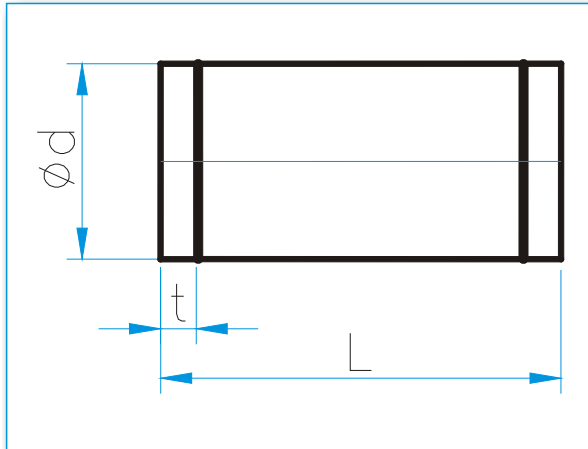


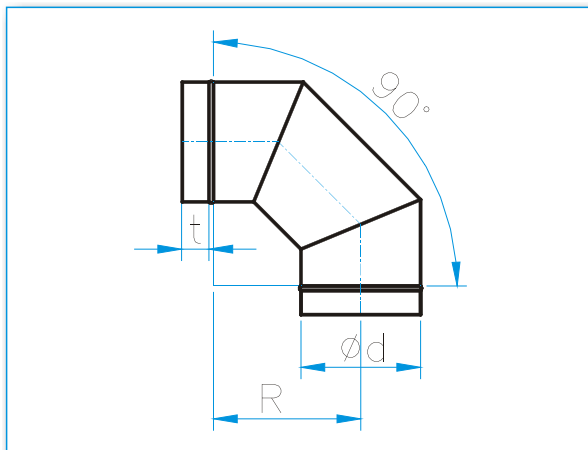
KANAŁ PROSTY O PRZEKROJU OKRĄGŁYM



$\varnothing d$	$\varnothing 100$	$\varnothing 125$	$\varnothing 160$	$\varnothing 180$	$\varnothing 200$	$\varnothing 225$	$\varnothing 250$	$\varnothing 280$	$\varnothing 315$	$\varnothing 355$
L	250; 500; 1000									
t	80	80	80	80	80	80	80	80	100	100

$\varnothing d$	$\varnothing 400$	$\varnothing 450$	$\varnothing 500$	$\varnothing 560$	$\varnothing 630$	$\varnothing 710$	$\varnothing 800$	$\varnothing 900$	$\varnothing 1000$	
L	250; 500; 1000									
t	100	100	100	100	100	100	120	120	120	

KOLANO 90°

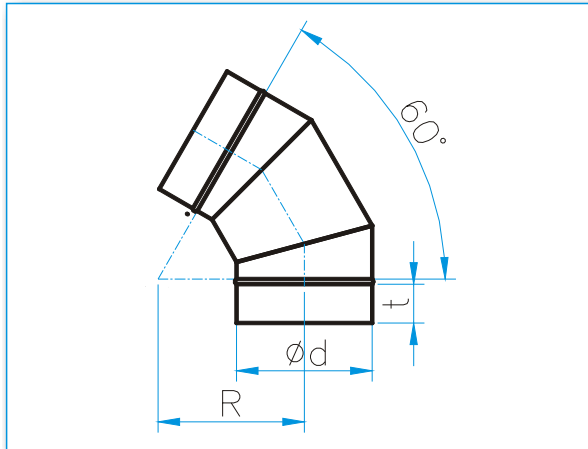


$\varnothing d$	$\varnothing 100$	$\varnothing 125$	$\varnothing 160$	$\varnothing 180$	$\varnothing 200$	$\varnothing 225$	$\varnothing 250$	$\varnothing 280$	$\varnothing 315$	$\varnothing 355$
L	100	125	160	180	200	225	250	280	315	355
t	80	80	80	80	80	80	80	80	100	100

$\varnothing d$	$\varnothing 400$	$\varnothing 450$	$\varnothing 500$	$\varnothing 560$	$\varnothing 630$	$\varnothing 710$	$\varnothing 800$	$\varnothing 900$	$\varnothing 1000$	
L	400	450	500	560	630	710	800	900	1000	
t	100	100	100	100	100	100	120	120	120	



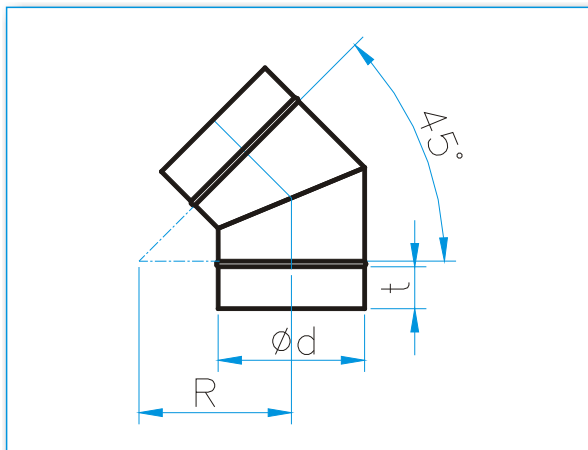
KOLANO 60°



Ø d	Ø 100	Ø 125	Ø 160	Ø 180	Ø 200	Ø 225	Ø 250	Ø 280	Ø 315	Ø 355
L	100	125	160	180	200	225	250	280	315	355
t	80	80	80	80	80	80	80	80	100	100

Ø d	Ø 400	Ø 450	Ø 500	Ø 560	Ø 630	Ø 710	Ø 800	Ø 900	Ø 1000	
L	400	450	500	560	630	710	800	900	1000	
t	100	100	100	100	100	100	120	120	120	

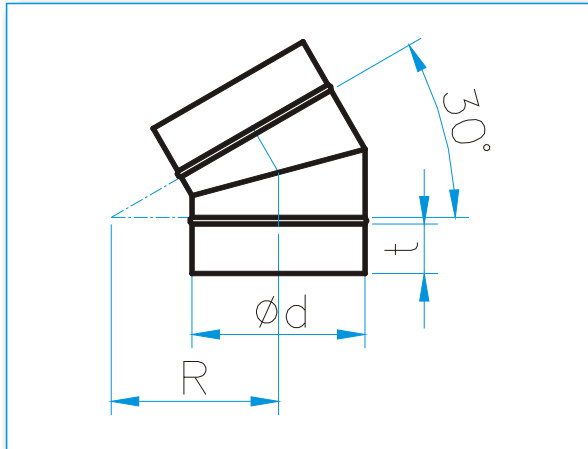
KOLANO 45°



Ø d	Ø 100	Ø 125	Ø 160	Ø 180	Ø 200	Ø 225	Ø 250	Ø 280	Ø 315	Ø 355
L	100	125	160	180	200	225	250	280	315	355
t	80	80	80	80	80	80	80	80	100	100

Ø d	Ø 400	Ø 450	Ø 500	Ø 560	Ø 630	Ø 710	Ø 800	Ø 900	Ø 1000	
L	400	450	500	560	630	710	800	900	1000	
t	100	100	100	100	100	100	120	120	120	

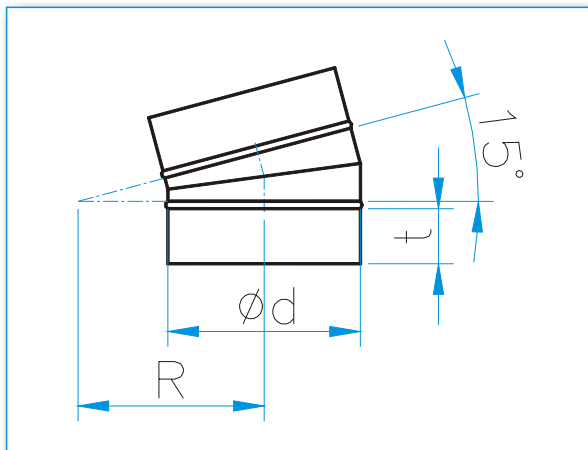
KOLANO 30°



Ø d	Ø 100	Ø 125	Ø 160	Ø 180	Ø 200	Ø 225	Ø 250	Ø 280	Ø 315	Ø 355
L	100	125	160	180	200	225	250	280	315	355
t	80	80	80	80	80	80	80	80	100	100

Ø d	Ø 400	Ø 450	Ø 500	Ø 560	Ø 630	Ø 710	Ø 800	Ø 900	Ø 1000	
L	400	450	500	560	630	710	800	900	1000	
t	100	100	100	100	100	100	120	120	120	

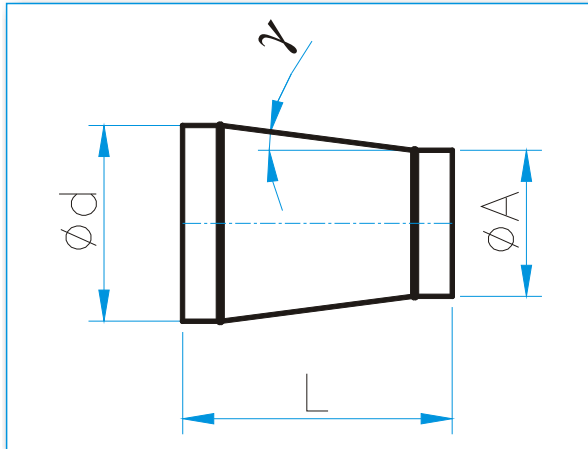
KOLANO 15°



Ø d	Ø 100	Ø 125	Ø 160	Ø 180	Ø 200	Ø 225	Ø 250	Ø 280	Ø 315	Ø 355
L	100	125	160	180	200	225	250	280	315	355
t	80	80	80	80	80	80	80	80	100	100

