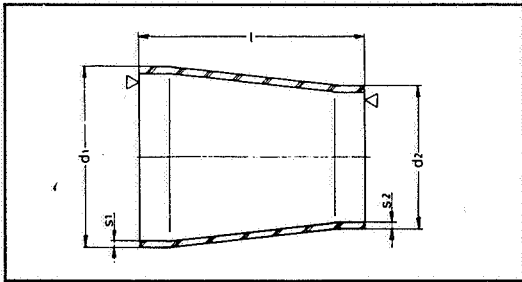


| NW | Art.Nr. | d1 | d2 | s1 | s2 | l | Kg |
|---------|---------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|
| 20/10 | | 26,9 | 17,2 | 1,6 | 1,6 | 38 | 0,065 |
| 20/15 | | 26,9 | 21,3 | 1,6 | 1,6 | 38 | 0,060 |
| 25/15 | | 33,7 | 21,3 | 2,0 | 1,6 | 50 | 0,075 |
| 25/20 | | 33,7 | 26,9 | 2,0 | 1,6 | 50 | 0,070 |
| 32/15 | | 42,4 | 21,3 | 2,0 | 1,6 | 50 | 0,075 |
| 32/20 | | 42,4 | 26,9 | 2,0 | 1,6 | 50 | 0,070 |
| 32/25 | | 42,4 | 33,7 | 2,0 | 2,0 | 50 | 0,070 |
| 40/20 | | 48,3 | 26,9 | 2,0 | 1,6 | 64 | 0,150 |
| 40/25 | | 48,3 | 33,7 | 2,0 | 2,0 | 64 | 0,140 |
| 40/32 | | 48,3 | 42,4 | 2,0 | 2,0 | 64 | 0,130 |
| 50/20 | | 60,3 | 26,9 | 2,0 | 1,6 | 76 | 0,290 |
| 50/25 | | 60,3 | 33,7 | 2,0 | 2,0 | 76 | 0,220 |
| 50/32 | | 60,3 | 42,4 | 2,0 | 2,0 | 76 | 0,200 |
| 50/40 | | 60,3 | 48,3 | 2,0 | 2,0 | 76 | 0,190 |
| 65/25 | | 76,1 | 33,7 | 2,3 | 2,0 | 90 | 0,460 |
| 65/32 | | 76,1 | 42,4 | 2,3 | 2,0 | 90 | 0,360 |
| 65/40 | | 76,1 | 48,3 | 2,3 | 2,0 | 90 | 0,410 |
| 65/50 | | 76,1 | 60,3 | 2,3 | 2,0 | 90 | 0,450 |
| 80/25 | | 88,9 | 33,7 | 2,3 | 2,0 | 90 | 0,450 |
| 80/32 | | 88,9 | 42,4 | 2,3 | 2,0 | 90 | 0,500 |
| 80/40 | | 88,9 | 48,3 | 2,3 | 2,0 | 90 | 0,580 |
| 80/50 | | 88,9 | 60,3 | 2,3 | 2,0 | 90 | 0,560 |
| 80/65 | | 88,9 | 76,1 | 2,3 | 2,3 | 90 | 0,460 |
| 100/40 | | 114,3 | 48,3 | 2,6 | 2,0 | 100 | 0,850 |
| 100/50 | | 114,3 | 60,3 | 2,6 | 2,0 | 100 | 0,850 |
| 100/65 | | 114,3 | 76,1 | 2,6 | 2,3 | 100 | 0,890 |
| 100/80 | | 114,3 | 88,9 | 2,6 | 2,3 | 100 | 0,860 |
| 125/ 50 | | 139,7 | 60,3 | 2,6 | 2,0 | 127 | 1,050 |
| 125/ 65 | | 139,7 | 76,1 | 2,6 | 2,3 | 127 | 1,050 |
| 125/ 80 | | 139,7 | 88,9 | 2,6 | 2,3 | 127 | 1,110 |
| 125/100 | | 139,7 | 114,3 | 2,6 | 2,6 | 127 | 1,200 |
| 150/ 65 | | 168,3 | 76,1 | 2,6 | 2,3 | 140 | 1,350 |
| 150/ 80 | | 168,3 | 88,9 | 2,6 | 2,3 | 140 | 1,300 |
| 150/100 | | 168,3 | 114,3 | 2,6 | 2,6 | 140 | 1,400 |
| 150/125 | | 168,3 | 139,7 | 2,6 | 2,6 | 140 | 1,450 |
| 200/100 | | 219,1 | 114,3 | 2,9 | 2,6 | 152 | 3,150 |
| 200/125 | | 219,1 | 139,7 | 2,9 | 2,6 | 152 | 3,300 |
| 200/150 | | 219,1 | 168,3 | 2,9 | 2,6 | 152 | 3,450 |
| 250/150 | | 273,0 | 168,3 | 2,9 | 2,6 | 178 | 2,660 |
| 250/200 | | 273,0 | 219,1 | 2,9 | 2,6 | 178 | 3,190 |
| 300/150 | | 323,9 | 168,3 | 2,9 | 2,6 | 203 | 3,640 |
| 300/200 | | 323,9 | 219,3 | 2,9 | 2,6 | 203 | 4,010 |
| 300/250 | | 323,9 | 273,0 | 2,9 | 2,6 | 203 | 4,410 |

