



Azienda
con sistema di qualità
certificato da DNV
= ISO 9001/2000 =

PEZZI SPECIALI

CATALOGO RIDUZIONI





COMPANY WITH QUALITY
SYSTEM CERTIFIED BY DNV
= ISO 9001/2000 =

FITTINGS

PRODUCT LIST REDUCERS



INDICE RIDUZIONI - REDUCERS INDEX

Concentrica con giunto testa a testa -Concentric plain ends	PN 6	pag. 1
Concentrica con giunto testa a testa -Concentric plain ends	PN 10	pag. 2
Concentrica con giunto testa a testa -Concentric plain ends	PN 16	pag. 3
Eccentrica con giunto testa a testa -Eccentric plain ends	PN 6	pag. 4
Eccentrica con giunto testa a testa -Eccentric plain ends	PN 10	pag. 5
Eccentrica con giunto testa a testa -Eccentric plain ends	PN 16	pag. 6
Eccentrica flangia fissa -Concentric fixed flange	PN 6	pag. 7
Eccentrica flangia fissa -Concentric fixed flange	PN 10	pag. 8
Eccentrica flangia fissa -Concentric fixed flange	PN 16	pag. 9
Concentrica flangia fissa -Concentric fixed flange	PN 6	pag. 10
Concentrica flangia fissa -Concentric fixed flange	PN 10	pag. 11
Concentrica flangia fissa -Concentric fixed flange	PN 16	pag. 12
Concentrica Giunto bicchiere maschio/femmina 2 O-ring con cavetto antisfilo - Concentric Bell/spigot 2 O-ring with lock joint	PN 6	pag. 13
Concentrica Giunto bicchiere maschio/femmina 2 O-ring con cavetto antisfilo - Concentric Bell/spigot 2 O-ring with lock joint	PN 10	pag. 14
Concentrica Giunto bicchiere maschio/femmina 2 O-ring con cavetto antisfilo - Concentric Bell/spigot 2 O-ring with lock joint	PN 16	pag. 15
Eccentrica Giunto bicchiere maschio/femmina 2 O-ring con cavetto antisfilo - Eccentric Bell/spigot 2 O-ring with lock joint	PN 6	pag. 16
Eccentrica Giunto bicchiere maschio/femmina 2 O-ring con cavetto antisfilo - Eccentric Bell/spigot 2 O-ring with lock joint	PN 10	pag. 17
Eccentrica Giunto bicchiere maschio/femmina 2 O-ring con cavetto antisfilo - Eccentric Bell/spigot 2 O-ring with lock joint	PN 16	pag. 18
Eccentrica Giunto bicchiere maschio/femmina 2 O-ring con cavetto antisfilo - Eccentric Bell/spigot 2 O-ring withuot lock joint	PN 6	pag. 19
Eccentrica Giunto bicchiere maschio/femmina 2 O-ring con cavetto antisfilo - Eccentrica Bell/sigot 2 O-ring withuot lock joint	PN 10	pag. 20
Eccentrica Giunto bicchiere maschio/femmina 2 O-ring con cavetto antisfilo - Eccentrica Bell/sigot 2 O-ring withuot lock joint	PN 16	pag. 21
Concentrica Giunto bicchiere maschio/femmina 2 O-ring con cavetto antisfilo - Concentric Bell/spigot 2 O-ring withuot lock joint	PN 6	pag. 22

Concentrica Giunto bicchiere maschio/femmina 2 O-ring con cavetto antisfilo - Concentric Bell/spigot 2 O-ring withuot lock joint PN 10	pag. 23
---	---------

Concentrica Giunto bicchiere maschio/femmina 2 O-ring con cavetto antisfilo - Concentric Bell/spigot 2 O-ring withuot lock joint PN 16	pag. 24
---	---------



RIDUZIONE CONCENTRICA-CONCENTRIC REDUCER

Giunzione testa a testa-Plain Ends

UNI EN 1115-3

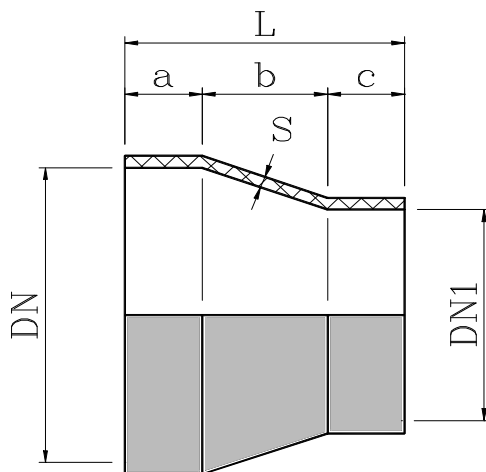
PN = 6 BAR

Pag. 1

Tav. 1

Data: 20/09/2004

Rev. 0



DN	DN1	S mm	L mm	a mm	b mm	c mm	Peso-Weight Kg
40	25	4,1	238	100	38	100	0,19
50	40	4,1	225	100	25	100	0,24
75	40	4,1	288	100	88	100	0,39
100	75	4,1	263	100	63	100	0,76
100	50	4,1	325	100	125	100	0,81
125	100	4,1	263	100	63	100	0,96
125	75	4,1	325	100	125	100	1,06
150	100	4,1	325	100	125	100	1,31
150	80	4,1	388	100	188	100	0,75
200	150	4,3	325	100	125	100	1,82
200	100	4,3	450	100	250	100	2,17
250	200	5,0	325	100	125	100	2,32
250	150	5,0	450	100	250	100	2,86
300	250	5,7	325	100	125	100	2,82
300	200	5,7	450	100	250	100	3,56
350	300	6,4	325	100	125	100	3,32
350	250	6,4	450	100	250	100	4,25
400	350	7,1	325	100	125	100	3,82
400	300	7,1	450	100	250	100	4,94
450	400	7,8	325	100	125	100	4,73
450	350	7,8	450	100	250	100	6,16
500	400	8,3	450	100	250	100	7,40

DN	DN1	S mm	L mm	a mm	b mm	c mm	Peso-Weight Kg
500	400	8,3	450	100	250	100	7,40
500	300	8,3	700	100	500	100	10,25
600	500	9,7	450	100	250	100	10,75
600	400	9,7	700	100	500	100	15,22
600	350	9,7	825	100	625	100	17,05
700	600	11,0	450	100	250	100	14,54
700	500	11,0	700	100	500	100	20,91
700	450	11,0	825	100	625	100	18,91
800	700	12,4	450	100	250	100	23,63
800	600	12,4	700	100	500	100	27,48
800	500	12,4	950	100	750	100	34,67
800	450	12,4	1075	100	875	100	37,75
900	800	13,4	450	100	250	100	28,76
900	700	13,4	700	100	500	100	42,15
900	600	13,4	950	100	750	100	53,69
1000	900	14,8	450	100	250	100	35,59
1000	800	14,8	700	100	500	100	52,50
1000	700	14,8	950	100	750	100	67,35
1200	1100	17,1	450	100	250	100	49,91
1200	1000	17,1	700	100	500	100	74,31
1200	900	17,1	950	100	750	100	96,34
1200	800	17,1	1200	100	1000	100	115,99

LEGENDA:



RIDUZIONE CONCENTRICA-CONCENTRIC REDUCER

Giunzione testa a testa-Plain Ends

UNI EN 1115-3

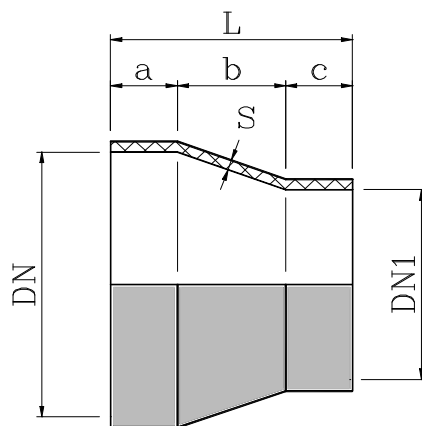
PN = 10 BAR

Pag. 2

Tav. 2

Data: 20/09/2004

Rev. 0



DN	DN1	S mm	L mm	a mm	b mm	c mm	Peso-Weight Kg
40	25	4,1	238	100	38	100	0,26
50	40	4,1	225	100	25	100	0,34
75	40	4,1	288	100	88	100	0,59
100	75	4,1	263	100	63	100	1,05
100	50	4,1	325	100	125	100	1,06
125	100	4,1	263	100	63	100	1,33
125	75	4,1	325	100	125	100	1,39
150	100	5,0	325	100	125	100	1,72
150	80	5,0	388	100	188	100	1,12
200	150	6,2	325	100	125	100	2,37
200	100	6,2	450	100	250	100	2,65
250	200	7,4	325	100	125	100	3,09
250	150	7,4	450	100	250	100	3,56
300	250	8,4	325	100	125	100	4,38
300	200	8,4	450	100	250	100	5,17
350	300	9,5	325	100	125	100	5,89
350	250	9,5	450	100	250	100	7,05
400	350	10,6	325	100	125	100	7,72
400	300	10,6	450	100	250	100	9,34
450	400	11,8	325	100	125	100	9,69
450	350	11,8	450	100	250	100	11,82
500	400	12,6	450	100	250	100	14,44

DN	DN1	S mm	L mm	a mm	b mm	c mm	Peso-Weight Kg
500	350	12,6	575	100	375	100	16,76
500	300	12,6	700	100	500	100	18,72
600	500	14,9	450	100	250	100	20,97
600	400	14,9	700	100	500	100	27,79
600	350	14,9	825	100	625	100	30,56
700	600	16,8	450	100	250	100	28,07
700	500	16,8	700	100	500	100	37,76
700	400	16,8	950	100	750	100	45,52
800	700	18,9	450	100	250	100	36,68
800	600	18,9	700	100	500	100	49,87
800	500	18,9	950	100	750	100	60,88
800	450	18,9	1075	100	875	100	65,57
900	800	21,1	450	100	250	100	56,42
900	700	21,1	700	100	500	100	77,36
900	500	21,1	1200	100	1000	100	110,40
1000	800	21,1	700	100	500	100	94,06
1000	700	22,8	950	100	750	100	116,77
1000	600	22,8	1200	100	1000	100	136,29
1200	1100	27,1	450	100	250	100	98,29
1200	1000	27,1	700	100	500	100	136,90
1200	900	27,1	950	100	750	100	171,71
1200	800	27,1	1200	100	1000	100	202,73

LEGENDA:



RIDUZIONE CONCENTRICA-CONCENTRIC REDUCER

Giunzione testa a testa-Plain Ends

UNI EN 1115-3

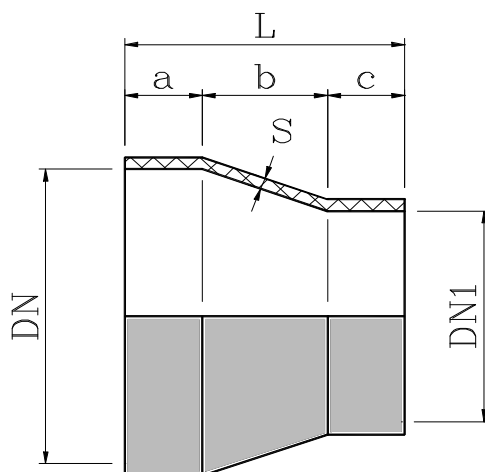
PN = 16 BAR

Pag. 3

Tav. 3

Data: 20/09/2004

Rev. 0



DN	DN1	S mm	L mm	a mm	b mm	c mm	Peso-Weight Kg
40	25	4,1	238	100	38	100	0,34
50	40	4,1	225	100	25	100	0,44
75	40	4,1	288	100	88	100	0,78
100	75	4,4	263	100	63	100	1,34
100	50	4,4	325	100	125	100	1,31
125	100	5,3	263	100	63	100	1,69
125	75	5,3	325	100	125	100	1,72
150	100	7,2	325	100	125	100	2,12
150	80	7,2	388	100	188	100	1,49
200	150	8,9	325	100	125	100	3,72
200	100	8,9	450	100	250	100	3,97
250	200	10,8	325	100	125	100	5,89
250	150	10,8	450	100	250	100	6,51
300	250	12,6	325	100	125	100	8,46
300	200	12,6	450	100	250	100	9,55
350	300	14,2	325	100	125	100	11,28
350	250	14,2	450	100	250	100	12,93
400	350	16,0	325	100	125	100	14,74
400	300	16,0	450	100	250	100	17,08
450	400	17,4	325	100	125	100	18,39
450	350	17,4	450	100	250	100	21,48
500	400	19,2	450	100	250	100	26,73