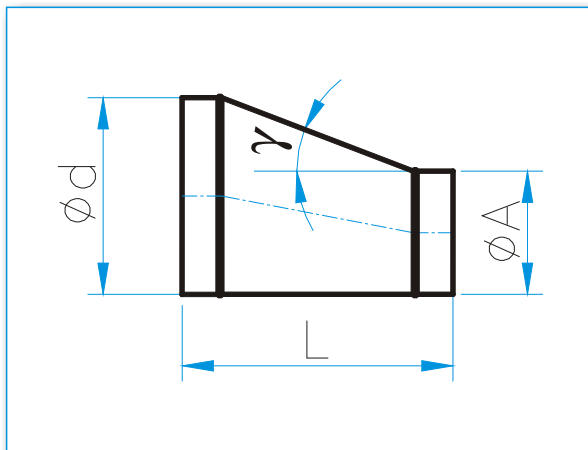
Ø d	Ø 400	Ø 450	Ø 500	Ø 560	Ø 630	Ø 710	Ø 800	Ø 900	Ø 1000	
L	400	450	500	560	630	710	800	900	1000	
t	100	100	100	100	100	100	120	120	120	

REDUKCJA SYMETRYCZNA



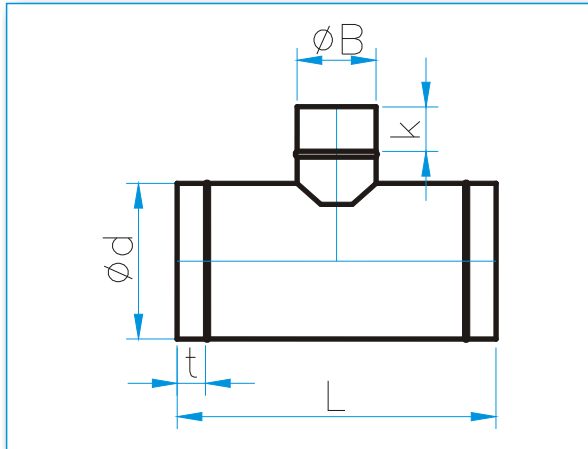
$\varnothing d$	$\varnothing 100$	$\varnothing 125$	$\varnothing 160$	$\varnothing 180$	$\varnothing 200$	$\varnothing 225$	$\varnothing 250$	$\varnothing 280$	$\varnothing 315$	$\varnothing 355$
$\varnothing A$	$\varnothing A < \varnothing d$									
L	L= zależne od różnicy średnic d i A oraz kąta γ									
g	Zalecany kąt $\gamma = 15^\circ$									
$\varnothing d$	$\varnothing 400$	$\varnothing 450$	$\varnothing 500$	$\varnothing 560$	$\varnothing 630$	$\varnothing 710$	$\varnothing 800$	$\varnothing 900$	$\varnothing 1000$	
$\varnothing A$	$\varnothing A < \varnothing d$									
L	L= zależne od różnicy średnic d i A oraz kąta γ									
g	Zalecany kąt $\gamma = 15^\circ$									

REDUKCJA ASYMETRYCZNA



$\varnothing d$	$\varnothing 100$	$\varnothing 125$	$\varnothing 160$	$\varnothing 180$	$\varnothing 200$	$\varnothing 225$	$\varnothing 250$	$\varnothing 280$	$\varnothing 315$	$\varnothing 355$
$\varnothing A$	$\varnothing A < \varnothing d$									
L	L= zależne od różnicy średnic d i A oraz kąta γ									
g	Zalecany kąt $\gamma = 30^\circ$									
$\varnothing d$	$\varnothing 400$	$\varnothing 450$	$\varnothing 500$	$\varnothing 560$	$\varnothing 630$	$\varnothing 710$	$\varnothing 800$	$\varnothing 900$	$\varnothing 1000$	
$\varnothing A$	$\varnothing A < \varnothing d$									
L	L= zależne od różnicy średnic d i A oraz kąta γ									
g	Zalecany kąt $\gamma = 30^\circ$									

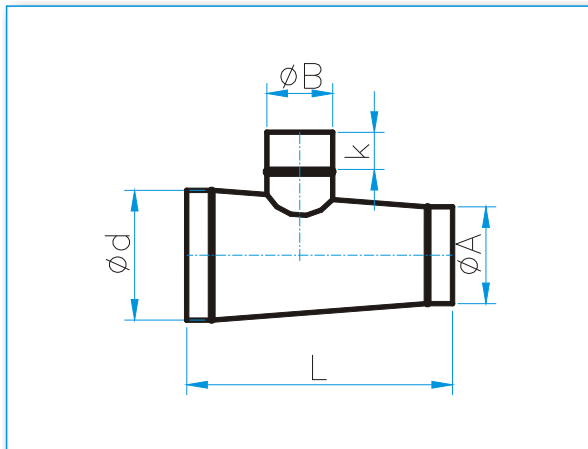
TRÓJNIK 90°



Ø d	Ø 100	Ø 125	Ø 160	Ø 180	Ø 200	Ø 225	Ø 250	Ø 280	Ø 315	Ø 355
t	80	80	80	80	80	80	80	80	100	100
Ø B	$\text{ØB} \leq \text{Ød}$									
k	$k = t$ dla odpowiedniego ØB									
L	$L = \text{ØB} + 2t + 100$									

Ø d	Ø 400	Ø 450	Ø 500	Ø 560	Ø 630	Ø 710	Ø 800	Ø 900	Ø 1000	
t	100	100	100	100	100	100	120	120	120	
Ø B	$\text{ØB} \leq \text{Ød}$									
k	$k = t$ dla odpowiedniego ØB									
L	$L = \text{ØB} + 2t + 100$									

TRÓJNIK REDUKCYJNY 90°

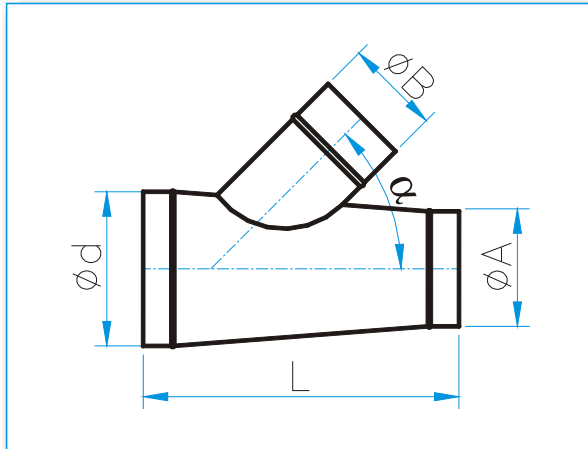


Ø d	Ø 100	Ø 125	Ø 160	Ø 180	Ø 200	Ø 225	Ø 250	Ø 280	Ø 315	Ø 355
Ø A	$\text{Ød} > \text{ØA}$									
Ø B	$\text{ØB} \leq \text{ØA}$									
L	$L = \text{ØB} + 2t + 100$									

Ø d	Ø 400	Ø 450	Ø 500	Ø 560	Ø 630	Ø 710	Ø 800	Ø 900	Ø 1000	
Ø A	$\text{Ød} > \text{ØA}$									
Ø B	$\text{ØB} \leq \text{ØA}$									
L	$L = \text{ØB} + 2t + 100$									



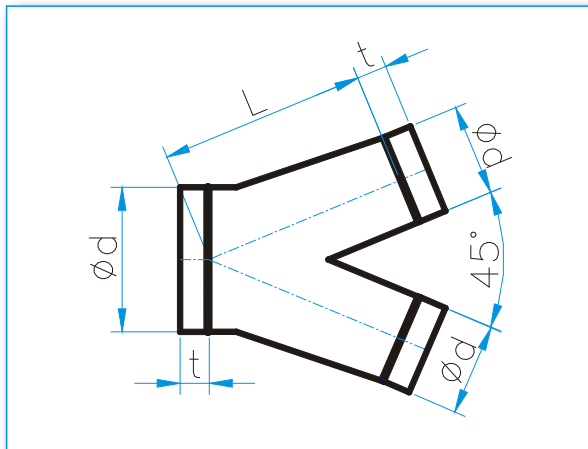
TRÓJNIK KĄTOWY



$\varnothing d$	$\varnothing 100$	$\varnothing 125$	$\varnothing 160$	$\varnothing 180$	$\varnothing 200$	$\varnothing 225$	$\varnothing 250$	$\varnothing 280$	$\varnothing 315$	$\varnothing 355$
$\varnothing A$	$\varnothing d > \varnothing A$									
$\varnothing B$	$\varnothing B \leq \varnothing d$									
?	450 ; 600									
L	Określany indywidualnie w zależności od kąta α i średnicy B									

$\varnothing d$	$\varnothing 400$	$\varnothing 450$	$\varnothing 500$	$\varnothing 560$	$\varnothing 630$	$\varnothing 710$	$\varnothing 800$	$\varnothing 900$	$\varnothing 1000$	
$\varnothing A$	$\varnothing d > \varnothing A$									
$\varnothing B$	$\varnothing B \leq \varnothing d$									
?	450 ; 600									
L	Określany indywidualnie w zależności od kąta α i średnicy B									