Lasverloop concentrisch gel. DIN 2616 ISO
 Reduzierung konzentrisch geschw.nach DIN 2616
 Reducer concentric welded acc. DIN 2616



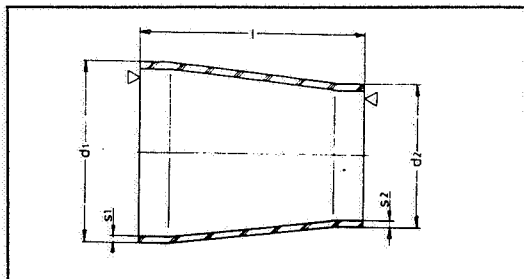
Lasverloop concentrisch ndl DIN 2616 ISO
 Reduzierung konzentrisch nahtlos nach DIN 2616
 Reducer concentric seamless acc. DIN 2616



| NW | Art.Nr. | d1 | d2 | s1 | s2 | l | Kg |
|---------|---------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|
| 20/10 | | 26,9 | 17,2 | 1,6 | 1,6 | 38 | 0,065 |
| 20/15 | | 26,9 | 21,3 | 1,6 | 1,6 | 38 | 0,060 |
| 25/15 | | 33,7 | 21,3 | 2,0 | 1,6 | 50 | 0,075 |
| 25/20 | | 33,7 | 26,9 | 2,0 | 1,6 | 50 | 0,070 |
| 32/15 | | 42,4 | 21,3 | 2,0 | 1,6 | 50 | 0,075 |
| 32/20 | | 42,4 | 26,9 | 2,0 | 1,6 | 50 | 0,070 |
| 32/25 | | 42,4 | 33,7 | 2,0 | 2,0 | 50 | 0,070 |
| 40/20 | | 48,3 | 26,9 | 2,0 | 1,6 | 64 | 0,150 |
| 40/25 | | 48,3 | 33,7 | 2,0 | 2,0 | 64 | 0,140 |
| 40/32 | | 48,3 | 42,4 | 2,0 | 2,0 | 64 | 0,130 |
| 50/20 | | 60,3 | 26,9 | 2,0 | 1,6 | 76 | 0,290 |
| 50/25 | | 60,3 | 33,7 | 2,0 | 2,0 | 76 | 0,220 |
| 50/32 | | 60,3 | 42,4 | 2,0 | 2,0 | 76 | 0,200 |
| 50/40 | | 60,3 | 48,3 | 2,0 | 2,0 | 76 | 0,190 |
| 65/25 | | 76,1 | 33,7 | 2,3 | 2,0 | 90 | 0,460 |
| 65/32 | | 76,1 | 42,4 | 2,3 | 2,0 | 90 | 0,360 |
| 65/40 | | 76,1 | 48,3 | 2,3 | 2,0 | 90 | 0,410 |
| 65/50 | | 76,1 | 60,3 | 2,3 | 2,0 | 90 | 0,450 |
| 80/25 | | 88,9 | 33,7 | 2,3 | 2,0 | 90 | 0,450 |
| 80/32 | | 88,9 | 42,4 | 2,3 | 2,0 | 90 | 0,500 |
