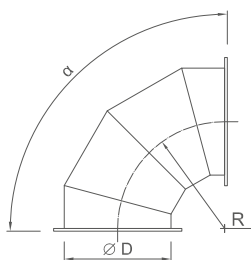


## Oblouky



OL  $\varnothing 200/90^\circ, R=300$  H,VS PP7032

Průměr D  
Úhel  $\alpha$   
Rádus R  
Typ spoje  
Materiál, barva

$\varnothing D$ [mm]	$R = 1,5 D$ [mm]	$\varnothing D$ [mm]	$R = 1,5 D$ [mm]
75	113	315	473
90	135	400	600
110	165	450	675
125	188	500	750
140	210	560	840
160	240	630	945
180	270	710	1 065
200	300	800	1 200
225	338	900	1 350
250	375	1 000	1 500
280	420	1 120	1 680

Dodávají se v úhlech:

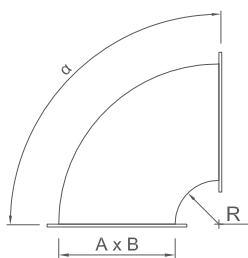
$\alpha = 15^\circ, 30^\circ, 45^\circ, 60^\circ, 75^\circ, 90^\circ$

standardně  $R = D$   
po dohodě je možné  
1 až 3D

## Kolena

Kolena se dodávají v úhlech:

$\alpha = 15^\circ, 30^\circ, 45^\circ, 60^\circ, 75^\circ, 90^\circ$

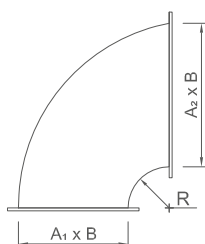


Vnitřní poloměr zakřivení	
do A (B) = 355 mm	$R = 100$ mm
A (B) = 400 až 710 mm	$R = 150$ mm
A (B) = 800 mm	$R = 200$ mm

KO 400x200/90°, R=150 PV,PV PP7032

Rozměr A  
Rozměr B  
Úhel  $\alpha$   
Rádus R  
Typ spoje  
Materiál, barva

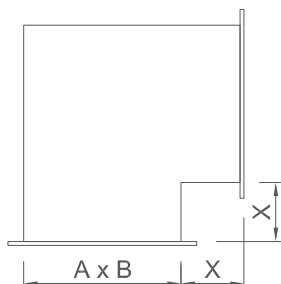
## Kolena přechodová



KOP 200x200-400x200/90°, R=150 PV,PV PP7032

Rozměr  $A_1$   
Rozměr B  
Rozměr  $A_2$   
Rozměr B  
Úhel  $\alpha$   
Rádus R  
Typ spoje  
Materiál, barva

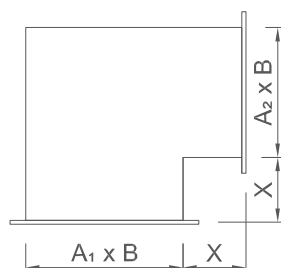
### Kolena ostrá



KOO 400x200/90°, X=150 PV, PV PP7032

Rozměr A  
Rozměr B  
Úhel  $\alpha$   
Rozměr X  
Typ spoje  
Materiál, barva

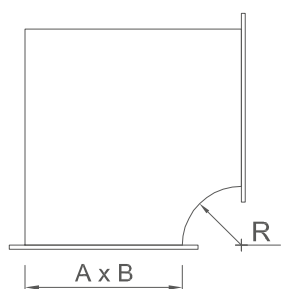
### Kolena ostrá přechodová



KOOP 200x200-400x200/90°, X=150 PV, PV PP7032

Rozměr A<sub>1</sub>  
Rozměr B  
Rozměr A<sub>2</sub>  
Rozměr B  
Úhel  $\alpha$   
Rozměr X  
Typ spoje  
Materiál, barva

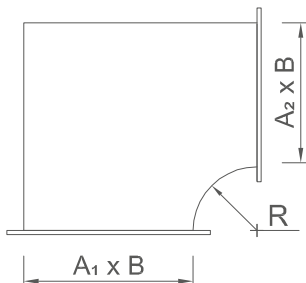
### Kolena ostrá s rádiusem



KOOR 400x200/90°, R=150 PV, PV PP7032

Rozměr A  
Rozměr B  
Úhel  $\alpha$   
Rádus R  
Typ spoje  
Materiál, barva

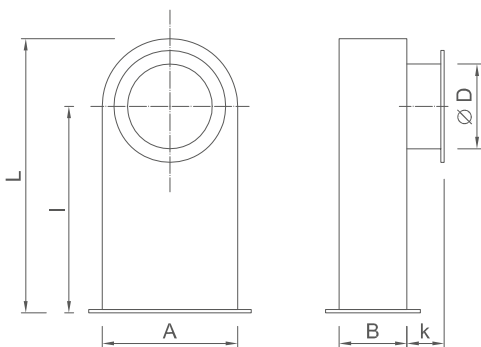
### Kolena ostrá s rádiusem přechodová



KOORP 200x200-400x200/90°, R=150 PV, PV PP7032

Rozměr A<sub>1</sub> \_\_\_\_\_  
 Rozměr B \_\_\_\_\_  
 Rozměr A<sub>2</sub> \_\_\_\_\_  
 Rozměr B \_\_\_\_\_  
 Úhel α \_\_\_\_\_  
 Rádus R \_\_\_\_\_  
 Typ spoje \_\_\_\_\_  
 Materiál, barva \_\_\_\_\_

### Kolena hamburská



KOH 400x200-Ø200/600, l=400, k=150 PV, PN PP7032

Rozměr A \_\_\_\_\_  
 Rozměr B \_\_\_\_\_  
 Průměr D \_\_\_\_\_  
 Délka L \_\_\_\_\_  
 Úhel α \_\_\_\_\_  
 Rádus R \_\_\_\_\_  
 Typ spoje \_\_\_\_\_  
 Materiál, barva \_\_\_\_\_