TRÓJNIK Y

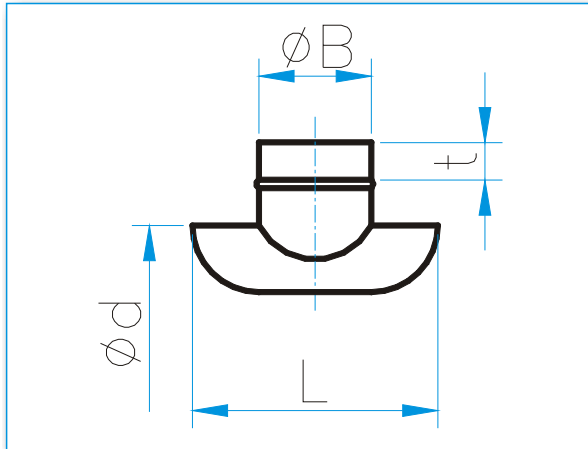


$\varnothing d$	$\varnothing 100$	$\varnothing 125$	$\varnothing 160$	$\varnothing 180$	$\varnothing 200$	$\varnothing 225$	$\varnothing 250$	$\varnothing 280$	$\varnothing 315$	$\varnothing 355$
L	145	175	230	260	290	320	360	400	450	505
t	80	80	80	80	80	80	80	80	100	100

$\varnothing d$	$\varnothing 400$	$\varnothing 450$	$\varnothing 500$	$\varnothing 560$	$\varnothing 630$	$\varnothing 710$	$\varnothing 800$	$\varnothing 900$	$\varnothing 1000$	
L	570	640	710	800	900	1005	1135	1280	1415	
t	100	100	100	100	100	100	120	120	120	



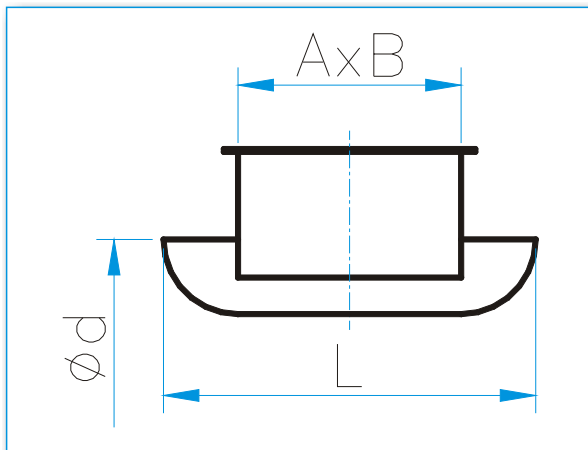
KRÓCIEC Z KOŁNIERZEM SIODŁOWYM



Ø d	Ø 100	Ø 125	Ø 160	Ø 180	Ø 200	Ø 225	Ø 250	Ø 280	Ø 315	Ø 355
Ø B	ØB ≤ Ød									
L	L=ØB + 100									
t	t = t dla odpowiedniego ØB									

Ø d	Ø 400	Ø 450	Ø 500	Ø 560	Ø 630	Ø 710	Ø 800	Ø 900	Ø 1000	
Ø B	ØB ≤ Ød									
L	L=ØB + 100									
t	t = t dla odpowiedniego ØB									

KRÓCIEC POD KRATKĘ Z KOŁNIERZEM SIODŁOWYM

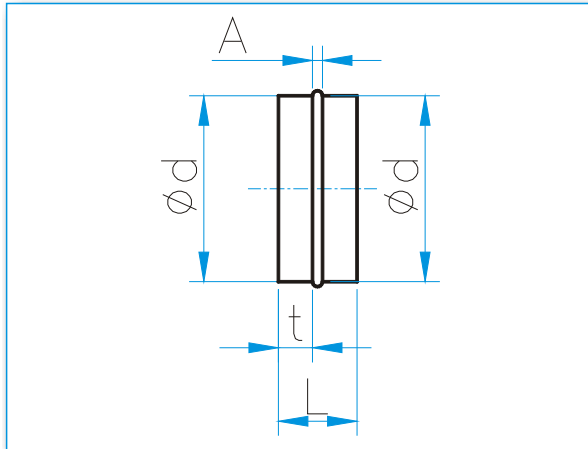


Ø d	Ø 100	Ø 125	Ø 160	Ø 180	Ø 200	Ø 225	Ø 250	Ø 280	Ø 315	Ø 355
L	L= A + 100									
AxB	W zależności od wymiaru kratki wentylacyjnej									

Ø d	Ø 400	Ø 450	Ø 500	Ø 560	Ø 630	Ø 710	Ø 800	Ø 900	Ø 1000	
L	L= A + 100									
AxB	W zależności od wymiaru kratki wentylacyjnej									



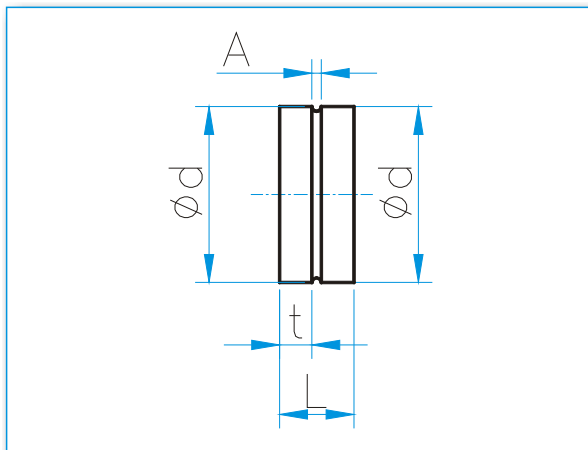
ŁĄCZNIK „NYPEL”



Ø d	Ø 100	Ø 125	Ø 160	Ø 180	Ø 200	Ø 225	Ø 250	Ø 280	Ø 315	Ø 355
L	165	165	165	165	165	165	165	165	208	208
t	80	80	80	80	80	80	80	80	100	100
A	5	5	5	5	5	5	5	5	8	8

Ø d	Ø 400	Ø 450	Ø 500	Ø 560	Ø 630	Ø 710	Ø 800	Ø 900	Ø 1000	
L	208	208	208	208	208	208	250	250	250	
t	100	100	100	100	100	100	120	120	120	
A	8	8	8	8	8	8	10	10	10	

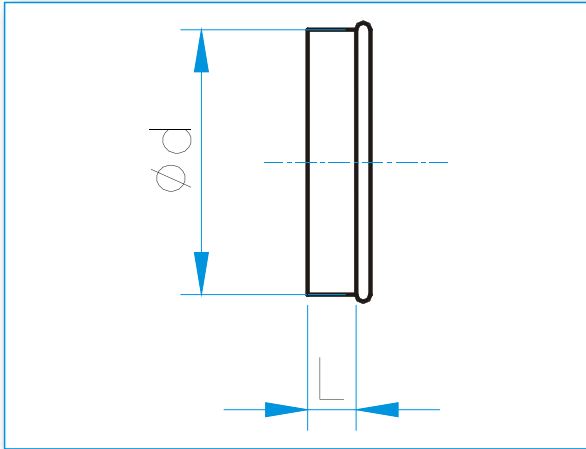
ŁĄCZNIK „MUFA”



Ø d	Ø 100	Ø 125	Ø 160	Ø 180	Ø 200	Ø 225	Ø 250	Ø 280	Ø 315	Ø 355
L	170	170	170	170	170	170	170	170	210	210
t	80	80	80	80	80	80	80	80	100	100
A	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10

Ø d	Ø 400	Ø 450	Ø 500	Ø 560	Ø 630	Ø 710	Ø 800	Ø 900	Ø 1000	
L	210	210	210	210	210	210	255	255	255	
t	100	100	100	100	100	100	120	120	120	
A	10	10	10	10	10	10	15	15	15	

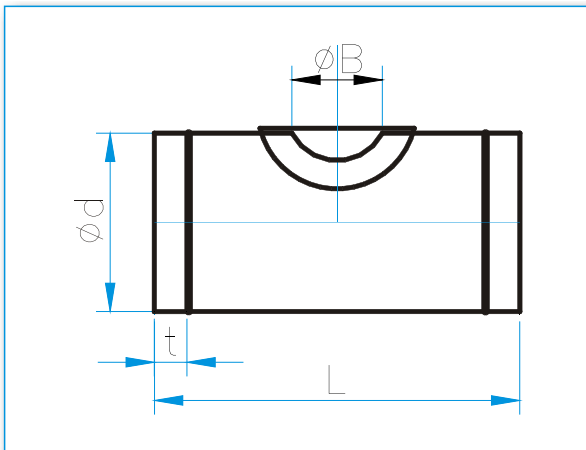
ZAŚLEPKA OKRĄGŁA



$\varnothing d$	$\varnothing 100$	$\varnothing 125$	$\varnothing 160$	$\varnothing 180$	$\varnothing 200$	$\varnothing 225$	$\varnothing 250$	$\varnothing 280$	$\varnothing 315$	$\varnothing 355$
L	80	80	80	80	80	80	80	80	100	100

$\varnothing d$	$\varnothing 400$	$\varnothing 450$	$\varnothing 500$	$\varnothing 560$	$\varnothing 630$	$\varnothing 710$	$\varnothing 800$	$\varnothing 900$	$\varnothing 1000$	
L	100	100	100	100	100	100	120	120	120	