| 80/40 | | 88,9 | 48,3 | 2,3 | 2,0 | 90 | 0,580 |
| 80/50 | | 88,9 | 60,3 | 2,3 | 2,0 | 90 | 0,560 |
| 80/65 | | 88,9 | 76,1 | 2,3 | 2,3 | 90 | 0,460 |
| 100/40 | | 114,3 | 48,3 | 2,6 | 2,0 | 100 | 0,850 |
| 100/50 | | 114,3 | 60,3 | 2,6 | 2,0 | 100 | 0,850 |
| 100/65 | | 114,3 | 76,1 | 2,6 | 2,3 | 100 | 0,890 |
| 100/80 | | 114,3 | 88,9 | 2,6 | 2,3 | 100 | 0,860 |
| 125/ 50 | | 139,7 | 60,3 | 2,6 | 2,0 | 127 | 1,050 |
| 125/ 65 | | 139,7 | 76,1 | 2,6 | 2,3 | 127 | 1,050 |
| 125/ 80 | | 139,7 | 88,9 | 2,6 | 2,3 | 127 | 1,110 |
| 125/100 | | 139,7 | 114,3 | 2,6 | 2,6 | 127 | 1,200 |
| 150/ 65 | | 168,3 | 76,1 | 2,6 | 2,3 | 140 | 1,350 |
| 150/ 80 | | 168,3 | 88,9 | 2,6 | 2,3 | 140 | 1,300 |
| 150/100 | | 168,3 | 114,3 | 2,6 | 2,6 | 140 | 1,400 |
| 150/125 | | 168,3 | 139,7 | 2,6 | 2,6 | 140 | 1,450 |
| 200/100 | | 219,1 | 114,3 | 2,9 | 2,6 | 152 | 3,150 |
| 200/125 | | 219,1 | 139,7 | 2,9 | 2,6 | 152 | 3,300 |
| 200/150 | | 219,1 | 168,3 | 2,9 | 2,6 | 152 | 3,450 |
| 250/150 | | 273,0 | 168,3 | 2,9 | 2,6 | 178 | 2,860 |
| 250/200 | | 273,0 | 219,1 | 2,9 | 2,6 | 178 | 3,190 |
| 300/150 | | 323,9 | 168,3 | 2,9 | 2,6 | 203 | 3,640 |
| 300/200 | | 323,9 | 219,3 | 2,9 | 2,6 | 203 | 4,010 |
| 300/250 | | 323,9 | 273,0 | 2,9 | 2,6 | 203 | 4,410 |



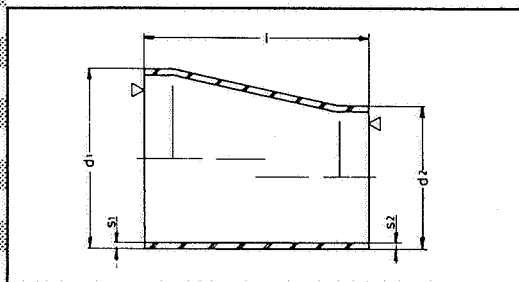
Lasverloop concentrisch ndI DIN 2616 DIN
 Reduzierung konzentrisch nahtlos nach DIN 2616
 Reducer concentric seamless acc. DIN 2616