DN	DN1	S mm	L mm	a mm	b mm	c mm	Peso-Weight Kg
500	350	19,2	575	100	375	100	30,16
500	300	19,2	700	100	500	100	33,04
600	500	22,7	450	100	250	100	38,72
600	400	22,7	700	100	500	100	48,90
600	350	22,7	825	100	625	100	53,01
700	600	25,7	450	100	250	100	51,89
700	500	25,7	700	100	500	100	66,49
700	400	25,7	950	100	750	100	78,13
800	700	29,1	450	100	250	100	68,42
800	600	29,1	700	100	500	100	88,62
800	500	29,1	950	100	750	100	105,42
800	450	29,1	1075	100	875	100	112,55
900	800	32,6	450	100	250	100	105,03
900	700	32,6	700	100	500	100	137,19
900	500	32,6	1200	100	1000	100	187,78
1000	800	36,0	700	100	500	100	170,48
1000	700	36,0	950	100	750	100	206,21
1000	600	36,0	1200	100	1000	100	236,88
1200	1100	42,9	450	100	250	100	187,29
1200	1000	42,9	700	100	500	100	248,46
1200	900	42,9	950	100	750	100	303,59
1200	800	42,9	1200	100	1000	100	352,69

LEGENDA:



RIDUZIONE CONCENTRICA-CONCENTRIC REDUCER

Giunzione testa a testa-Plain Ends

UNI EN 1115-3

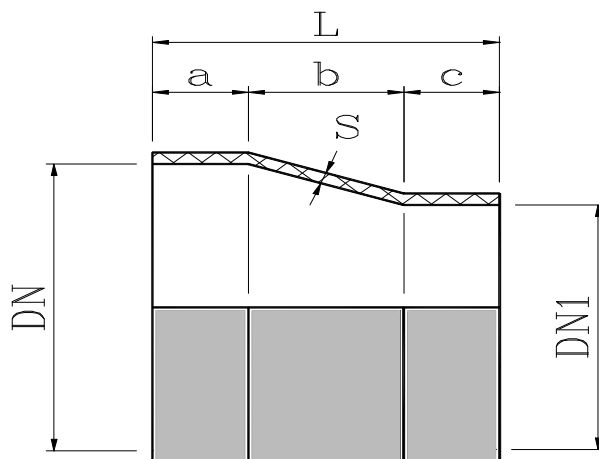
PN = 6 BAR

Pag. 4

Tav. 4

Data: 20/09/2004

Rev. 0 _ _ _ _ _



DN	DN1	S mm	L mm	a mm	b mm	c mm	Peso-Weight Kg
40	25	4,1	238	100	38	100	0,19
50	40	4,1	225	100	25	100	0,24
75	40	4,1	288	100	88	100	0,39
100	75	4,1	263	100	63	100	0,76
100	50	4,1	325	100	125	100	0,81
125	100	4,1	263	100	63	100	0,96
125	75	4,1	325	100	125	100	1,06
150	100	4,1	325	100	125	100	1,31
150	80	4,1	388	100	188	100	0,75
200	150	4,3	325	100	125	100	1,82
200	100	4,3	450	100	250	100	2,17
250	200	5,0	325	100	125	100	2,32
250	150	5,0	450	100	250	100	2,86
300	250	5,7	325	100	125	100	2,82
300	200	5,7	450	100	250	100	3,56
350	300	6,4	325	100	125	100	3,32
350	250	6,4	450	100	250	100	4,25
400	350	7,1	325	100	125	100	3,82
400	300	7,1	450	100	250	100	4,94
450	400	7,8	325	100	125	100	4,73
450	350	7,8	450	100	250	100	6,16
500	400	8,3	450	100	250	100	7,40

DN	DN1	S mm	L mm	a mm	b mm	c mm	Peso-Weight Kg
500	350	8,3	575	100	375	100	7,40
500	300	8,3	700	100	500	100	10,25
600	500	9,7	450	100	250	100	10,75
600	400	9,7	700	100	500	100	15,22
600	350	9,7	825	100	625	100	17,05
700	600	11,0	450	100	250	100	14,54
700	500	11,0	700	100	500	100	20,91
700	400	11,0	950	100	750	100	18,91
800	700	12,4	450	100	250	100	23,63
800	600	12,4	700	100	500	100	27,48
800	500	12,4	950	100	750	100	34,67
800	450	12,4	1075	100	875	100	37,75
900	800	13,4	450	100	250	100	28,76
900	700	13,4	700	100	500	100	42,15
900	500	13,4	1200	100	1000	100	53,69
1000	800	14,8	700	100	500	100	35,59
1000	700	14,8	950	100	750	100	52,50
1000	600	14,8	1200	100	1000	100	67,35
1200	1100	17,1	450	100	250	100	49,91
1200	1000	17,1	700	100	500	100	74,31
1200	900	17,1	950	100	750	100	96,34
1200	800	17,1	1200	100	1000	100	115,99

LEGENDA:



RIDUZIONE ECCENTRICA-ECCENTRIC REDUCER

Giunzione testa a testa-Plain Ends

UNI EN 1115-3

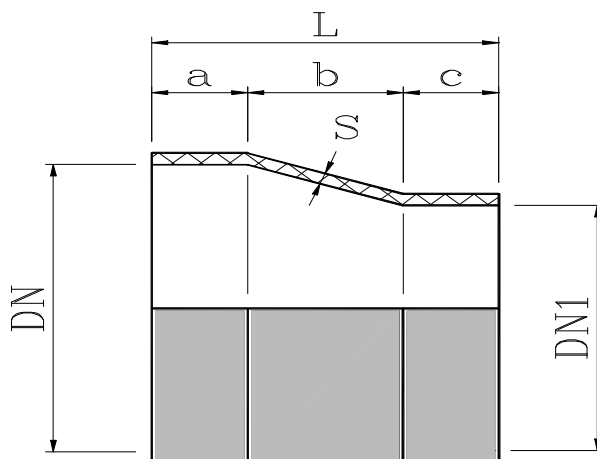
PN = 10 BAR

Pag. 5

Tav. 5

Data: 20/09/2004

Rev. 0



DN	DN1	S mm	L mm	a mm	b mm	c mm	Peso-Weight Kg
40	25	4,1	238	100	38	100	0,26
50	40	4,1	225	100	25	100	0,34
75	40	4,1	288	100	88	100	0,59
100	75	4,1	263	100	63	100	1,05
100	50	4,1	325	100	125	100	1,06
125	100	4,1	263	100	63	100	1,33
125	75	4,1	325	100	125	100	1,39
150	100	5,0	325	100	125	100	1,72
150	80	5,0	388	100	188	100	1,12
200	150	6,2	325	100	125	100	2,37
200	100	6,2	450	100	250	100	2,65
250	200	7,4	325	100	125	100	3,09
250	150	7,4	450	100	250	100	3,56
300	250	8,4	325	100	125	100	4,38
300	200	8,4	450	100	250	100	5,17
350	300	9,5	325	100	125	100	5,89
350	250	9,5	450	100	250	100	7,05
400	350	10,6	325	100	125	100	7,72
400	300	10,6	450	100	250	100	9,34
450	400	11,8	325	100	125	100	9,69
450	350	11,8	450	100	250	100	11,82
500	400	12,6	450	100	250	100	14,44

DN	DN1	S mm	L mm	a mm	b mm	c mm	Peso-Weight Kg
500	350	12,6	575	100	375	100	16,76
500	300	12,6	700	100	500	100	18,72
600	500	14,9	450	100	250	100	20,97
600	400	14,9	700	100	500	100	27,79
600	350	14,9	825	100	625	100	30,56
700	600	16,8	450	100	250	100	28,07
700	500	16,8	700	100	500	100	37,76
700	400	16,8	950	100	750	100	45,52
800	700	18,9	450	100	250	100	36,68
800	600	18,9	700	100	500	100	49,87
800	500	18,9	950	100	750	100	60,88
800	450	18,9	1075	100	875	100	65,57
900	800	21,1	450	100	250	100	56,42
900	700	21,1	700	100	500	100	77,36
900	500	21,1	1200	100	1000	100	110,40
1000	800	21,1	700	100	500	100	94,06
1000	700	22,8	950	100	750	100	116,77
1000	600	22,8	1200	100	1000	100	136,29
1200	1100	27,1	450	100	250	100	98,29
1200	1000	27,1	700	100	500	100	136,90
1200	900	27,1	950	100	750	100	171,71
1200	800	27,1	1200	100	1000	100	202,73

LEGENDA:



RIDUZIONE ECCENTRICA-ECCENTRIC REDUCER

Giunzione testa a testa-Plain Ends

UNI EN 1115-3

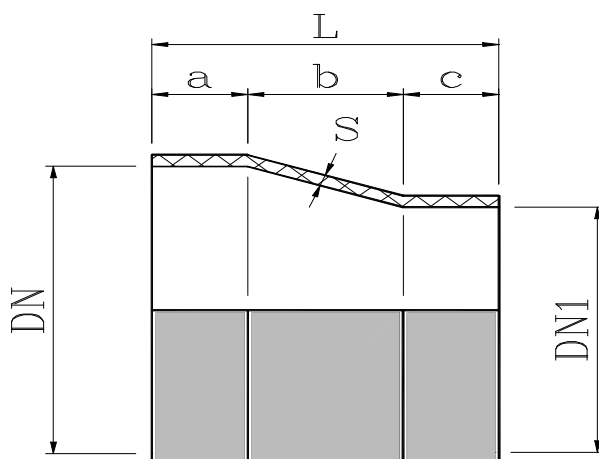
PN = 16 BAR

Pag. 6

Tav. 6

Data: 20/09/2004

Rev. 0



DN	DN1	S mm	L mm	a mm	b mm	c mm	Peso-Weight Kg
40	25	4,1	238	100	38	100	0,34
50	40	4,1	225	100	25	100	0,44
75	40	4,1	288	100	88	100	0,78
100	75	4,4	263	100	63	100	1,34
100	50	4,4	325	100	125	100	1,31
125	100	5,3	263	100	63	100	1,69
125	75	5,3	325	100	125	100	1,72
150	100	7,2	325	100	125	100	2,12
150	80	7,2	388	100	188	100	1,49
200	150	8,9	325	100	125	100	3,72
200	100	8,9	450	100	250	100	3,97
250	200	10,8	325	100	125	100	5,89
250	150	10,8	450	100	250	100	6,51
300	250	12,6	325	100	125	100	8,46
300	200	12,6	450	100	250	100	9,55
350	300	14,2	325	100	125	100	11,28
350	250	14,2	450	100	250	100	12,93
400	350	16,0	325	100	125	100	14,74
400	300	16,0	450	100	250	100	17,08
450	400	17,4	325	100	125	100	18,39
450	350	17,4	450	100	250	100	21,48
500	400	19,2	450	100	250	100	26,73