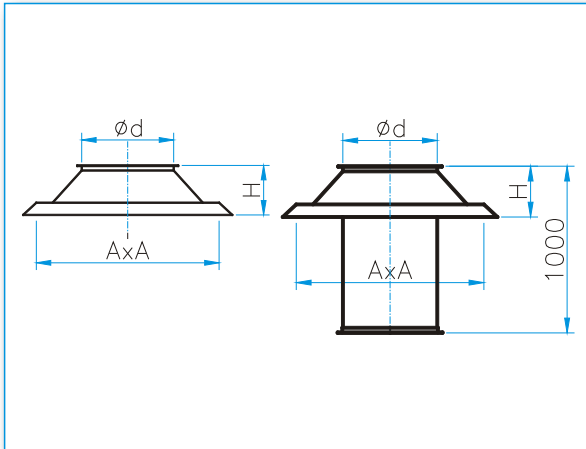
REWIZJA



$\varnothing d$	$\varnothing 100$	$\varnothing 125$	$\varnothing 160$	$\varnothing 180$	$\varnothing 200$	$\varnothing 225$	$\varnothing 250$	$\varnothing 280$	$\varnothing 315$	$\varnothing 355$
L	170	170	170	170	170	170	170	170	210	210
t	80	80	80	80	80	80	80	80	100	100
$\varnothing B$	$OB \leq Od$									

$\varnothing d$	$\varnothing 400$	$\varnothing 450$	$\varnothing 500$	$\varnothing 560$	$\varnothing 630$	$\varnothing 710$	$\varnothing 800$	$\varnothing 900$	$\varnothing 1000$	
L	210	210	210	210	210	210	255	255	255	
t	100	100	100	100	100	100	120	120	120	
$\varnothing B$	$OB \leq Od$									

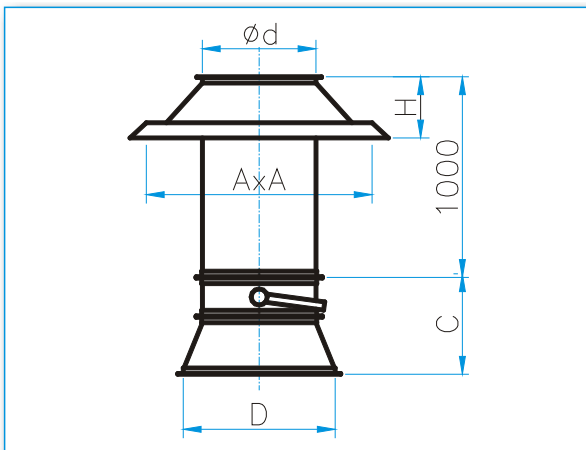
PODSTAWA DACHOWA OKRĄGŁA TYP „B I” I „BII”



$\varnothing d$	$\varnothing 100$	$\varnothing 125$	$\varnothing 160$	$\varnothing 180$	$\varnothing 200$	$\varnothing 225$	$\varnothing 250$	$\varnothing 280$	$\varnothing 315$	$\varnothing 355$
AxA	280x280	320x320	360x360	380x380	410x410	430x430	470x470	500x500	555x555	595x595
H	85	90	105	110	115	120	125	135	145	155

$\varnothing d$	$\varnothing 400$	$\varnothing 450$	$\varnothing 500$	$\varnothing 560$	$\varnothing 630$	$\varnothing 710$	$\varnothing 800$	$\varnothing 900$	$\varnothing 1000$	
AxA	660x660	720x720	785x785	860x860	950x950	1050x1050	1200x1200	1300x1300	1410x1410	
H	165	180	190	210	225	245	265	285	305	

PODSTAWA DACHOWA OKRĄGŁA TYP „B III”

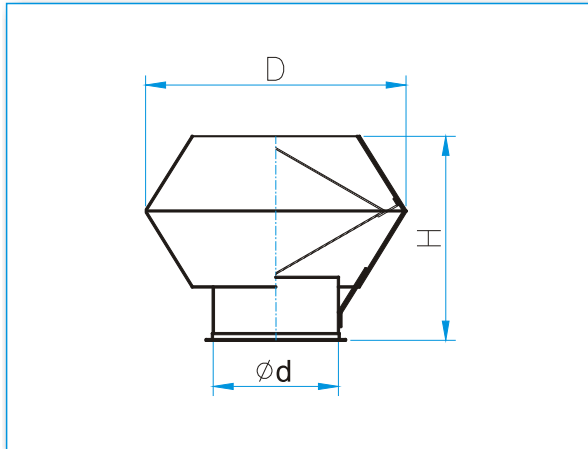


$\varnothing d$	$\varnothing 100$	$\varnothing 125$	$\varnothing 160$	$\varnothing 180$	$\varnothing 200$	$\varnothing 225$	$\varnothing 250$	$\varnothing 280$	$\varnothing 315$	$\varnothing 355$
AxA	280x280	320x320	360x360	380x380	410x410	430x430	470x470	500x500	555x555	595x595
H	85	90	105	110	115	120	125	135	145	155
C	100	125	160	180	200	200	210	250	250	300
D	200	225	260	280	300	325	350	395	445	500

$\varnothing d$	$\varnothing 400$	$\varnothing 450$	$\varnothing 500$	$\varnothing 560$	$\varnothing 630$	$\varnothing 710$	$\varnothing 800$	$\varnothing 900$	$\varnothing 1000$	
AxA	660x660	720x720	785x785	860x860	950x950	1050x1050	1200x1200	1300x1300	1410x1410	
H	165	180	190	210	225	245	265	285	305	
C	300	350	350	420	420	500	600	700	800	
D	560	640	720	800	880	1050	1200	1300	1400	



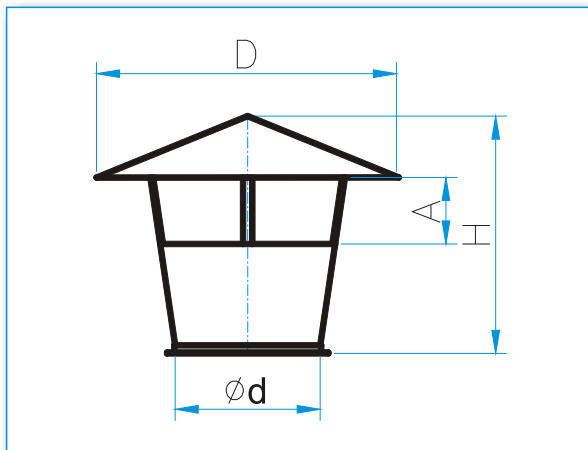
WYRZUTNIA DACHOWA OKRĄGŁA TYP „E”



Ø d	Ø 100	Ø 125	Ø 160	Ø 180	Ø 200	Ø 225	Ø 250	Ø 280	Ø 315	Ø 355
D	200	225	290	325	360	405	450	510	570	640
H	230	250	310	340	375	400	430	465	500	540

Ø d	Ø 400	Ø 450	Ø 500	Ø 560	Ø 630	Ø 710	Ø 800	Ø 900	Ø 1000	
D	720	810	900	1010	1135	1300	1440	1620	1800	
H	600	660	715	860	1000	1100	1200	1350	1500	

WYRZUTNIA DACHOWA OKRĄGŁA TYP „C”

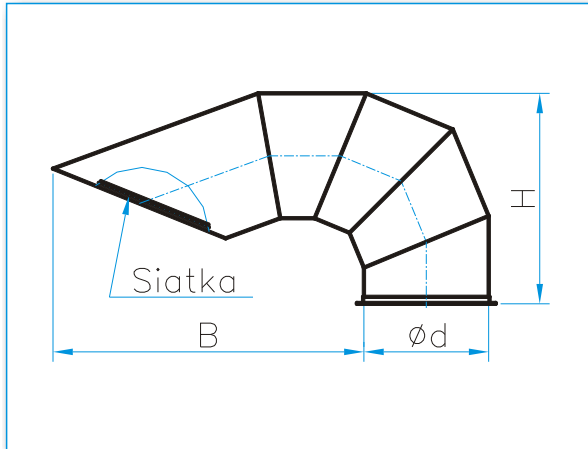


Ø d	Ø 100	Ø 125	Ø 160	Ø 180	Ø 200	Ø 225	Ø 250	Ø 280	Ø 315	Ø 355
D	200	250	320	360	400	450	500	560	630	710
H	180	210	270	305	340	380	425	480	535	605
A	40	40	50	55	60	70	75	85	95	105

Ø d	Ø 400	Ø 450	Ø 500	Ø 560	Ø 630	Ø 710	Ø 800	Ø 900	Ø 1000	
D	800	900	1000	1120	1250	1420	1600	1800	2000	
H	680	765	850	950	1070	1210	1360	1530	1700	
A	120	135	160	200	220	250	280	315	350	



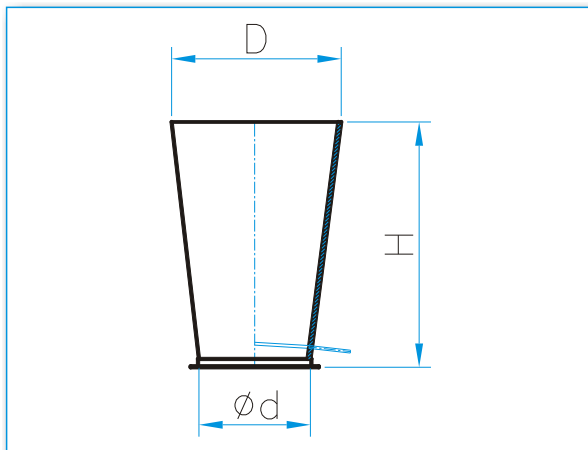
WYRZUTNIA DACHOWA OKRĄGŁA TYP „FAJKA”