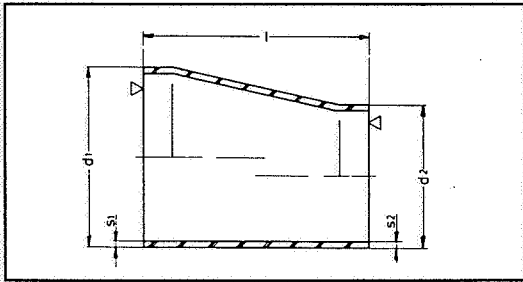
| NW | Art.Nr. | d1 | d2 | s1 | s2 | l | Kg |
|---------|---------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|
| 25/15 | | 30,0 | 20,0 | 2,0 | 2,0 | 50 | 0,070 |
| 25/20 | | 30,0 | 25,0 | 2,0 | 2,0 | 50 | 0,070 |
| 32/15 | | 38,0 | 20,0 | 2,5 | 2,5 | 50 | 0,090 |
| 32/20 | | 28,0 | 25,0 | 2,5 | 2,5 | 50 | 0,095 |
| 32/25 | | 38,0 | 30,0 | 2,5 | 2,5 | 50 | 0,095 |
| 40/20 | | 44,5 | 25,0 | 2,5 | 2,5 | 64 | 0,175 |
| 40/25 | | 44,5 | 30,0 | 2,5 | 2,5 | 64 | 0,170 |
| 40/32 | | 44,5 | 38,0 | 2,5 | 2,5 | 64 | 0,190 |
| 50/25 | | 57,0 | 30,0 | 2,5 | 2,5 | 76 | 0,220 |
| 50/32 | | 57,0 | 38,0 | 2,5 | 2,5 | 76 | 0,210 |
| 50/40 | | 57,0 | 44,5 | 2,5 | 2,5 | 76 | 0,190 |
| 65/32 | | 76,0 | 38,0 | 3,0 | 3,0 | 90 | 0,510 |
| 65/40 | | 76,0 | 44,5 | 3,0 | 3,0 | 90 | 0,500 |
| 65/50 | | 76,0 | 57,0 | 3,0 | 3,0 | 90 | 0,490 |
| 80/40 | | 89,0 | 44,5 | 3,0 | 3,0 | 90 | 0,680 |
| 80/50 | | 89,0 | 57,0 | 3,0 | 3,0 | 90 | 0,560 |
| 100/50 | | 108,0 | 57,0 | 3,0 | 3,0 | 100 | 0,970 |
| 100/65 | | 108,0 | 76,0 | 3,0 | 3,0 | 100 | 0,960 |
| 100/80 | | 108,0 | 89,0 | 3,0 | 3,0 | 100 | 0,950 |
| 125/ 50 | | 133,0 | 57,0 | 3,0 | 3,0 | 127 | 1,320 |
| 125/ 65 | | 133,0 | 76,0 | 3,0 | 3,0 | 127 | 1,310 |
| 125/ 80 | | 133,0 | 89,0 | 3,0 | 3,0 | 127 | 1,250 |
| 125/100 | | 133,0 | 108,0 | 3,0 | 3,0 | 127 | 1,240 |
| 150/ 65 | | 159,0 | 76,0 | 4,0 | 4,0 | 140 | 2,00 |
| 150/ 80 | | 159,0 | 89,0 | 4,0 | 4,0 | 140 | 1,950 |
| 150/100 | | 159,0 | 108,0 | 4,0 | 4,0 | 140 | 1,800 |
| 150/125 | | 159,0 | 133,0 | 4,0 | 4,0 | 140 | 1,750 |

| NW | Art.Nr. | d1 | d2 | s1 | s2 | l | Kg |
|---------|---------|-------|-------|-----|----|-----|-------|
| 20/15 | | 26,9 | 21,3 | 2,0 | | 38 | 0,060 |
| 25/15 | | 33,7 | 21,3 | 2,0 | | 50 | 0,070 |
| 25/20 | | 33,7 | 26,9 | 2,0 | | 50 | 0,065 |
| 32/20 | | 42,4 | 26,9 | 2,0 | | 50 | 0,075 |
| 32/25 | | 42,4 | 33,7 | 2,0 | | 50 | 0,070 |
| 40/20 | | 48,3 | 26,9 | 2,0 | | 64 | 0,190 |
| 40/25 | | 48,3 | 33,7 | 2,0 | | 64 | 0,150 |
| 40/32 | | 48,3 | 42,4 | 2,0 | | 64 | 0,140 |
| 50/25 | | 60,3 | 33,7 | 2,0 | | 76 | 0,220 |
| 50/32 | | 60,3 | 42,4 | 2,0 | | 76 | 0,200 |
| 50/40 | | 60,3 | 48,3 | 2,0 | | 76 | 0,190 |
| 65/25 | | 76,1 | 33,7 | 2,3 | | 90 | 0,450 |
| 65/32 | | 76,1 | 42,4 | 2,3 | | 90 | 0,410 |
| 65/40 | | 76,1 | 48,3 | 2,3 | | 90 | 0,360 |
| 65/50 | | 76,1 | 60,3 | 2,3 | | 90 | 0,290 |
| 80/40 | | 88,9 | 48,3 | 2,3 | | 90 | 0,580 |
| 80/50 | | 88,9 | 60,3 | 2,3 | | 90 | 0,560 |
| 80/65 | | 88,9 | 76,1 | 2,3 | | 90 | 0,480 |
| 100/50 | | 114,3 | 60,3 | 2,6 | | 100 | 0,890 |
| 100/65 | | 114,3 | 76,1 | 2,6 | | 100 | 0,860 |
| 100/80 | | 114,3 | 88,9 | 2,6 | | 100 | 0,850 |
| 125/100 | | 139,7 | 114,3 | 2,9 | | 127 | 1,180 |
| 150/ 80 | | 168,3 | 88,9 | 2,9 | | 140 | 1,570 |
| 150/100 | | 168,3 | 114,3 | 2,9 | | 140 | 1,440 |
| 150/125 | | 168,3 | 139,7 | 2,9 | | 140 | 1,310 |