DN	DN1	S mm	L mm	a mm	b mm	c mm	Peso-Weight Kg
500	350	19,2	575	100	375	100	30,16
500	300	19,2	700	100	500	100	33,04
600	500	22,7	450	100	250	100	38,72
600	400	22,7	700	100	500	100	48,90
600	350	22,7	825	100	625	100	53,01
700	600	25,7	450	100	250	100	51,89
700	500	25,7	700	100	500	100	66,49
700	400	25,7	950	100	750	100	78,13
800	700	29,1	450	100	250	100	68,42
800	600	29,1	700	100	500	100	88,62
800	500	29,1	950	100	750	100	105,42
800	450	29,1	1075	100	875	100	112,55
900	800	32,6	450	100	250	100	105,03
900	700	32,6	700	100	500	100	137,19
900	500	32,6	1200	100	1000	100	187,78
1000	800	36,0	700	100	500	100	170,48
1000	700	36,0	950	100	750	100	206,21
1000	600	36,0	1200	100	1000	100	236,88
1200	1100	42,9	450	100	250	100	187,29
1200	1000	42,9	700	100	500	100	248,46
1200	900	42,9	950	100	750	100	303,59
1200	800	42,9	1200	100	1000	100	352,69

LEGENDA:



RIDUZIONE ECCENTRICA-ECCENTRIC REDUCER

Flangia fissa-Fixed flange

UNI EN 1115-3

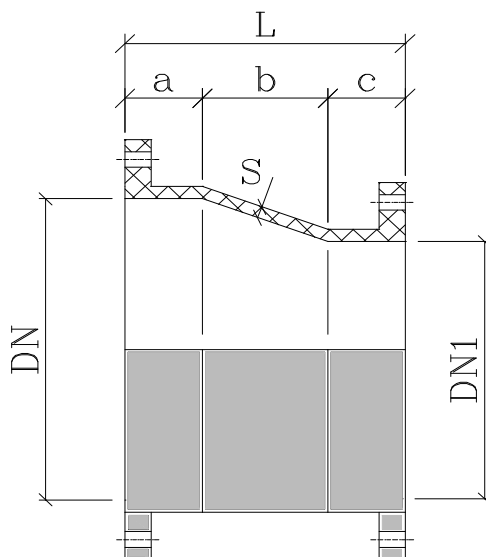
PN = 6 BAR

Pag. 7

Tav. 7

Data: 20/09/2004

Rev. 0 _ _ _ _ _



DN	DN1	S mm	L mm	a mm	b mm	c mm	Peso-Weight Kg
40	25	4,1	266	100	38	100	0,65
50	40	4,1	253	100	25	100	0,85
75	40	4,1	230	100	63	100	1,34
100	75	4,1	295	100	63	100	2,14
100	50	4,1	355	100	75	100	1,85
125	100	4,1	295	100	63	100	2,57
125	75	4,1	357	100	75	100	2,62
150	100	4,1	358	100	125	100	3,12
150	80	4,1	233	100	188	100	2,57
200	150	4,3	361	100	125	100	4,52
200	100	4,3	485	100	250	100	4,50
250	200	5,0	364	100	125	100	4,50
250	150	5,0	487	100	250	100	6,06
300	250	5,7	368	100	125	100	8,12
300	200	5,7	492	100	250	100	8,36
350	300	6,4	372	100	125	100	10,32
350	250	6,4	494	100	250	100	12,38
400	350	7,1	374	100	125	100	12,02
400	300	7,1	498	100	250	100	12,53
450	400	7,8	377	100	125	100	14,63
450	350	7,8	501	100	250	100	15,48
500	400	8,3	504	100	250	100	18,23

DN	DN1	S mm	L mm	a mm	b mm	c mm	Peso-Weight Kg
500	350	8,3	628	100	375	100	19,18
500	300	8,3	752	100	500	100	19,87
600	500	9,7	510	100	250	100	25,87
600	400	9,7	756	100	500	100	28,30
600	350	9,7	880	100	625	100	29,55
700	600	11,0	515	100	250	100	34,56
700	500	11,0	763	100	500	100	38,66
700	400	11,0	1009	100	750	100	41,76
800	700	12,4	524	100	250	100	46,64
800	600	12,4	771	100	500	100	52,58
800	500	12,4	1019	100	750	100	57,52
800	450	12,4	1142	100	875	100	59,67
900	800	13,4	534	100	250	100	65,41
900	700	13,4	778	100	500	100	73,71
900	500	13,4	1273	100	1000	100	90,05
1000	800	14,8	788	100	500	100	77,79
1000	700	14,8	1032	100	750	100	87,56
1000	600	14,8	1279	100	1000	100	97,73
1200	1100	17,1	552	100	250	100	96,68
1200	1000	17,1	800	100	500	100	120,04
1200	900	17,1	1046	100	750	100	153,42
1200	800	17,1	1292	100	1000	100	169,24

LEGENDA:



RIDUZIONE ECCENTRICA-ECCENTRIC REDUCER

Flangia fissa-Fixed flange

UNI EN 1115-3

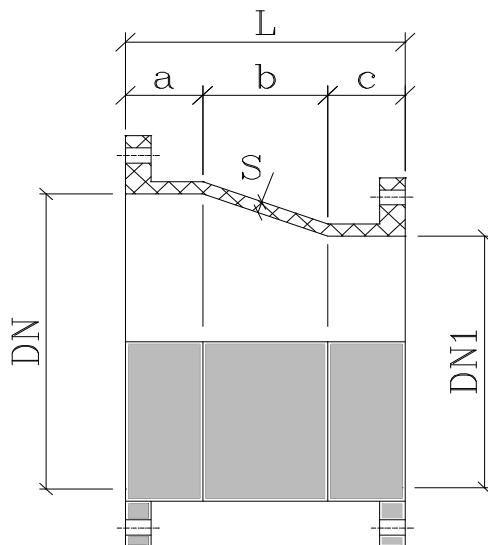
PN = 6 BAR

Pag. 8

Tav. 8

Data: 20/09/2004

Rev. 0 _ _ _ _ _



DN	DN1	S mm	L mm	a mm	b mm	c mm	Peso-Weight Kg
40	25	4,1	379	100	38	100	1,18
50	40	4,1	368	100	25	100	1,66
75	40	4,1	346	100	63	100	2,35
100	75	4,1	414	100	63	100	3,54
100	50	4,1	473	100	75	100	3,12
125	100	4,1	416	100	63	100	4,35
125	75	4,1	477	100	75	100	4,26
150	100	5,0	481	100	125	100	5,38
150	80	5,0	356	100	188	100	4,80
200	150	6,2	485	100	125	100	7,76
200	100	6,2	606	100	250	100	7,02
250	200	7,4	486	100	125	100	10,00
250	150	7,4	611	100	250	100	9,76
300	250	8,4	490	100	125	100	13,17
300	200	8,4	614	100	250	100	13,15
350	300	9,5	496	100	125	100	17,38
350	250	9,5	618	100	250	100	17,47
400	350	10,6	502	100	125	100	22,75
400	300	10,6	624	100	250	100	22,75
450	400	11,8	507	100	125	100	27,89
450	350	11,8	629	100	250	100	28,10
500	400	12,6	634	100	250	100	34,55

DN	DN1	S mm	L mm	a mm	b mm	c mm	Peso-Weight Kg
500	350	12,6	756	100	375	100	34,95
500	300	12,6	878	100	500	100	35,29
600	500	14,9	641	100	250	100	47,98
600	400	14,9	887	100	500	100	51,63
600	350	14,9	1009	100	625	100	52,48
700	600	16,8	647	100	250	100	63,98
700	500	16,8	894	100	500	100	69,94
700	400	16,8	1140	100	750	100	74,53
800	700	18,9	655	100	250	100	85,64
800	600	18,9	902	100	500	100	93,66
800	500	18,9	1149	100	750	100	100,94
800	450	18,9	1272	100	875	100	103,72
900	800	21,1	664	100	250	100	118,56
900	700	21,1	909	100	500	100	131,62
900	500	21,1	1403	100	1000	100	155,77
1000	800	21,1	921	100	500	100	160,30
1000	700	22,8	1166	100	750	100	175,12
1000	600	22,8	1413	100	1000	100	189,48
1200	1100	27,1	696	100	250	100	191,10
1200	1000	27,1	941	100	500	100	241,60
1200	900	27,1	1184	100	750	100	272,32
1200	800	27,1	1430	100	1000	100	298,03

LEGENDA:



RIDUZIONE ECCENTRICA-ECCENTRIC REDUCER

Flangia fissa-Fixed flange

UNI EN 1115-3

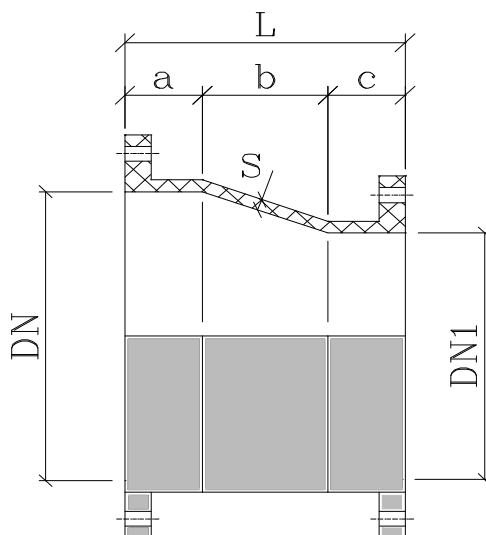
PN = 16 BAR

Pag. 9

Tav. 9

Data: 20/09/2004

Rev. 0



DN	DN1	S mm	L mm	a mm	b mm	c mm	Peso-Weight Kg
40	25	4,1	479	100	38	100	1,26
50	40	4,1	468	100	25	100	1,76
75	40	4,1	446	100	63	100	2,50
100	75	4,4	514	100	63	100	3,79
100	50	4,4	573	100	75	100	3,37
125	100	5,3	516	100	63	100	4,71
125	75	5,3	577	100	75	100	4,54
150	100	7,2	581	100	125	100	5,78
150	80	7,2	456	100	188	100	52,34
200	150	8,9	590	100	125	100	9,52
200	100	8,9	711	100	250	100	8,76
250	200	10,8	598	100	125	100	14,42
250	150	10,8	718	100	250	100	13,92
300	250	12,6	606	100	125	100	20,49
300	200	12,6	728	100	250	100	19,99
350	300	14,2	614	100	125	100	27,25
350	250	14,2	734	100	250	100	27,01
400	350	16,0	623	100	125	100	35,70
400	300	16,0	745	100	250	100	36,00
450	400	17,4	633	100	125	100	45,38
450	350	17,4	752	100	250	100	45,51
500	400	19,2	764	100	250	100	59,75

DN	DN1	S mm	L mm	a mm	b mm	c mm	Peso-Weight Kg
500	350	19,2	883	100	375	100	60,23
500	300	19,2	1005	100	500	100	61,07
600	500	22,7	781	100	250	100	91,23
600	400	22,7	1021	100	500	100	92,30
600	350	22,7	1140	100	625	100	93,46
700	600	25,7	795	100	250	100	116,45
700	500	25,7	1038	100	500	100	120,68
700	400	25,7	1278	100	750	100	123,20
800	700	29,1	809	100	250	100	145,60
800	600	29,1	1052	100	500	100	164,14
800	500	29,1	1295	100	750	100	170,56
800	450	29,1	1414	100	875	100	171,65
900	800	32,6	823	100	250	100	201,86
900	700	32,6	1066	100	500	100	223,06
900	500	32,6	1552	100	1000	100	261,61
1000	800	36,0	1078	100	500	100	285,43
1000	700	36,0	1321	100	750	100	310,20
1000	600	36,0	1564	100	1000	100	339,19
1200	1100	42,9	862	100	250	100	383,00
1200	1000	42,9	1105	100	500	100	427,29
1200	900	42,9	1350	100	750	100	464,31
1200	800	42,9	1593	100	1000	100	504,72