Ø d	Ø 100	Ø 125	Ø 160	Ø 180	Ø 200	Ø 225	Ø 250	Ø 280	Ø 315	Ø 355
D	150	190	240	270	300	340	375	420	475	535
H	250	315	400	440	500	575	625	700	790	890

Ø d	Ø 400	Ø 450	Ø 500	Ø 560	Ø 630	Ø 710	Ø 800	Ø 900	Ø 1000	
D	600	675	750	840	945	1065	1200	1350	1500	
H	1000	1125	1250	1400	1575	1775	2000	2250	2500	

WYRZUTNIA DACHOWA OKRĄGŁA TYP „D”

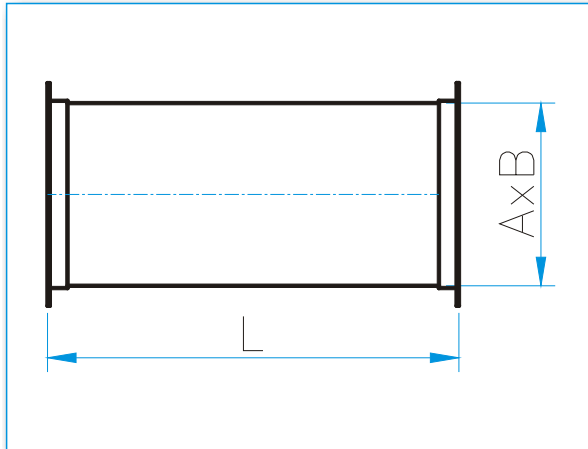


Ø d	Ø 100	Ø 125	Ø 160	Ø 180	Ø 200	Ø 225	Ø 250	Ø 280	Ø 315	Ø 355
D	130	165	210	235	260	295	325	364	410	460
H	300	375	480	540	600	675	750	840	945	1065

Ø d	Ø 400	Ø 450	Ø 500	Ø 560	Ø 630	Ø 710	Ø 800	Ø 900	Ø 1000	
D	520	585	650	730	820	930	1040	1170	1300	
H	1200	1350	1500	1680	1890	2130	2400	2700	3000	



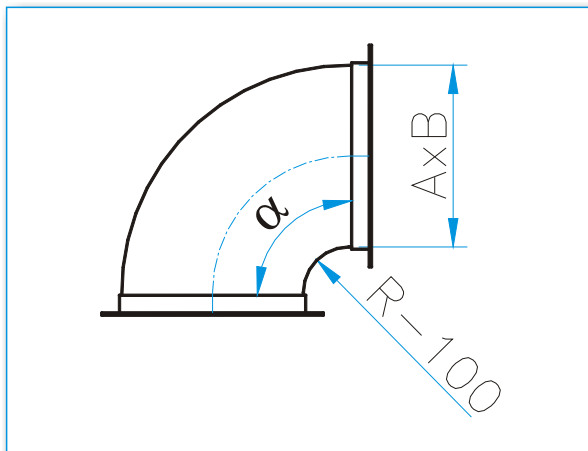
KANAŁ PROSTY O PRZEKROJU PROSTOKĄTNYM



A	100	125	160	180	200
B	100 250	100 315	100 400	100 450	100 500
L	250; 500; 1000				
A	225	250	315	355	400
B	100 630	100 630	125 800	125 900	160 1000
L	250; 500; 1000				
A	450	500	630	710	800
B	180 1250	200 1250	250 1600	315 1600	315 2000
L	250; 500; 1000				

Wykonujemy również kanały o wymiarach podanych przez Projektanta

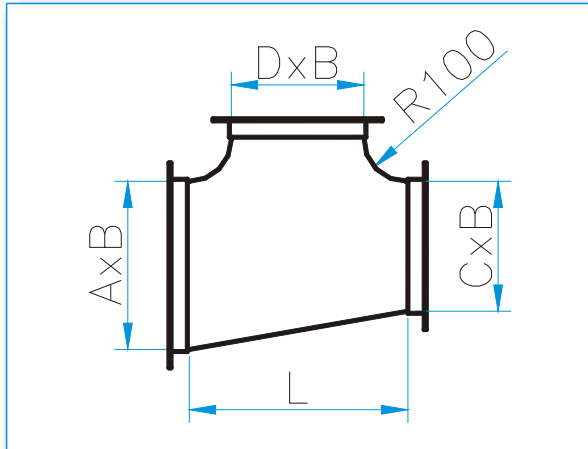
ŁUK O PRZEKROJU PROSTOKĄTNYM



AxB	Wymiary przekroju zgodne z wymiarami kanału prostego o przekroju prostokątnym
α	150
	300
	450
	600
	900



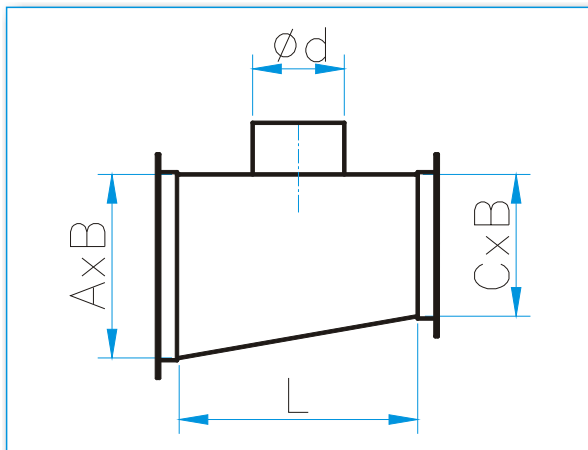
TRÓJNIK REDUKCYJNY



AxB	Wymiary przekroju zgodne z wymiarami kanału prostego o przekroju prostokątnym
DxB	Wymiary przekroju zgodne z wymiarami kanału prostego o przekroju prostokątnym
CxB	Wymiary przekroju zgodne z wymiarami kanału prostego o przekroju prostokątnym
L	$L = D + 200$
	Zalecane – $AxB = DxB + CxB$

Wykonujemy również trójniki o wymiarach podanych przez projektanta

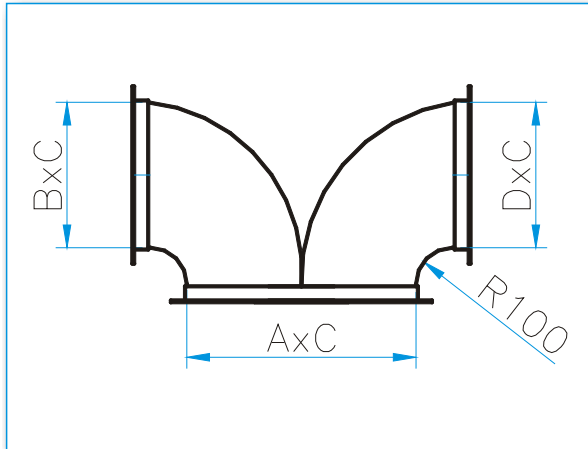
TRÓJNIK REDUKCYJNY Z ODEJŚCIEM OKRĄGŁYM



AxB	Wymiary przekroju zgodne z wymiarami kanału prostego o przekroju prostokątnym
CxB	Wymiary przekroju zgodne z wymiarami kanału prostego o przekroju prostokątnym
Øxd	$\text{Ø}d < B$
L	$L = \text{Ø}d + 200$

Wykonujemy również trójniki o wymiarach podanych przez projektanta

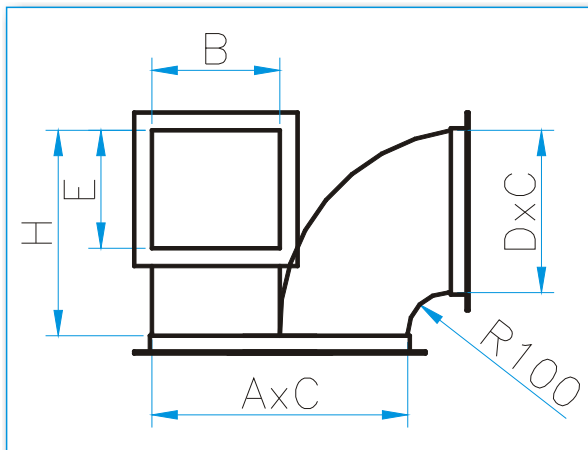
TRÓJNIK ORŁOWY



AxC	Wymiary przekroju zgodne z wymiarami kanału prostego o przekroju prostokątnym
BxC	Wymiary przekroju zgodne z wymiarami kanału prostego o przekroju prostokątnym $BxC < AxC$
DxC	Wymiary przekroju zgodne z wymiarami kanału prostego o przekroju prostokątnym $DxC < AxC$
	Zalecane – $AxC = BxC + DxC$
	Zalecane – $A = B + D$

Wykonujemy również trójniki orłowe o wymiarach podanych przez projektanta

TRÓJNIK SPECJALNY I RODZAJU

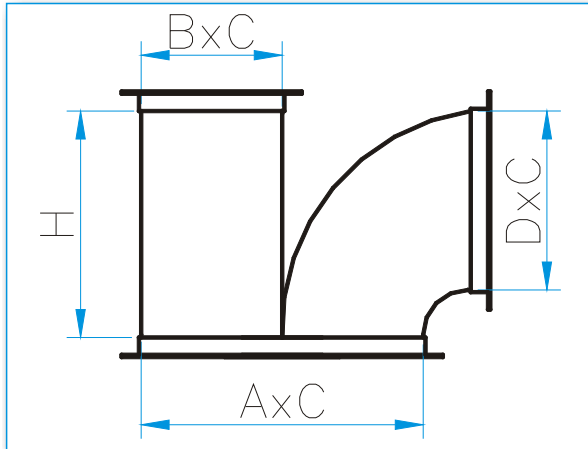


AxB	Wymiary przekroju zgodne z wymiarami kanału prostego o przekroju prostokątnym
BxE	Wymiary przekroju zgodne z wymiarami kanału prostego o przekroju prostokątnym $BxE < AxC$
DxC	Wymiary przekroju zgodne z wymiarami kanału prostego o przekroju prostokątnym $DxC < AxC$
H	$H = D + 100$
	Zalecane – $AxC = BxE + DxC$
	Zalecane – $A = B + D$