Lasverloop excentrisch gel. DIN 2616 ISO
 Reduzierung exzentrisch geschw.nach DIN 2616
 Reducer excentric welded acc. DIN 2616



Lasverloop excentrisch ndl DIN 2616 ISO
 Reduzierung exzentrisch nahtlos nach DIN 2616
 Reducer excentric seamless acc. DIN 2616



| NW | Art.Nr. | d1 | d2 | s1 | s2 | l | Kg |
|---------|---------|-------|-------|-----|----|-----|-------|
| 20/15 | | 28,9 | 21,3 | 2,0 | | 38 | 0,060 |
| 25/15 | | 33,7 | 21,3 | 2,0 | | 50 | 0,070 |
| 25/20 | | 33,7 | 26,9 | 2,0 | | 50 | 0,065 |
| 32/20 | | 42,4 | 26,9 | 2,0 | | 50 | 0,075 |
| 32/25 | | 42,4 | 33,7 | 2,0 | | 50 | 0,070 |
| 40/20 | | 48,3 | 26,9 | 2,0 | | 64 | 0,190 |
| 40/25 | | 48,3 | 33,7 | 2,0 | | 64 | 0,150 |
| 40/32 | | 48,3 | 42,4 | 2,0 | | 64 | 0,140 |
| 50/25 | | 60,3 | 33,7 | 2,0 | | 76 | 0,220 |
| 50/32 | | 60,3 | 42,4 | 2,0 | | 76 | 0,200 |
| 50/40 | | 60,3 | 48,3 | 2,0 | | 76 | 0,190 |
| 65/25 | | 76,1 | 33,7 | 2,3 | | 90 | 0,450 |
| 65/32 | | 76,1 | 42,4 | 2,3 | | 90 | 0,410 |
| 65/40 | | 76,1 | 48,3 | 2,3 | | 90 | 0,360 |
| 65/50 | | 76,1 | 60,3 | 2,3 | | 90 | 0,290 |
| 80/40 | | 88,9 | 48,3 | 2,3 | | 90 | 0,580 |
| 80/50 | | 88,9 | 60,3 | 2,3 | | 90 | 0,560 |
| 80/65 | | 88,9 | 76,1 | 2,3 | | 90 | 0,480 |
| 100/50 | | 114,3 | 60,3 | 2,6 | | 100 | 0,690 |
| 100/65 | | 114,3 | 76,1 | 2,6 | | 100 | 0,860 |
| 100/80 | | 114,3 | 88,9 | 2,6 | | 100 | 0,850 |
| 125/100 | | 139,7 | 114,3 | 2,9 | | 127 | 1,180 |
| 150/ 80 | | 168,3 | 88,9 | 2,9 | | 140 | 1,570 |
| 150/100 | | 168,3 | 114,3 | 2,9 | | 140 | 1,440 |
| 150/125 | | 168,3 | 139,7 | 2,9 | | 140 | 1,310 |