LEGENDA:



RIDUZIONE CONCENTRICA-CONCENTRIC REDUCER

Flangia fissa-Fixed flange

UNI EN 1115-3

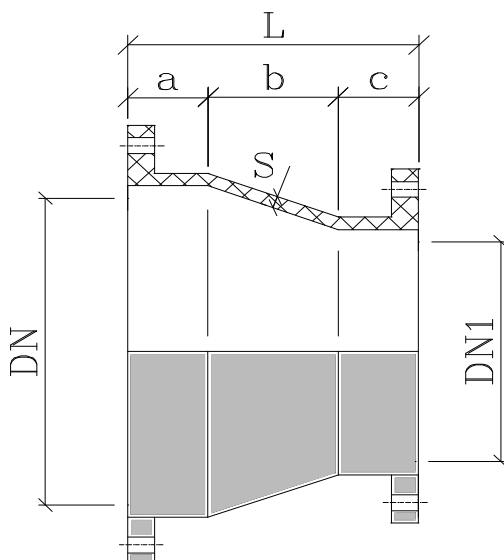
PN = 6 BAR

Pag. 10

Tav. 10

Data: 20/09/2004

Rev. 0



DN	DN1	S mm	L mm	a mm	b mm	c mm	Peso-Weight Kg
40	25	4,1	266	100	38	100	0,65
50	40	4,1	253	100	25	100	0,85
75	40	4,1	230	100	63	100	1,34
100	75	4,1	295	100	63	100	2,14
100	50	4,1	355	100	75	100	1,85
125	100	4,1	295	100	63	100	2,57
125	75	4,1	357	100	75	100	2,62
150	100	4,1	358	100	125	100	3,12
150	80	4,1	233	100	188	100	2,57
200	150	4,3	361	100	125	100	4,52
200	100	4,3	485	100	250	100	4,50
250	200	5,0	364	100	125	100	4,50
250	150	5,0	487	100	250	100	6,06
300	250	5,7	368	100	125	100	8,12
300	200	5,7	492	100	250	100	8,36
350	300	6,4	372	100	125	100	10,32
350	250	6,4	494	100	250	100	12,38
400	350	7,1	374	100	125	100	12,02
400	300	7,1	498	100	250	100	12,53
450	400	7,8	377	100	125	100	14,63
450	350	7,8	501	100	250	100	15,48
500	400	8,3	504	100	250	100	18,23

DN	DN1	S mm	L mm	a mm	b mm	c mm	Peso-Weight Kg
500	350	8,3	628	100	375	100	19,18
500	300	8,3	752	100	500	100	19,87
600	500	9,7	510	100	250	100	25,87
600	400	9,7	756	100	500	100	28,30
600	350	9,7	880	100	625	100	29,55
700	600	11,0	515	100	250	100	34,56
700	500	11,0	763	100	500	100	38,66
700	400	11,0	1009	100	750	100	41,76
800	700	12,4	524	100	250	100	46,64
800	600	12,4	771	100	500	100	52,58
800	500	12,4	1019	100	750	100	57,52
800	450	12,4	1142	100	875	100	59,67
900	800	13,4	534	100	250	100	65,41
900	700	13,4	778	100	500	100	73,71
900	500	13,4	1273	100	1000	100	90,05
1000	800	14,8	788	100	500	100	77,79
1000	700	14,8	1032	100	750	100	87,56
1000	600	14,8	1279	100	1000	100	97,73
1200	1100	17,1	552	100	250	100	96,68
1200	1000	17,1	800	100	500	100	120,04
1200	900	17,1	1046	100	750	100	153,42
1200	800	17,1	1292	100	1000	100	169,24

LEGENDA:



RIDUZIONE CONCENTRICA-CONCENTRIC REDUCER

Flangia fissa-Fixed flange

UNI EN 1115-3

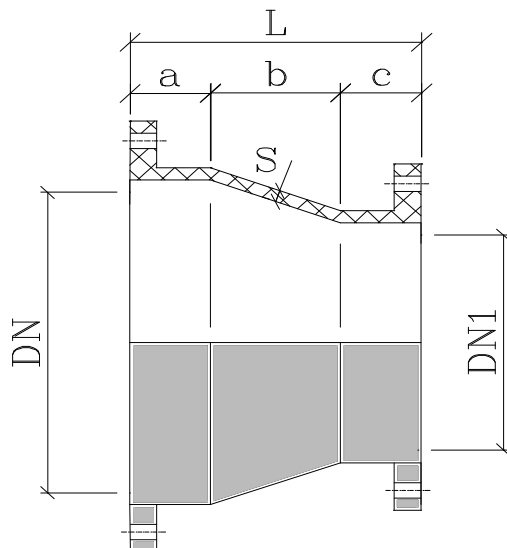
PN = 10 BAR

Pag. 11

Tav. 11

Data: 20/09/2004

Rev. 0



DN	DN1	S mm	L mm	a mm	b mm	c mm	Peso-Weight Kg
40	25	4,1	379	100	38	100	1,18
50	40	4,1	368	100	25	100	1,66
75	40	4,1	346	100	63	100	2,35
100	75	4,1	414	100	63	100	3,54
100	50	4,1	473	100	75	100	3,12
125	100	4,1	416	100	63	100	4,35
125	75	4,1	477	100	75	100	4,26
150	100	5,0	481	100	125	100	5,38
150	80	5,0	356	100	188	100	4,80
200	150	6,2	485	100	125	100	7,76
200	100	6,2	606	100	250	100	7,02
250	200	7,4	486	100	125	100	10,00
250	150	7,4	611	100	250	100	9,76
300	250	8,4	490	100	125	100	13,17
300	200	8,4	614	100	250	100	13,15
350	300	9,5	496	100	125	100	17,38
350	250	9,5	618	100	250	100	17,47
400	350	10,6	502	100	125	100	22,75
400	300	10,6	624	100	250	100	22,75
450	400	11,8	507	100	125	100	27,89
450	350	11,8	629	100	250	100	28,10
500	400	12,6	634	100	250	100	34,55

DN	DN1	S mm	L mm	a mm	b mm	c mm	Peso-Weight Kg
500	350	12,6	756	100	375	100	34,95
500	300	12,6	878	100	500	100	35,29
600	500	14,9	641	100	250	100	47,98
600	400	14,9	887	100	500	100	51,63
600	350	14,9	1009	100	625	100	52,48
700	600	16,8	647	100	250	100	63,98
700	500	16,8	894	100	500	100	69,94
700	400	16,8	1140	100	750	100	74,53
800	700	18,9	655	100	250	100	85,64
800	600	18,9	902	100	500	100	93,66
800	500	18,9	1149	100	750	100	100,94
800	450	18,9	1272	100	875	100	103,72
900	800	21,1	664	100	250	100	118,56
900	700	21,1	909	100	500	100	131,62
900	500	21,1	1403	100	1000	100	155,77
1000	800	21,1	921	100	500	100	160,30
1000	700	22,8	1166	100	750	100	175,12
1000	600	22,8	1413	100	1000	100	189,48
1200	1100	27,1	696	100	250	100	191,10
1200	1000	27,1	941	100	500	100	241,60
1200	900	27,1	1184	100	750	100	272,32
1200	800	27,1	1430	100	1000	100	298,03

LEGENDA:



RIDUZIONE CONCENTRICA-CONCENTRIC REDUCER

Flangia fissa-Fixed flange

UNI EN 1115-3

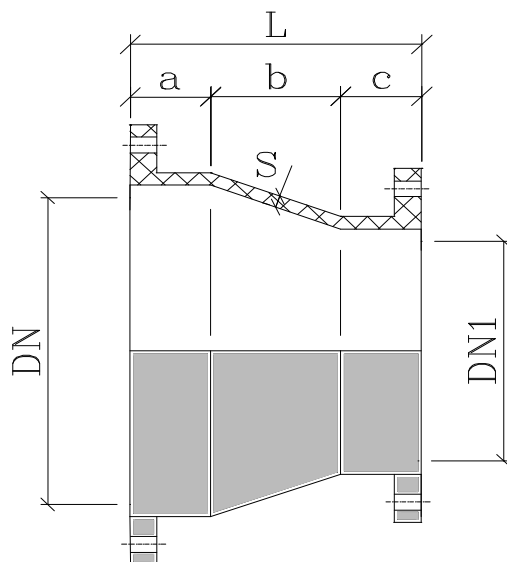
PN = 16 BAR

Pag. 12

Tav. 12

Data: 20/09/2004

Rev. 0



DN	DN1	S mm	L mm	a mm	b mm	c mm	Peso-Weight Kg
40	25	4,1	479	100	38	100	1,26
50	40	4,1	468	100	25	100	1,76
75	40	4,1	446	100	63	100	2,50
100	75	4,4	514	100	63	100	3,79
100	50	4,4	573	100	75	100	3,37
125	100	5,3	516	100	63	100	4,71
125	75	5,3	577	100	75	100	4,54
150	100	7,2	581	100	125	100	5,78
150	80	7,2	456	100	188	100	52,34
200	150	8,9	590	100	125	100	9,52
200	100	8,9	711	100	250	100	8,76
250	200	10,8	598	100	125	100	14,42
250	150	10,8	718	100	250	100	13,92
300	250	12,6	606	100	125	100	20,49
300	200	12,6	728	100	250	100	19,99
350	300	14,2	614	100	125	100	27,25
350	250	14,2	734	100	250	100	27,01
400	350	16,0	623	100	125	100	35,70
400	300	16,0	745	100	250	100	36,00
450	400	17,4	633	100	125	100	45,38
450	350	17,4	752	100	250	100	45,51
500	400	19,2	764	100	250	100	59,75

DN	DN1	S mm	L mm	a mm	b mm	c mm	Peso-Weight Kg
500	350	19,2	883	100	375	100	60,23
500	300	19,2	1005	100	500	100	61,07
600	500	22,7	781	100	250	100	91,23
600	400	22,7	1021	100	500	100	92,30
600	350	22,7	1140	100	625	100	93,46
700	600	25,7	795	100	250	100	116,45
700	500	25,7	1038	100	500	100	120,68
700	400	25,7	1278	100	750	100	123,20
800	700	29,1	809	100	250	100	145,60
800	600	29,1	1052	100	500	100	164,14
800	500	29,1	1295	100	750	100	170,56
800	450	29,1	1414	100	875	100	171,65
900	800	32,6	823	100	250	100	201,86
900	700	32,6	1066	100	500	100	223,06
900	500	32,6	1552	100	1000	100	261,61
1000	800	36,0	1078	100	500	100	285,43
1000	700	36,0	1321	100	750	100	310,20
1000	600	36,0	1564	100	1000	100	339,19
1200	1100	42,9	862	100	250	100	383,00
1200	1000	42,9	1105	100	500	100	427,29
1200	900	42,9	1350	100	750	100	464,31
1200	800	42,9	1593	100	1000	100	504,72

LEGENDA:



RIDUZIONE CONCENTRICA-CONCENTRIC REDUCER

Giunto bicchiere maschio/femmina-Bell/Spigot

2 O-Ring con cavo antisfilo-2O-Ring with Lock Joint

UNI EN 1115-3

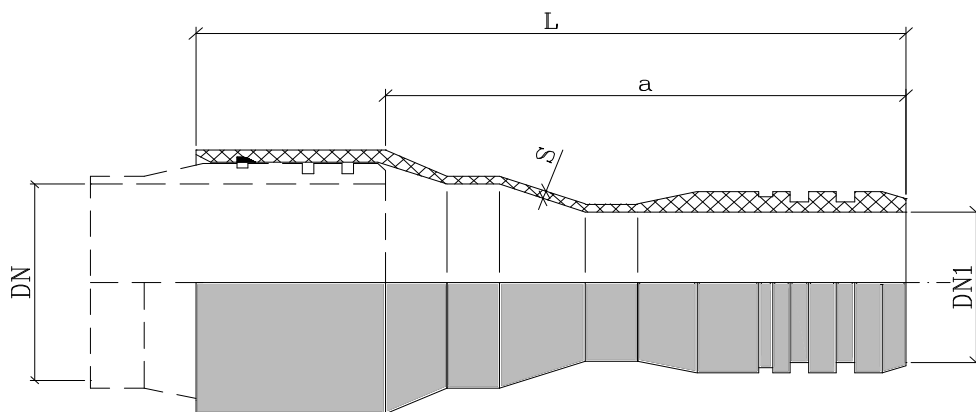
PN = 10 bar

Pag.13

Tav.13

Data:20/09/04

Rev. 0 _ _ _ _



DN	DN1	S mm	L mm	a mm	Peso-Weight Kg	DN	DN1	S mm	L mm	a mm	Peso-Weight Kg
40	25	4,1	488	375	0,92	500	350	8,3	1472	1142	35,40
50	40	4,1	543	430	2,70	500	300	8,3	1575	1245	32,66
75	40	4,1	621	508	3,61	600	500	9,7	1508	1178	54,04
100	75	4,1	677	549	5,52	600	400	9,7	1648	1318	51,20
100	50	4,1	724	596	4,61	600	350	9,7	1756	1426	49,69
125	100	4,1	734	606	6,39	700	600	11,0	1582	1252	76,71
125	75	4,1	786	658	6,42	700	500	11,0	1798	1468	70,26
150	100	4,1	796	668	7,70	700	400	11,0	1938	1608	67,18
150	80	4,1	796	664	2,56	800	700	12,4	1665	1335	99,25
200	150	4,3	858	726	10,98	800	600	12,4	1875	1545	99,66
200	100	4,3	936	804	9,24	800	500	12,4	2091	1761	93,52
250	200	5,0	885	753	12,78	800	450	12,4	2196	1866	93,45
250	150	5,0	995	863	11,35	900	800	13,4	1805	1475	142,40
300	250	5,7	974	842	19,22	900	700	13,4	1805	1475	10,19
300	200	5,7	1087	757	15,97	900	500	13,4	2438	2108	139,93
350	300	6,4	1073	743	19,95	1000	800	14,8	2114	1784	183,42
350	250	6,4	1121	791	22,41	1000	700	14,8	2321	1991	184,73
400	350	7,1	1112	782	25,43	1000	600	14,8	2531	2201	186,81
400	300	7,1	1215	885	22,72	1200	1100	17,1	2099	1769	278,01
450	400	7,8	1219	889	32,07	1200	1000	17,1	2349	2019	283,24
450	350	7,8	1327	997	30,41	1200	900	17,1	2540	2210	285,86
500	400	8,3	1364	1034	37,02	1200	800	17,1	2693	2363	282,85

LEGENDA:



RIDUZIONE CONCENTRICA-CONCENTRIC REDUCER

Giunto bicchiere maschio/femmina-Bell/Spigot

2 O-Ring con cavo antisfilo-2O-Ring with Lock Joint

UNI EN 1115-3

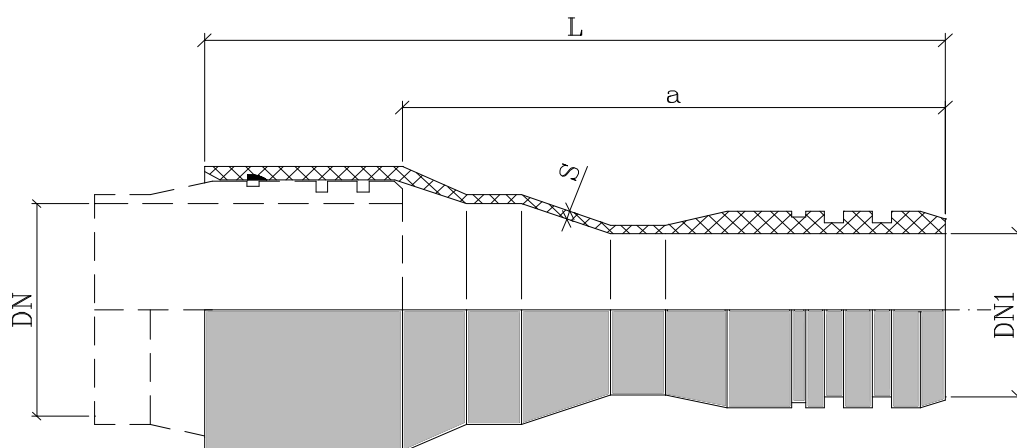
PN = 10 bar

Pag. 14

Tav. 14

Data: 20/09/04

Rev. 0 _ _ _ _



DN	DN1	S mm	L mm	a mm	Peso-Weight Kg	DN	DN1	S mm	L mm	a mm	Peso-Weight Kg
40	25	4,1	488	375	0,92	500	350	12,6	1472	1142	41,12
50	40	4,1	543	430	2,70	500	300	12,6	1575	1245	38,97
75	40	4,1	621	493	3,61	600	500	14,9	1508	1178	62,73
100	75	4,1	677	545	5,52	600	400	14,9	1648	1318	60,81
100	50	4,1	724	592	4,61	600	350	14,9	1756	1426	60,13
125	100	4,1	734	602	6,30	700	600	16,8	1582	1252	88,45
125	75	4,1	786	654	6,34	700	500	16,8	1798	1468	83,93
150	100	5,0	796	664	7,59	700	400	16,8	1938	1608	86,19
150	80	5,0	800	668	2,45	800	700	18,9	1665	1335	83,93
200	150	6,2	858	528	10,49	800	600	18,9	1875	1545	120,32
200	100	6,2	936	606	8,87	800	500	18,9	2091	1761	118,62
250	200	7,4	885	555	12,35	800	450	18,9	2196	1866	119,61
250	150	7,4	995	665	11,28	900	800	21,1	1805	1475	177,42
300	250	8,4	974	644	14,39	900	700	21,1	2121	1791	184,5
300	200	8,4	1087	757	15,79	900	500	21,1	2438	2108	192,37
350	300	9,5	1073	743	20,09	1000	800	21,1	2114	1784	233,88
350	250	9,5	1121	791	18,51	1000	700	22,8	2321	1991	242,57
400	350	10,6	1112	782	26,71	1000	600	22,8	2531	2201	249,38
400	300	10,6	1215	885	24,55	1200	1100	27,1	2099	1769	358,12
450	400	11,8	1219	889	34,87	1200	1000	27,1	2349	2019	378,80
450	350	11,8	1327	997	33,90	1200	900	27,1	2540	2210	391,31
500	400	12,6	1364	1034	42,01	1200	800	27,1	2693	2363	390,67

LEGENDA:



RIDUZIONE CONCENTRICA-CONCENTRIC REDUCER

Giunto bicchiere maschio/femmina-Bell/Spigot

2 O-Ring con cavo antisfilo-2O-Ring with Lock Joint

UNI EN 1115-3

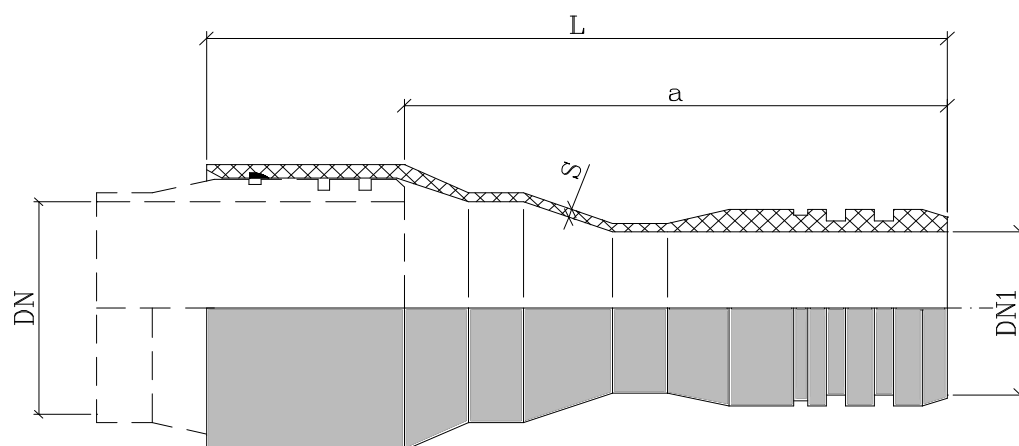
PN = 16 bar

Pag. 15

Tav. 15

Data: 20/09/04

Rev. 0 _ _ _ _ _



DN	DN1	S mm	L mm	a mm	Peso-Weight Kg
40	25	4,1	488	375	0,92
50	40	4,1	543	430	2,70
75	40	4,1	621	493	3,56
100	75	4,4	677	549	5,39
100	50	4,4	724	596	4,54
125	100	5,3	734	606	6,22
125	75	5,3	786	658	6,28
150	100	7,2	796	664	7,40
150	80	7,2	827	695	3,40
200	150	8,9	858	528	10,83
200	100	8,9	936	606	9,27
250	200	10,8	885	555	12,86
250	150	10,8	995	665	12,37
300	250	12,6	974	644	20,39
300	200	12,6	1087	757	17,78
350	300	14,2	1073	743	21,81
350	250	14,2	1121	791	25,84
400	350	16,0	1112	782	28,81
400	300	16,0	1215	885	27,45
450	400	17,4	1219	889	38,03
450	350	17,4	1327	997	39,01
500	400	19,2	1364	1034	47,68

DN	DN1	S mm	L mm	a mm	Peso-Weight Kg
500	350	19,2	1472	1142	48,85
500	300	19,2	1575	1245	47,56
600	500	22,7	1508	1178	73,87
600	400	22,7	1648	1318	74,78
600	350	22,7	1756	1426	76,29
700	600	25,7	1582	1252	106,61
700	500	25,7	1798	1468	108,92
700	400	25,7	1938	1608	109,36
800	700	29,1	1665	1335	145,21
800	600	29,1	1875	1545	155,22
800	500	29,1	2091	1761	158,57
800	450	29,1	2196	1866	162,65
900	800	32,6	1805	1475	232,16
900	700	32,6	2121	1791	250,16
900	500	32,6	2438	2108	269,26
1000	800	36,0	2114	1784	322,85
1000	700	36,0	2321	1991	340,94
1000	600	36,0	2531	2201	355,77
1200	1100	42,9	2099	1769	488,43
1200	1000	42,9	2349	2019	530,11
1200	900	42,9	2540	2210	557,58
1200	800	42,9	2693	2363	566,04

LEGENDA:



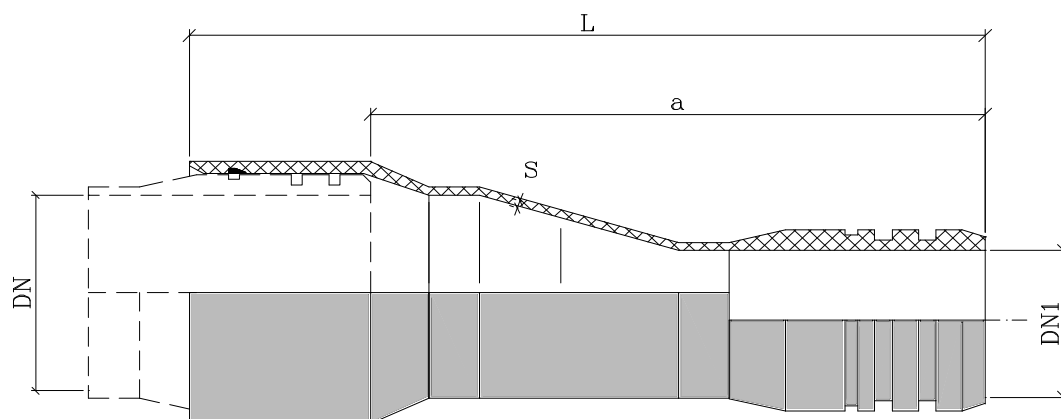
RIDUZIONE ECCENTRICA-ECCENTRIC REDUCER
Giunto bicchiere maschio/femmina-Bell/Spigot
2 O-Ring con cavo antisfilo-2O-Ring with Lock Joint
UNI EN 1115-3
PN = 6 bar

Pag. 16

Tav. 16

Data: 20/09/04

Rev. 0 _ _ _ _



DN	DN1	S mm	L mm	a mm	Peso-Weight Kg
40	25	4,1	488	375	0,92
50	40	4,1	543	430	2,70
75	40	4,1	621	493	3,61
100	75	4,1	677	549	5,52
100	50	4,1	724	596	4,61
125	100	4,1	734	606	6,39
125	75	4,1	786	654	6,42
150	100	4,1	796	664	7,70
150	80	4,1	800	668	2,56
200	150	4,3	858	528	10,98
200	100	4,3	936	606	9,24
250	200	5,0	885	555	12,78
250	150	5,0	995	665	11,35
300	250	5,7	974	644	19,22
300	200	5,7	1087	757	15,97
350	300	6,4	1073	743	19,95
350	250	6,4	1121	791	22,41
400	350	7,1	1112	782	25,43
400	300	7,1	1215	885	22,72
450	400	7,8	1219	889	32,07
450	350	7,8	1327	997	30,41
500	400	8,3	1364	1034	37,02

DN	DN1	S mm	L mm	a mm	Peso-Weight Kg
500	350	8,3	1472	1142	35,40
500	300	8,3	1575	1245	32,66
600	500	9,7	1508	1178	54,04
600	400	9,7	1648	1318	51,20
600	350	9,7	1756	1426	49,69
700	600	11,0	1582	1252	76,71
700	500	11,0	1798	1468	70,26
700	400	11,0	1938	1608	67,18
800	700	12,4	1665	1335	99,25
800	600	12,4	1875	1545	99,66
800	500	12,4	2091	1761	93,52
800	450	12,4	2196	1866	93,45
900	800	13,4	1805	1475	142,40
900	700	13,4	2121	1791	10,19
900	500	13,4	2438	2108	139,93
1000	800	14,8	2114	1784	183,42
1000	700	14,8	2321	1991	184,73
1000	600	14,8	2531	2201	186,81
1200	1100	17,1	2099	1769	278,01
1200	1000	17,1	2349	2019	283,24
1200	900	17,1	2540	2210	285,86
1200	800	17,1	2693	2363	282,85

LEGENDA:



RIDUZIONE ECCENTRICA-ECCENTRIC REDUCER
Giunto bicchiere maschio/femmina-Bell/Spigot
2 O-Ring con cavo antisfilo-2O-Ring with Lock Joint

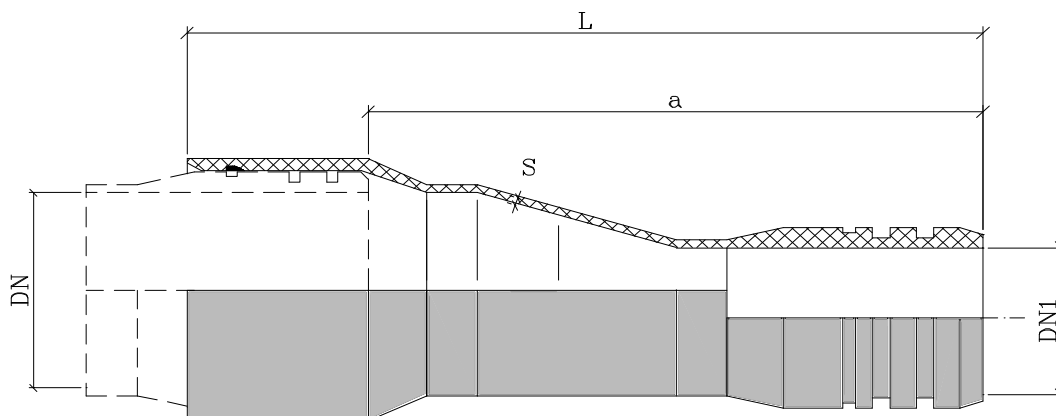
UNI EN 1115-3
PN = 10 bar

Pag. 17

Tav. 17

Data: 20/09/04

Rev. 0 _ _ _ _ _



DN	DN1	S mm	L mm	a mm	Peso-Weight Kg	DN	DN1	S mm	L mm	a mm	Peso-Weight Kg
40	25	4,1	488	375	0,92	500	350	12,6	1472	1142	41,12
50	40	4,1	543	430	2,70	500	300	12,6	1575	1245	38,97
75	40	4,1	621	493	3,61	600	500	14,9	1508	1178	62,73
100	75	4,1	677	549	5,52	600	400	14,9	1648	1318	60,81
100	50	4,1	724	596	4,61	600	350	14,9	1756	1426	60,13
125	100	4,1	734	606	6,30	700	600	16,8	1582	1252	88,45
125	75	4,1	786	658	6,34	700	500	16,8	1798	1468	83,93
150	100	5,0	796	664	7,59	700	400	16,8	1938	1608	86,19
150	80	5,0	827	695	2,45	800	700	18,9	1665	1335	83,93
200	150	6,2	858	528	10,49	800	600	18,9	1875	1545	120,32
200	100	6,2	936	606	8,87	800	500	18,9	2091	1761	118,62
250	200	7,4	885	555	12,35	800	450	18,9	2196	1866	119,61
250	150	7,4	995	665	11,28	900	800	21,1	1805	1475	177,42
300	250	8,4	974	644	14,39	900	700	21,1	2121	1791	184,89
300	200	8,4	1087	757	15,79	900	500	21,1	2438	2108	192,37
350	300	9,5	1073	743	20,09	1000	800	21,1	2114	1784	233,88
350	250	9,5	1121	791	18,51	1000	700	22,8	2321	1991	242,57
400	350	10,6	1112	782	26,71	1000	600	22,8	2531	2201	249,38
400	300	10,6	1215	885	24,55	1200	1100	27,1	2099	1769	358,12
450	400	11,8	1219	889	34,87	1200	1000	27,1	2349	2019	378,80
450	350	11,8	1327	997	33,90	1200	900	27,1	2540	2210	391,31
500	400	12,6	1364	1034	42,01	1200	800	27,1	2693	2363	390,67

LEGENDA:



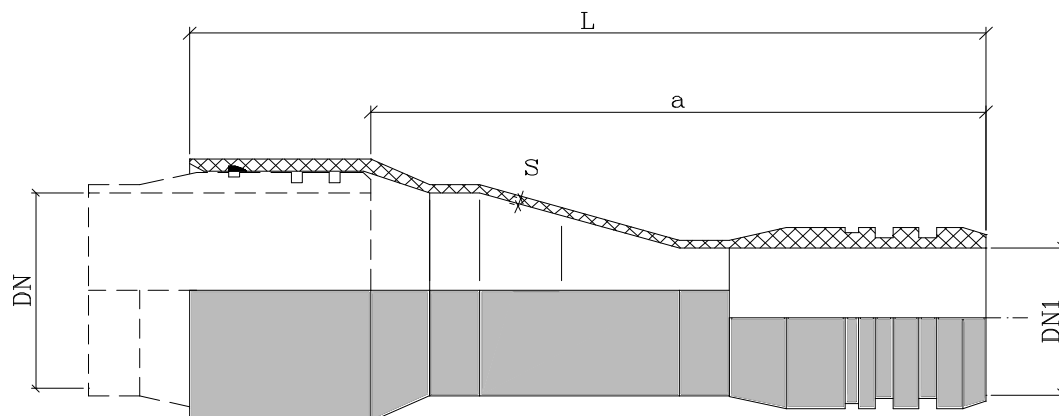
RIDUZIONE ECCENTRICA-ECCENTRIC REDUCER
Giunto bicchiere maschio/femmina-Bell/Spigot
2 O-Ring con cavo antisfilo-2O-Ring with Lock Joint
UNI EN 1115-3
PN = 16 bar

Pag. 18

Tav. 18

Data: 20/09/04

Rev. 0 _ _ _ _ _



DN	DN1	S mm	L mm	a mm	Peso-Weight Kg
40	25	4,1	488	376	0,92
50	40	4,1	543	431	2,70
75	40	4,1	621	493	3,56
100	75	4,4	677	549	5,39
100	50	4,4	724	596	4,54
125	100	5,3	734	606	6,22
125	75	5,3	786	658	6,28
150	100	7,2	796	664	7,40
150	80	7,2	827	695	3,40
200	150	8,9	858	528	10,83
200	100	8,9	936	606	9,27
250	200	10,8	885	555	12,86
250	150	10,8	995	665	12,37
300	250	12,6	974	644	20,39
300	200	12,6	1087	757	17,78
350	300	14,2	1073	743	21,81
350	250	14,2	1121	791	25,84
400	350	16,0	1112	782	28,81
400	300	16,0	1215	885	27,45
450	400	17,4	1219	889	38,03
450	350	17,4	1327	997	39,01
500	400	19,2	1364	1034	47,68

DN	DN1	S mm	L mm	a mm	Peso-Weight Kg
500	350	19,2	1472	1142	48,85
500	300	19,2	1575	1245	47,56
600	500	22,7	1508	1178	73,87
600	400	22,7	1648	1318	74,78
600	350	22,7	1756	1426	76,29
700	600	25,7	1582	1252	106,61
700	500	25,7	1798	1468	108,92
700	400	25,7	1938	1608	109,36
800	700	29,1	1665	1335	145,21
800	600	29,1	1875	1545	155,22
800	500	29,1	2091	1761	158,57
800	450	29,1	2196	1866	162,65
900	800	32,6	1805	1475	232,16
900	700	32,6	2121	1791	250,71
900	500	32,6	2438	2108	269,26
1000	800	36,0	2114	1784	322,85
1000	700	36,0	2321	1991	340,94
1000	600	36,0	2531	2201	355,77
1200	1100	42,9	2099	1769	488,43
1200	1000	42,9	2349	2019	530,11
1200	900	42,9	2540	2210	557,58
1200	800	42,9	2693	2363	566,04

LEGENDA:



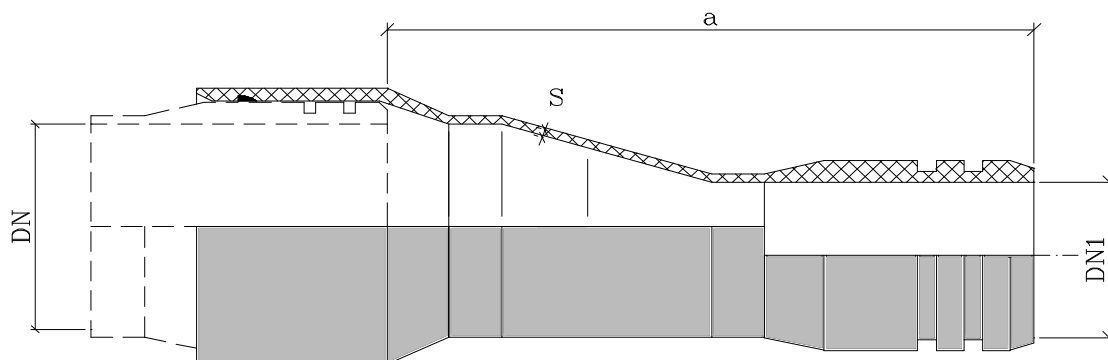
RIDUZIONE ECCENTRICA-ECCENTRIC REDUCER
Giunto bicchiere maschio/femmina-Bell/Spigot
2 O-Ring senza cavo antisfilo-2 O-Ring without Lock Joint
UNI EN 1115-3
PN = 6 bar