Wykonujemy również trójniki o wymiarach podanych przez projektanta



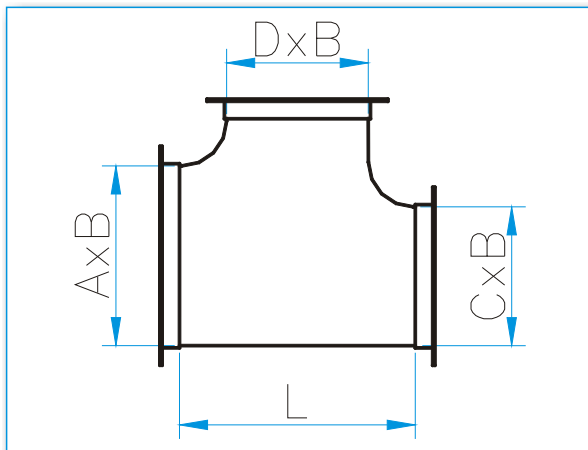
TRÓJNIK SPECJALNY II RODZAJU



AxC	Wymiary przekroju zgodne z wymiarami kanału prostego o przekroju prostokątnym
BxC	Wymiary przekroju zgodne z wymiarami kanału prostego o przekroju prostokątnym $BxC < AxC$
DxC	Wymiary przekroju zgodne z wymiarami kanału prostego o przekroju prostokątnym $DxC < AxC$
H	$H = D + 100$
	Zalecane – $AxC = BxC + DxC$
	Zalecane – $A = B + D$

Wykonujemy również trójniki o wymiarach podanych przez projektanta

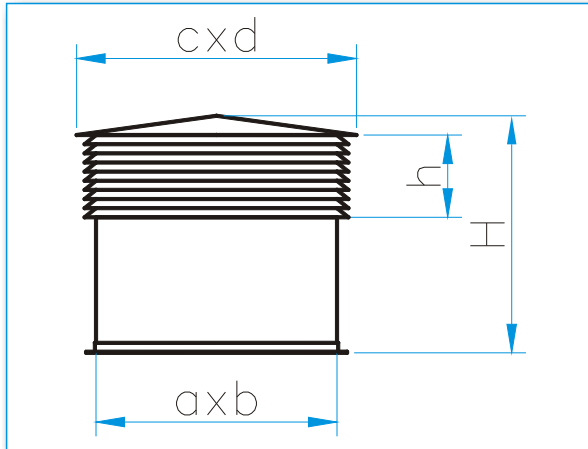
TRÓJNIK



AxB	Wymiary przekroju zgodne z wymiarami kanału prostego o przekroju prostokątnym
DxB	Wymiary przekroju zgodne z wymiarami kanału prostego o przekroju prostokątnym
CxB	Wymiary przekroju zgodne z wymiarami kanału prostego o przekroju prostokątnym
L	$L = D + 200$
	Zalecane – $AxB = DxB + CxB$

Wykonujemy również trójniki o wymiarach podanych przez projektanta

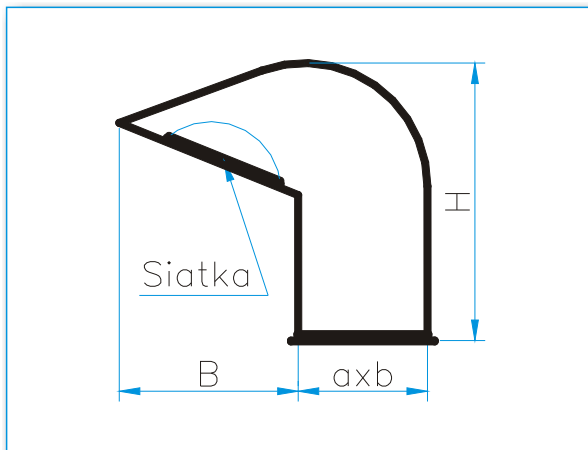
CZERPNIĄ DACHOWĄ PROSTOKTNĄ TYP „B”



axb	250x250	250x400	250x630	400x400	400x630	500x500	500x630	500x800	500x1000	500x1200
cxd	320x320	320x470	320x00	470x470	470x700	570x570	570x700	570x870	570x1070	570x1270
H	515	520	520	640	640	660	700	720	740	740
h	230	290	370	410	420	440	470	500	520	550

axb	630x630	630x800	630x1000	630x1200	800x800	800x1000	800x1200	1000x1000	1000x1200	1000x1600
cxd	700x700	700x870	700x1070	700x1270	870x870	870x1070	870x1270	1070x1070	1070x1270	1070x1670
H	760	760	765	800	830	830	850	1130	1130	1130
h	570	570	580	620	640	640	660	895	900	900

CZERPNIĄ DACHOWĄ PROSTOKTNĄ TYP „FAJKA”

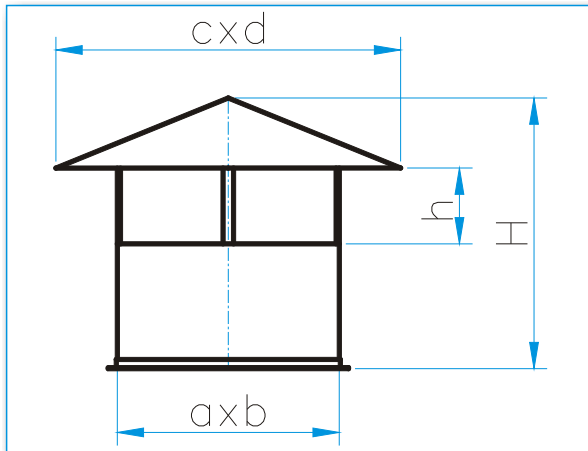


axb	250x250	250x400	250x630	400x400	400x630	500x500	500x630	500x800	500x1000	500x1200
H	500	500	500	800	800	1000	1000	1000	1000	1000
B	380	380	380	600	600	750	750	750	750	750

axb	630x630	630x800	630x1000	630x1200	800x800	800x1000	800x1200	1000x1000	1000x1200	1000x1600
H	1250	1250	1250	1250	1600	1600	1600	2000	2000	2000
B	950	950	950	950	1200	1200	1200	1500	1500	1500

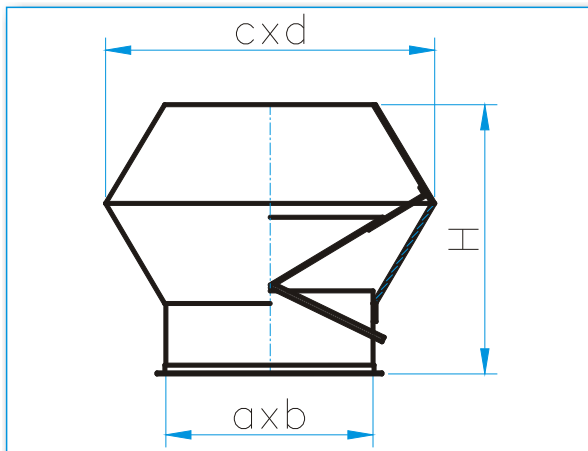


WYRZUTNIA DACHOWA PROSTOKĄTNA TYP „A”



axb	250x250	250x400	250x630	400x400	400x630	500x500	500x630	500x800	500x1000	500x1200
cxd	450x450	490x640	540x920	720x720	800x1030	900x900	950x1130	1000x1500	1000x1800	1000x2000
H	525	590	665	660	715	780	800	810	840	860
h	100	120	140	160	200	250	250	250	250	250
axb	630x630	630x800	630x1000	630x1200	800x800	800x1000	800x1200	1000x1000	1000x1200	1000x1600
cxd	1130x1130	1250x1500	1250x1620	1250x2000	1500x1500	1600x1800	1600x2000	1800x1800	1900x2000	2000x2600
H	870	950	1035	1080	1110	1145	1170	1195	1340	1465
h	250	320	320	370	400	400	400	400	500	500

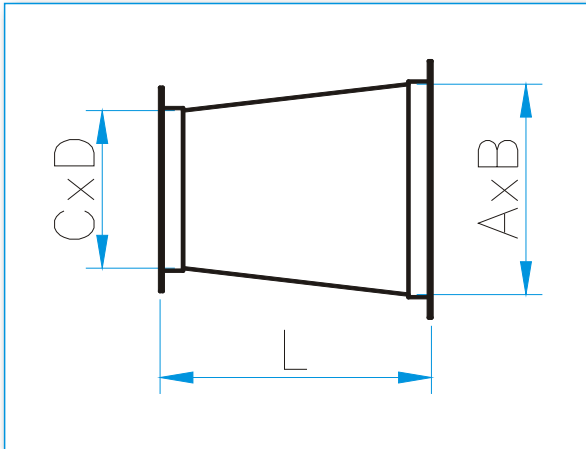
WYRZUTNIA DACHOWA PROSTOKĄTNA



axb	250x250	250x400	250x630	400x400	400x630	500x500	500x630	500x800	500x1000	500x1200
H	500	500	500	800	800	1000	1000	1000	1000	1000
cxd	500x500	500x800	500x1260	800x800	800x1260	1000x1000	1000x1260	1000x1600	1000x2000	1000x2400
axb	630x630	630x800	630x1000	630x1200	800x800	800x1000	800x1200	1000x1000	1000x1200	
H	1250	1250	1250	1250	1600	1600	1600	1600	1600	
cxd	1260x1260	1260x1600	1260x2000	1260x2400	1600x1600	1600x2000	1600x2400	2000x2000	2000x2400	



REDUKCJA PROSTOKĄT - PROSTOKĄT



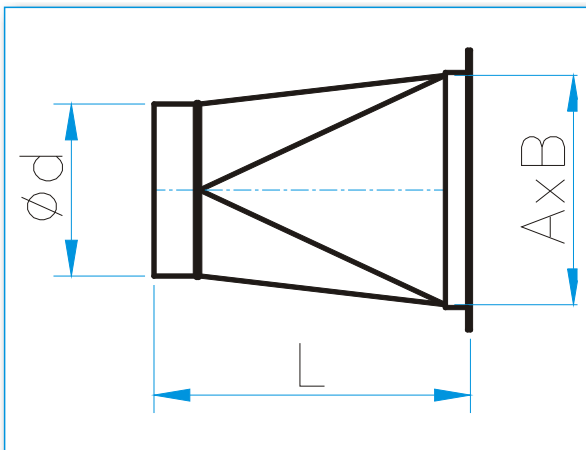
AxB Wymiary przekroju zgodne z wymiarami kanału prostego o przekroju prostokątnym

CxD Wymiary przekroju zgodne z wymiarami kanału prostego o przekroju prostokątnym

L Zaleca się tak dobrać L, aby kąt rozwarcia ścian redukcji wyniósł max 30°

Wykonujemy również redukcje o wymiarach podanych przez Projektanta

REDUKCJA PROSTOKĄT - KOŁO



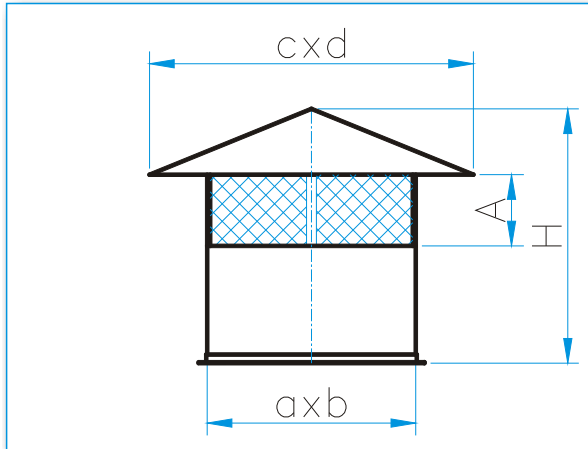
AxB Wymiary przekroju zgodne z wymiarami kanału prostego o przekroju prostokątnym

Ø d Wymiary przekroju zgodne z wymiarami kanału prostego o przekroju okrągłym

L Zaleca się tak dobrać L, aby kąt rozwarcia ścian redukcji wyniósł max 30°

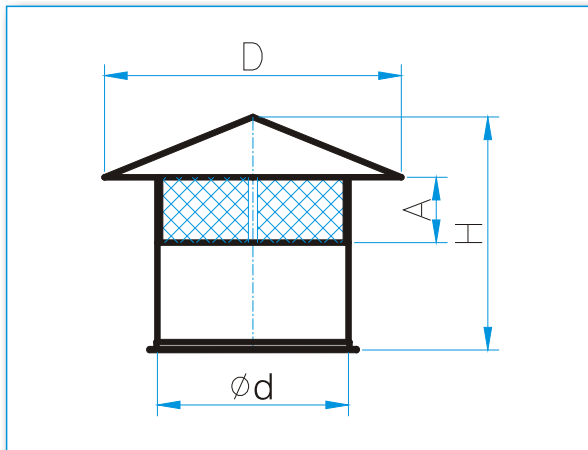
Wykonujemy również redukcje o wymiarach podanych przez Projektanta

CZERPNIĄ DACHOWĄ PROSTOKTNĄ TYP „A”



axb	250x250	250x400	250x630	400x400	400x630	500x500	500x630	500x800	500x1000	500x1200
cxd	450x450	490x640	540x920	720x720	800x1030	900x900	950x1130	500x800	500x1000	500x1200
H	525	590	665	660	715	780	800	810	840	860
A	150	185	215	240	245	310	320	330	350	365
axb	630x630	630x800	630x1000	630x1200	800x800	800x1000	800x1200	1000x1000	1000x1200	1000x1600
cxd	1130x1130	1250x1500	1250x1620	1250x2000	1500x1500	1600x1800	1600x2000	1800x1800	1900x2000	2000x2600
H	870	950	1035	1080	1110	1145	1170	1195	1340	1465
A	380	415	470	500	530	545	570	600	670	740

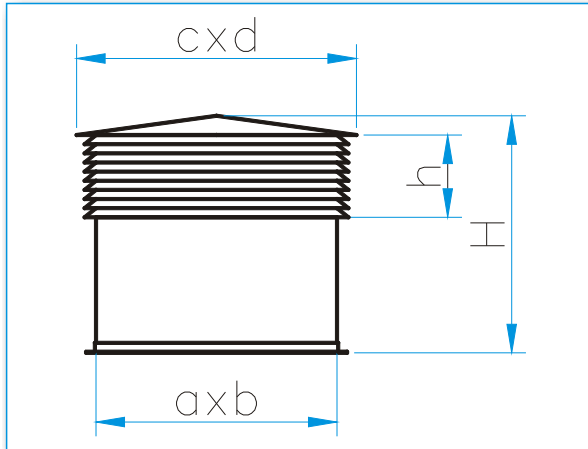
CZERPNIĄ DACHOWĄ OKRĄGLĄ TYP „C”



Ø d	Ø 100	Ø 125	Ø 160	Ø 180	Ø 200	Ø 225	Ø 250	Ø 280	Ø 315	Ø 355
D	220	225	290	325	360	305	450	510	570	645
H	310	330	410	445	480	500	525	550	585	620
A	60	75	95	110	120	135	150	170	190	215
Ø d	Ø 400	Ø 450	Ø 500	Ø 560	Ø 630	Ø 710	Ø 800	Ø 900	Ø 1000	
D	720	810	900	1020	1140	1280	1440	1610	1800	
H	660	700	750	810	870	895	920	1060	1200	
A	240	270	300	340	380	420	480	540	600	

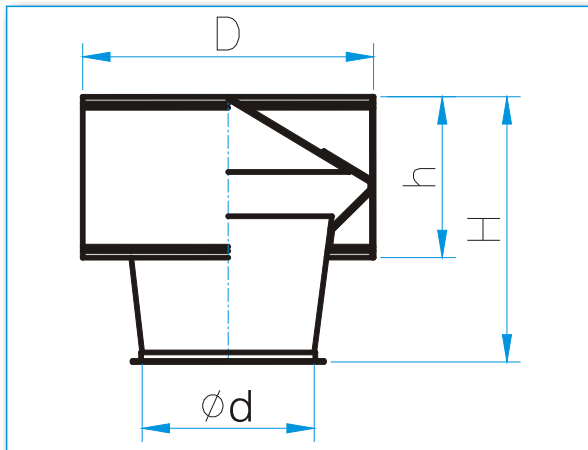


WYRZUTNIA DACHOWA PROSTOKTNA TYP „B”



axb	250x250	250x400	250x630	400x400	400x630	500x500	500x630	500x800	500x1000	500x1200
cxd	320x320	320x470	320x00	470x470	470x700	570x570	570x700	570x870	570x1070	570x1270
H	515	520	520	640	640	660	700	720	740	740
h	200	200	200	320	320	440	440	440	440	440
axb	630x630	630x800	630x1000	630x1200	800x800	800x1000	800x1200	1000x1000	1000x1200	1000x1600
cxd	700x700	700x870	700x1070	700x1270	870x870	870x1070	870x1270	1070x1070	1070x1270	1070x1670
H	760	760	765	800	830	830	850	1130	1130	1130
h	570	570	570	570	640	640	640	800	800	800

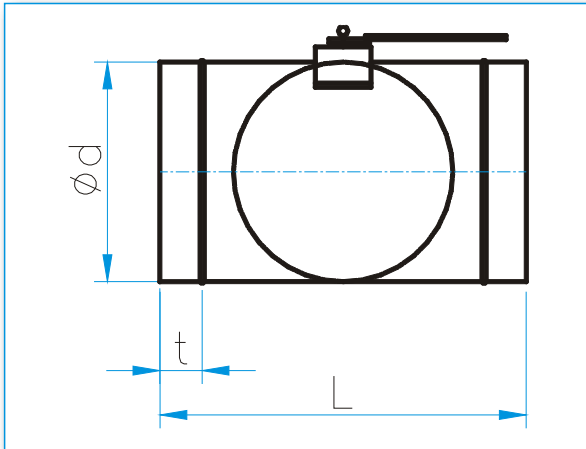
WYWIETRZAK CYLINDRYCZNY



Ø d	Ø 100	Ø 125	Ø 160	Ø 180	Ø 200	Ø 225	Ø 250	Ø 280	Ø 315	Ø 355
D	200	250	320	360	400	450	500	560	630	710
H	170	215	272	310	340	390	425	480	540	605
h	120	150	192	220	240	270	300	340	380	425
Ø d	Ø 400	Ø 450	Ø 500	Ø 560	Ø 630	Ø 710	Ø 800	Ø 900	Ø 1000	
D	800	900	1000	1120	1260	1420	1600	1800	2000	
H	630	780	850	960	1070	1210	1260	1560	1700	
h	480	540	600	680	755	850	960	1080	1200	