Pag. 19

Tav. 19

Data: 20/09/04

Rev. 0 _ _ _ _ _



DN	DN1	S mm	L mm	a mm	Peso-Weight Kg
40	25	4,1	488	375	0,92
50	40	4,1	543	430	2,70
75	40	4,1	621	493	3,61
100	75	4,1	677	549	5,52
100	50	4,1	724	596	4,61
125	100	4,1	734	606	6,30
125	75	4,1	786	658	6,34
150	100	4,1	796	664	7,59
150	80	4,1	827	695	2,45
200	150	4,3	858	528	10,49
200	100	4,3	936	606	8,87
250	200	5,0	885	555	12,35
250	150	5,0	995	665	11,28
300	250	5,7	974	644	14,39
300	200	5,7	1087	757	15,79
350	300	6,4	1073	743	20,09
350	250	6,4	1121	791	18,51
400	350	7,1	1112	782	26,71
400	300	7,1	1215	885	24,55
450	400	7,8	1219	889	34,87
450	350	7,8	1327	997	33,90
500	400	8,3	1364	1034	42,01

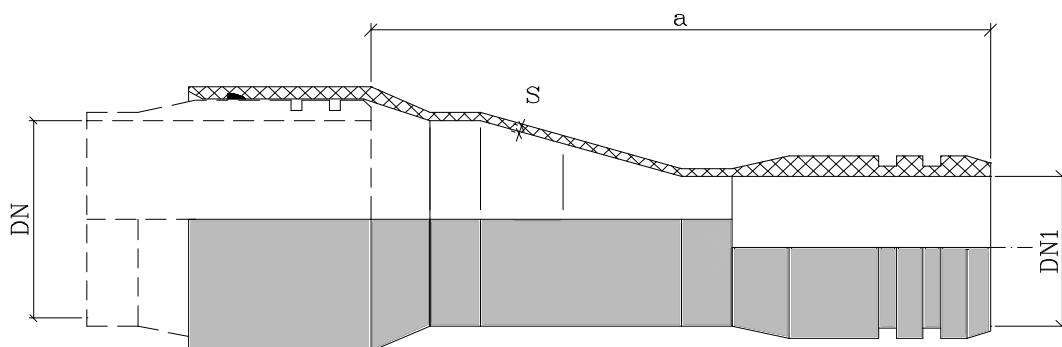
DN	DN1	S mm	L mm	a mm	Peso-Weight Kg
500	350	8,3	1472	4,46	35,40
500	300	8,3	1575	4,77	32,66
600	500	9,7	1508	4,57	54,04
600	400	9,7	1648	4,99	51,20
600	350	9,7	1756	5,32	49,69
700	600	11,0	1582	4,79	76,71
700	500	11,0	1798	5,45	70,26
700	400	11,0	1938	5,87	67,18
800	700	12,4	1665	5,05	99,25
800	600	12,4	1875	5,68	99,66
800	500	12,4	2091	6,34	93,52
800	450	12,4	2196	6,65	93,45
900	800	13,4	1805	5,47	142,40
900	700	13,4	2121	6,43	152,25
900	500	13,4	2438	7,39	139,93
1000	800	14,8	2114	6,41	183,42
1000	700	14,8	2321	7,03	184,73
1000	600	14,8	2531	7,67	186,81
1200	1100	17,1	2099	6,36	278,01
1200	1000	17,1	2349	7,12	283,24
1200	900	17,1	2540	7,7	285,86
1200	800	17,1	2693	8,16	282,85

LEGENDA:



RIDUZIONE ECCENTRICA-ECCENTRIC REDUCER
Giunto bicchiere maschio/femmina-Bell/Spigot
2 O-Ring senza cavo antisfilo-2 O-Ring without Lock Joint
UNI EN 1115-3
PN = 10 bar

Pag. 20
Tav. 20
Data: 20/09/04
Rev. 0 _ _ _ _



DN	DN1	S mm	L mm	a mm	Peso-Weight Kg
40	25	4,1	488	601	0,92
50	40	4,1	543	656	2,70
75	40	4,1	621	749	3,61
100	75	4,1	677	805	5,52
100	50	4,1	724	852	4,61
125	100	4,1	734	862	6,30
125	75	4,1	786	914	6,34
150	100	5,0	796	928	7,59
150	80	5,0	827	959	2,45
200	150	6,2	858	1188	10,49
200	100	6,2	936	1266	8,87
250	200	7,4	885	1215	12,35
250	150	7,4	995	1325	11,28
300	250	8,4	974	1304	14,39
300	200	8,4	1087	1417	15,79
350	300	9,5	1073	1403	20,09
350	250	9,5	1121	1451	18,51
400	350	10,6	1112	1442	26,71
400	300	10,6	1215	1545	24,55
450	400	11,8	1219	1549	34,87
450	350	11,8	1327	1657	33,90
500	400	12,6	1364	1694	42,01

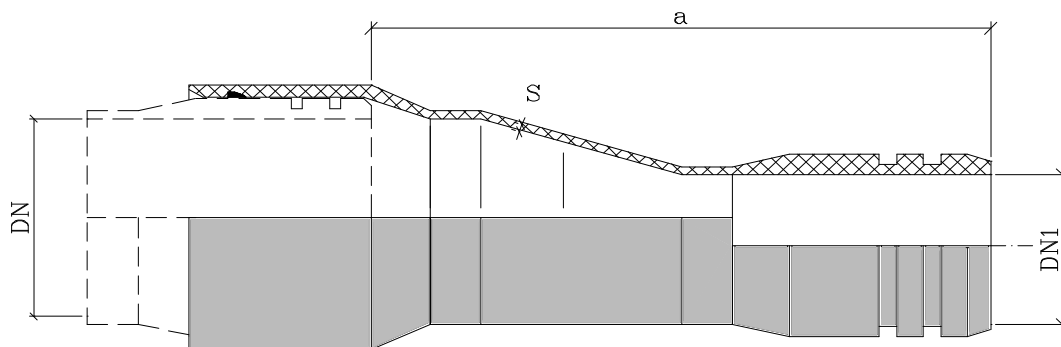
DN	DN1	S mm	L mm	a mm	Peso-Weight Kg
500	350	12,6	1472	1142	41,12
500	300	12,6	1575	1245	38,97
600	500	14,9	1508	1178	62,73
600	400	14,9	1648	1318	60,81
600	350	14,9	1756	1426	60,13
700	600	16,8	1582	1252	88,45
700	500	16,8	1798	1468	83,93
700	400	16,8	1938	1608	86,19
800	700	18,9	1665	1335	83,93
800	600	18,9	1875	1545	120,32
800	500	18,9	2091	1761	118,62
800	450	18,9	2196	1866	119,61
900	800	21,1	1805	1475	177,42
900	700	21,1	2121	1791	184,89
900	500	21,1	2438	2108	192,37
1000	800	21,1	2114	1784	233,88
1000	700	22,8	2321	1991	242,57
1000	600	22,8	2531	2201	249,38
1200	1100	27,1	2099	1769	358,12
1200	1000	27,1	2349	2019	378,80
1200	900	27,1	2540	2210	391,31
1200	800	27,1	2693	2363	390,67

LEGENDA:



RIDUZIONE ECCENTRICA-ECCENTRIC REDUCER
Giunto bicchiere maschio/femmina-Bell/Spigot
2 O-Ring senza cavo antisfilo-2 O-Ring without Lock Joint
UNI EN 1115-3
PN = 16 bar

Pag. 21
Tav. 21
Data: 20/09/04
Rev. 0 _ _ _ _



DN	DN1	S mm	L mm	a mm	Peso-Weight Kg
40	25	4,1	488	375	0,92
50	40	4,1	543	430	2,70
75	40	4,1	621	493	3,56
100	75	4,4	677	549	5,39
100	50	4,4	724	596	4,54
125	100	5,3	734	606	6,22
125	75	5,3	786	658	6,28
150	100	7,2	796	664	7,40
150	80	7,2	827	695	3,40
200	150	8,9	858	528	10,83
200	100	8,9	936	606	9,27
250	200	10,8	885	555	12,86
250	150	10,8	995	665	12,37
300	250	12,6	974	644	20,39
300	200	12,6	1087	757	17,78
350	300	14,2	1073	743	21,81
350	250	14,2	1121	791	25,84
400	350	16,0	1112	782	28,81
400	300	16,0	1215	885	27,45
450	400	17,4	1219	889	38,03
450	350	17,4	1327	997	39,01
500	400	19,2	1364	1034	47,68

DN	DN1	S mm	L mm	a mm	Peso-Weight Kg
500	350	19,2	1472	1142	48,85
500	300	19,2	1575	1245	47,56
600	500	22,7	1508	1178	73,87
600	400	22,7	1648	1318	74,78
600	350	22,7	1756	1426	76,29
700	600	25,7	1582	1252	106,61
700	500	25,7	1798	1468	108,92
700	400	25,7	1938	1608	109,36
800	700	29,1	1665	1335	145,21
800	600	29,1	1875	1545	155,22
800	500	29,1	2091	1761	158,57
800	450	29,1	2196	1866	162,65
900	800	32,6	1805	1475	232,16
900	700	32,6	2121	1791	250,72
900	500	32,6	2438	2108	269,26
1000	800	36,0	2114	1784	322,85
1000	700	36,0	2321	1991	340,94
1000	600	36,0	2531	2201	355,77
1200	1100	42,9	2099	1769	488,43
1200	1000	42,9	2349	2019	530,11
1200	900	42,9	2540	2210	557,58
1200	800	42,9	2693	2363	566,04

LEGENDA:



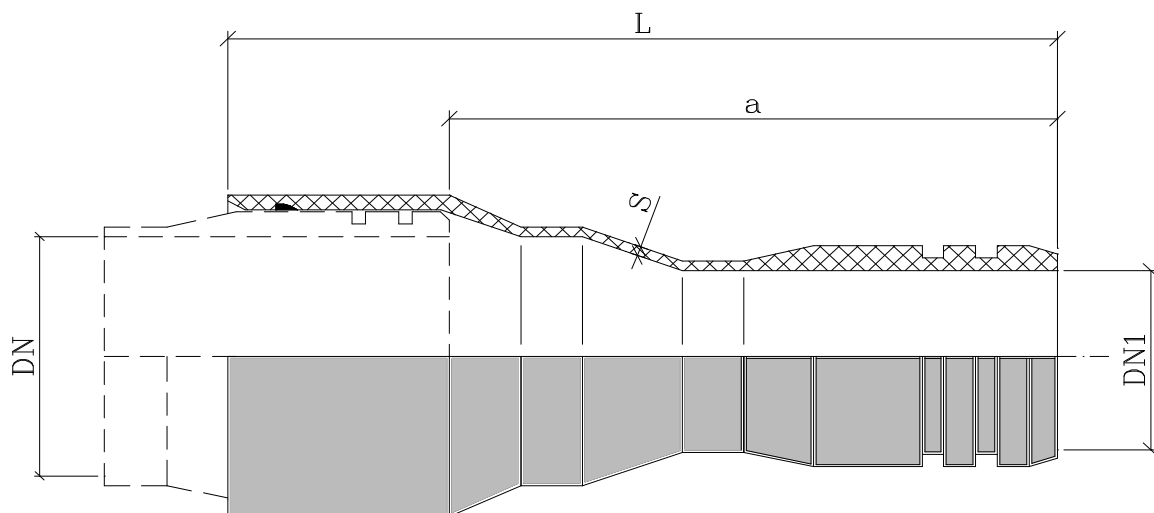
RIDUZIONE CONCENTRICA-CONCENTRIC REDUCER
Giunto bicchiere maschio/femmina-Bell/Spigot
2 O-Ring senza cavo antisfilo-2 O-Ring without Lock Joint
UNI EN 1115-3
PN = 6 bar