PRZEPUSTNICA JEDNOPLASZCZYNOWA OKRĄGŁA

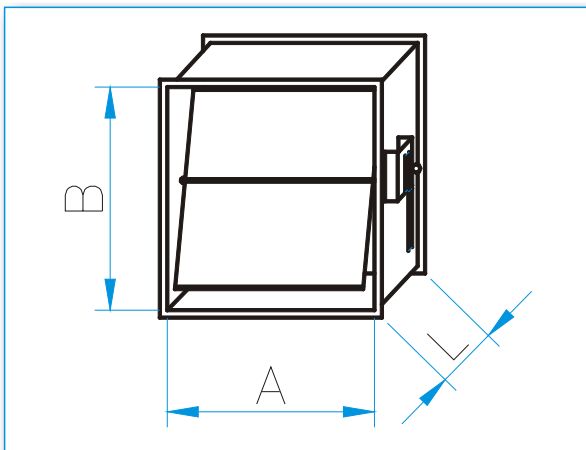


$\varnothing d$	$\varnothing 100$	$\varnothing 125$	$\varnothing 160$	$\varnothing 180$	$\varnothing 200$	$\varnothing 225$	$\varnothing 250$	$\varnothing 280$	$\varnothing 315$	$\varnothing 355$
L	260	285	320	340	360	385	385	440	515	555
t	80	80	80	80	80	80	80	80	100	100

$\varnothing d$	$\varnothing 400$	$\varnothing 450$	$\varnothing 500$	$\varnothing 560$	$\varnothing 630$	$\varnothing 710$	$\varnothing 800$	$\varnothing 900$	$\varnothing 1000$	
L	600	650	700	760	830	910	1040	1140	1240	
t	100	100	100	100	100	100	120	120	120	

Na życzenie wykonujemy przepustnice z siłownikami.

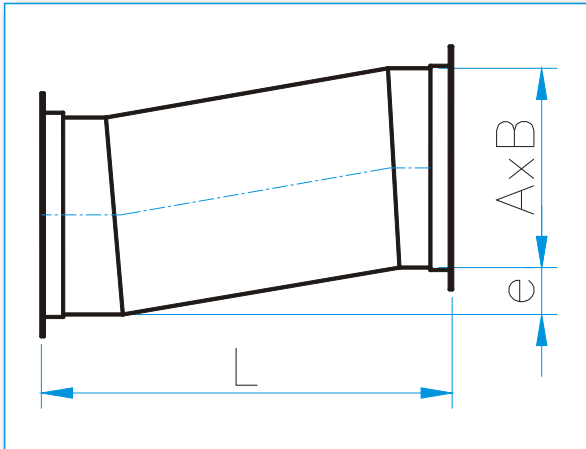
PRZEPUSTNICA JEDNOPLASZCZYNOWA PROSTOKĄTNA



AxB	250x250	250x400	250x630	400x400	400x630	500x500	500x630	630x630		
L	290	440	670	440	670	540	670	670		

Wymiary wg zamówienia Klienta. Długość $L=B+40$ [mm].
Na życzenie wykonujemy przepustnice z siłownikami.

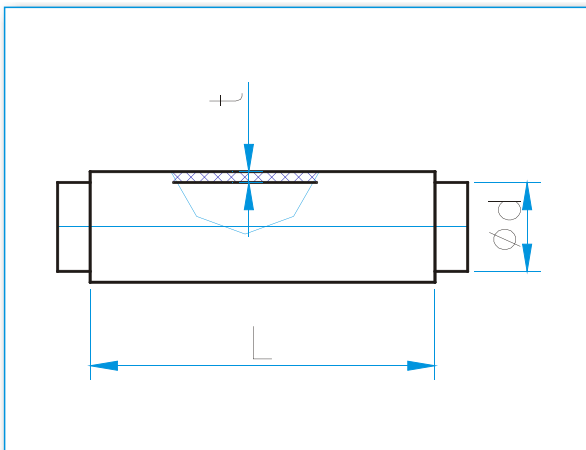
ODSADZKA



AxB	Wymiary przekroju zgodne z wymiarami kanału prostego o przekroju prostokątnym
L	$L P A + 2e$

Wykonujemy również odsadzki o wymiarach podanych przez Projektanta

TŁUMIK AKUSTYCZNY OKRĄGŁY

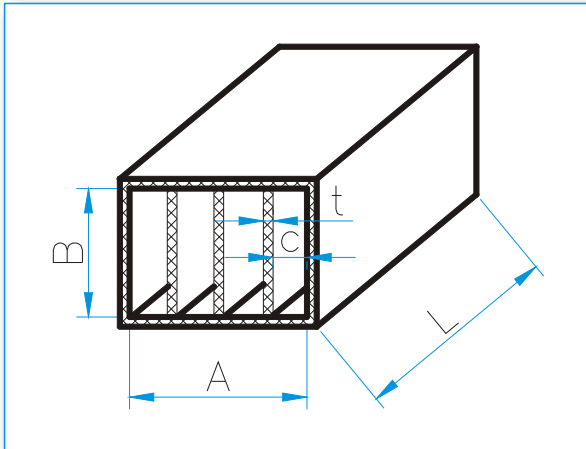


Ø d	Ø 100	Ø 125	Ø 160	Ø 180	Ø 200	Ø 225	Ø 250	Ø 280	Ø 315	Ø 355
L	500; 1000; 1500									
t	50; 100									
Ø d	Ø 400	Ø 450	Ø 500	Ø 560	Ø 630	Ø 710	Ø 800	Ø 900	Ø 1000	
L	500; 1000; 1500									
t	50; 100									

Wykonujemy również tłumiki o wymiarach podanych przez Projektanta



TŁUMIK AKUSTYCZNY PROSTOKĄTNY

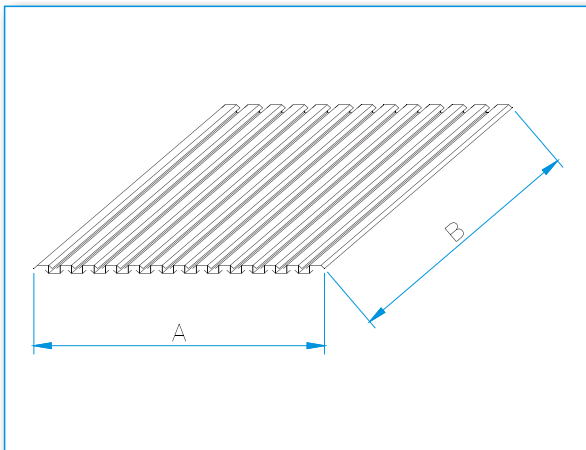


AxB

Wymiary przekroju zgodne z wymiarami kanału prostego o przekroju prostokątnym

Wykonujemy również tłumiki o wymiarach podanych przez Projektanta

FILTR OLEJOWY



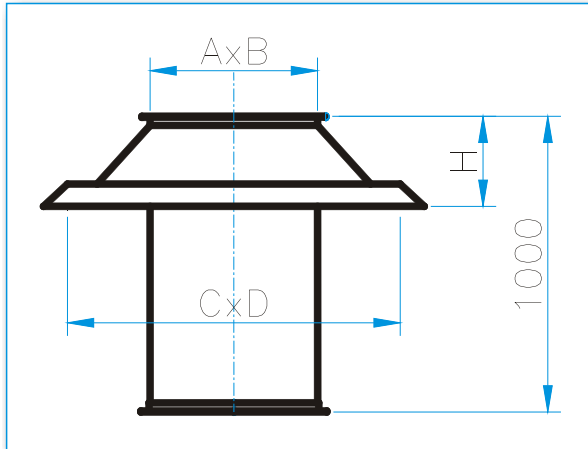
AxB

500x500

Wykonanie - blacha nierdzewna



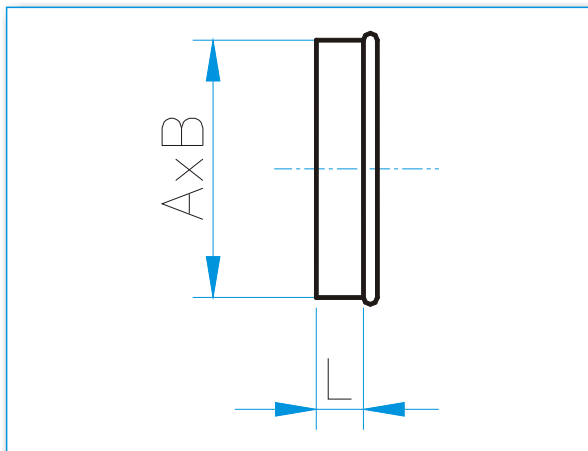
PODSTAWA DACHOWA TYP „A”



AxB	200x250	250x400	250x630	400x400	400x630	630x630	630x1000	630x600	1000x1000	1000x1600
CxD	531x531	531x681	531x911	706x706	706x938	986x986	986x1356	986x1956	1456x1456	1456x2056
H	145	145	145	170	170	220	220	220	320	320

Wykonujemy również podstawy o wymiarach podanych przez Projektanta

ZAŚLEPKA PROSTOKĄTNA



AxB	Wymiary przekroju zgodne z wymiarami kanału prostego o przekroju prostokątnym
L	100