Pag. 22

Tav. 22

Data: 20/09/04

Rev. 0 _ _ _ _ _



DN	DN1	S mm	L mm	a mm	Peso-Weight Kg
40	25	4,1	488	375	0,92
50	40	4,1	543	430	2,70
75	40	4,1	621	493	3,61
100	75	4,1	677	549	5,52
100	50	4,1	724	596	4,61
125	100	4,1	734	606	6,30
125	75	4,1	786	658	6,34
150	100	4,1	796	664	7,59
150	80	4,1	827	695	2,45
200	150	4,3	858	528	10,49
200	100	4,3	936	606	8,87
250	200	5,0	885	555	12,35
250	150	5,0	995	665	11,28
300	250	5,7	974	644	14,39
300	200	5,7	1087	757	15,79
350	300	6,4	1073	743	20,09
350	250	6,4	1121	791	18,51
400	350	7,1	1112	782	26,71
400	300	7,1	1215	885	24,55
450	400	7,8	1219	889	34,87
450	350	7,8	1327	997	33,90
500	400	8,3	1364	1034	42,01

DN	DN1	S mm	L mm	a mm	Peso-Weight Kg
500	350	8,3	1472	1142	35,40
500	300	8,3	1575	1245	32,66
600	500	9,7	1508	1178	54,04
600	400	9,7	1648	1318	51,20
600	350	9,7	1756	1426	49,69
700	600	11,0	1582	1252	76,71
700	500	11,0	1798	1468	70,26
700	400	11,0	1938	1608	67,18
800	700	12,4	1665	1335	99,25
800	600	12,4	1875	1545	99,66
800	500	12,4	2091	1761	93,52
800	450	12,4	2196	1866	93,45
900	800	13,4	1805	1475	142,40
900	700	13,4	2121	1791	10,19
900	500	13,4	2438	2108	139,93
1000	800	14,8	2114	1784	183,42
1000	700	14,8	2321	1991	184,73
1000	600	14,8	2531	2201	186,81
1200	1100	17,1	2099	1769	278,01
1200	1000	17,1	2349	2019	283,24
1200	900	17,1	2540	2210	285,86
1200	800	17,1	2693	2363	282,85

LEGENDA:



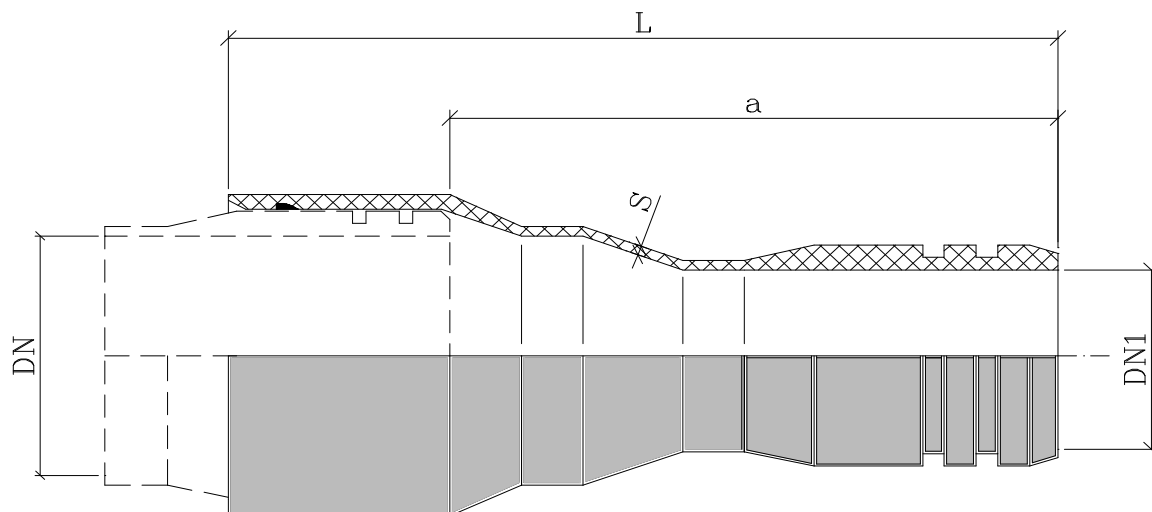
RIDUZIONE CONCENTRICA-CONCENTRIC REDUCER
Giunto bicchiere maschio/femmina-Bell/Spigot
2 O-Ring senza cavo antisfilo-2 O-Ring without Lock Joint
UNI EN 1115-3
PN = 10 bar

Pag. 23

Tav. 23

Data: 20/09/04

Rev. 0 _ _ _ _ _



DN	DN1	S mm	L mm	a mm	Peso-Weight Kg
40	25	4,1	488	375	0,92
50	40	4,1	543	430	2,70
75	40	4,1	621	493	3,61
100	75	4,1	677	549	5,52
100	50	4,1	724	596	4,61
125	100	4,1	734	606	6,30
125	75	4,1	786	658	6,34
150	100	5,0	796	664	7,59
150	80	5,0	827	695	2,45
200	150	6,2	858	528	10,49
200	100	6,2	936	606	8,87
250	200	7,4	885	555	12,35
250	150	7,4	995	665	11,28
300	250	8,4	974	644	14,39
300	200	8,4	1087	757	15,79
350	300	9,5	1073	743	20,09
350	250	9,5	1121	791	18,51
400	350	10,6	1112	782	26,71
400	300	10,6	1215	885	24,55
450	400	11,8	1219	889	34,87
450	350	11,8	1327	997	33,90
500	400	12,6	1364	1034	42,01

DN	DN1	S mm	L mm	a mm	Peso-Weight Kg
500	350	12,6	1472	1142	41,12
500	300	12,6	1575	1245	38,97
600	500	14,9	1508	1178	62,73
600	400	14,9	1648	1318	60,81
600	350	14,9	1756	1426	60,13
700	600	16,8	1582	1252	88,45
700	500	16,8	1798	1468	83,93
700	400	16,8	1938	1608	86,19
800	700	18,9	1665	1335	83,93
800	600	18,9	1875	1545	120,32
800	500	18,9	2091	1761	118,62
800	450	18,9	2196	1866	119,61
900	800	21,1	1805	1475	177,42
900	700	21,1	2121	1791	184,89
900	500	21,1	2438	2108	192,37
1000	800	21,1	2114	1784	233,88
1000	700	22,8	2321	1991	242,57
1000	600	22,8	2531	2201	249,38
1200	1100	27,1	2099	1769	358,12
1200	1000	27,1	2349	2019	378,80
1200	900	27,1	2540	2210	391,31
1200	800	27,1	2693	2363	390,67

LEGENDA:



RIDUZIONE CONCENTRICA-CONCENTRIC REDUCER
Giunto bicchiere maschio/femmina-Bell/Spigot
2 O-Ring senza cavo antisfilo-2 O-Ring without Lock Joint

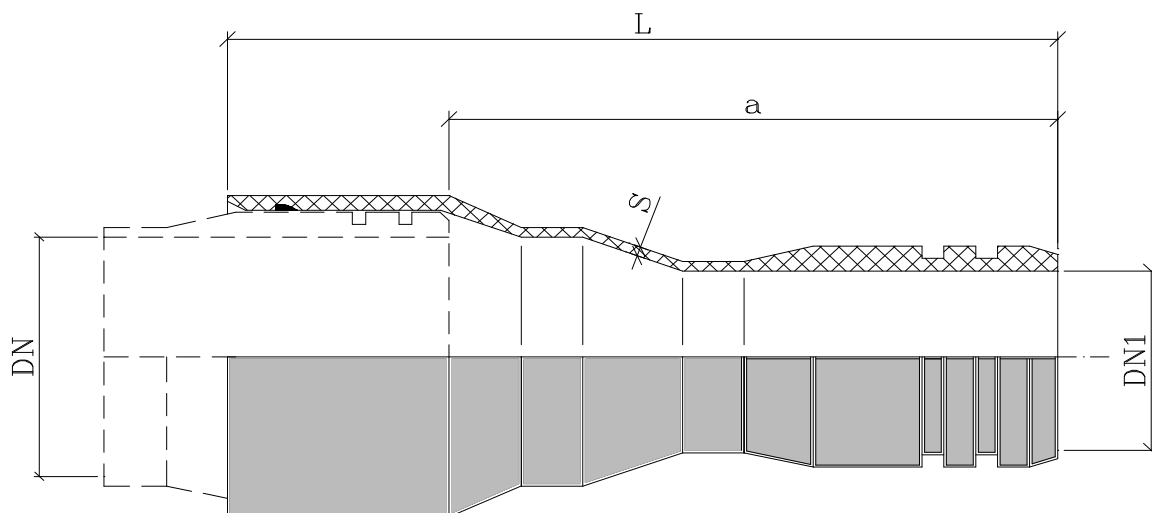
UNI EN 1115-3
PN = 16 bar

Pag. 24

Tav. 24

Data: 20/09/04

Rev. 0 _ _ _ _ _



DN	DN1	S mm	L mm	a mm	Peso-Weight Kg
40	25	4,1	488	375	0,92
50	40	4,1	543	430	2,70
75	40	4,1	621	493	3,56
100	75	4,4	677	549	5,39
100	50	4,4	724	596	4,54
125	100	5,3	734	606	6,22
125	75	5,3	786	658	6,28
150	100	7,2	796	664	7,40
150	80	7,2	827	695	3,40
200	150	8,9	858	528	10,83
200	100	8,9	936	606	9,27
250	200	10,8	885	555	12,86
250	150	10,8	995	665	12,37
300	250	12,6	974	644	20,39
300	200	12,6	1087	757	17,78
350	300	14,2	1073	743	21,81
350	250	14,2	1121	791	25,84
400	350	16,0	1112	782	28,81
400	300	16,0	1215	885	27,45
450	400	17,4	1219	889	38,03
450	350	17,4	1327	997	39,01
500	400	19,2	1364	1034	47,68

DN	DN1	S mm	L mm	a mm	Peso-Weight Kg
500	350	19,2	1472	1142	48,85
500	300	19,2	1575	1245	47,56
600	500	22,7	1508	1178	73,87
600	400	22,7	1648	1318	74,78
600	350	22,7	1756	1426	76,29
700	600	25,7	1582	1252	106,61
700	500	25,7	1798	1468	108,92
700	400	25,7	1938	1608	109,36
800	700	29,1	1665	1335	145,21
800	600	29,1	1875	1545	155,22
800	500	29,1	2091	1761	158,57
800	450	29,1	2196	1866	162,65
900	800	32,6	1805	1475	232,16
900	700	32,6	2121	1791	264,21
900	500	32,6	2438	2108	269,26
1000	800	36,0	2114	1784	322,85
1000	700	36,0	2321	1991	340,94
1000	600	36,0	2531	2201	355,77
1200	1100	42,9	2099	1769	488,43
1200	1000	42,9	2349	2019	530,11
1200	900	42,9	2540	2210	557,58
1200	800	42,9	2693	2363	566,04

LEGENDA:



