



TECHNIKA

Circular saddle 45°

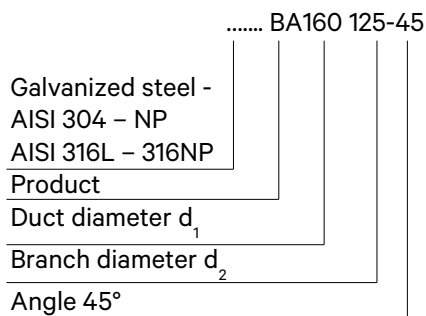
BA-45



Description

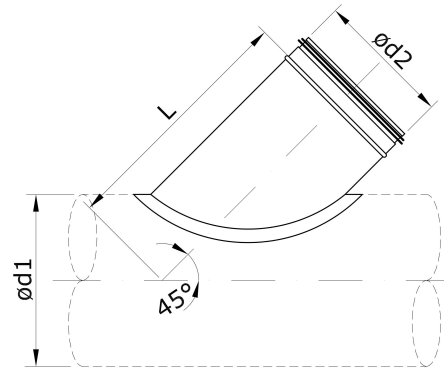
Circular angled saddles are used to install in a ventilation system as branch in the main duct. The saddles can be connected with straight, spiral or flexible ducts. The saddles are made with full-diameter skirts for easy installation. The products can be made of: galvanized steel sheet - corrosion class C3-L / C2-M; sheet with aluminium zinc coating - corrosion class C4-M / C3-H; stainless steel sheet AISI 304 (1.4301) or AISI 316L (1.4404) - corrosion class C5. Angled saddle is made with double seal gasket EPDM with self-slip material inside. Tightness class C according to LST EN 1506 and LST EN 12237. The saddle can be used at temperatures from -45 to +85 °C with appropriate insulation. The maximum permissible absolute humidity inside the air stream and outside is 18 g/kg. Angled saddles are produced by roll-forming.

Ordering code



Sample: BA160125-45 – made of galvanized steel circular saddle fro duct 160, branch 125, angle 45°.

Dimensions



$\text{Ø}d1_{\text{nom}}$ [mm]	$\text{Ø}d2_{\text{nom}}$ [mm]	L [mm]	Mass [kg]	$\text{Ø}d1_{\text{nom}}$ [mm]	$\text{Ø}d2_{\text{nom}}$ [mm]	L [mm]	Mass [kg]	
100	100	190	0,3	500	100	475	0,3	
125	100	210	0,3		125	490	0,4	
	125	220	0,4		160	520	0,6	
160	100	230	0,3		200	535	1,0	
	125	245	0,4		250	560	1,6	
	160	275	0,6		315	610	2,4	
200	100	260	0,3		355	630	2,8	
	125	270	0,4		400	650	4,1	
	160	305	0,6		450	675	5,0	
	200	325	1,0		500	700	5,8	
250	100	295	0,3		560	100	525	0,2
	125	310	0,4			125	540	0,3
	160	340	0,6	160		560	0,6	
	200	360	1,0	200		580	1,2	
	250	385	1,5	250		605	1,5	
315	100	345	0,3	315		650	2,2	
	125	360	0,4	355		670	2,7	
	160	385	0,6	400		690	4,1	
	200	405	1,0	450		715	4,9	
	250	430	1,6	500		740	5,7	
355	315	480	2,4	560		800	7,1	
	630	100	375	0,3		100	590	1,1
		125	390	0,4	125	600	1,4	
		160	415	0,6	160	620	1,7	
		200	435	1,0	200	640	1,9	
		250	460	1,5	250	665	2,1	
		315	505	2,2	315	700	2,3	
		355	525	2,6	355	720	2,8	
400		580	4,1	400	740	4,3		
400	125	420	0,4	450	765	5,1		
	160	445	0,6	500	790	6,0		
	200	465	1,0	560	850	7,2		
	250	490	1,5	630	885	8,7		
	315	535	2,1	710	200	695	2,1	
	355	555	2,5		250	720	2,2	
	400	580	4,1		315	755	2,3	

*Product mass - made of galvanized steel



TECHNIKA

Circular saddle 45°

BA-45

Dimensions

Ød1 _{nom} [mm]	Ød2 _{nom} [mm]	L [mm]	Mass [kg]
710	355	775	2,8
	400	800	4,2
	450	825	5,0
	500	850	6,0
	560	905	7,2
	630	940	8,7
	710	980	14
800	200	370	1,6
	250	395	1,9
	315	820	2,3
	355	840	2,7
	400	860	4,2
	450	885	5,0
	500	910	6,1
	560	970	7,5
	630	1005	9,5
	710	1045	15
	800	1090	17
900	315	890	1,9
	355	910	2,8
	400	935	4,3
	450	960	5,2
	500	980	6,1
	560	1040	7,1
	630	1075	9,0
	710	1115	14
	800	1160	17
	900	1210	21
1000	315	955	2,0
	355	980	3,2
	400	1005	4,3
	450	1030	5,1
	500	1055	6,1
	560	1110	7,1
	630	1145	9,0
	710	1185	14
	800	1230	17
	900	1280	21
	1000	1330	25
1250	500	1230	6,1
	560	1290	7,2
	630	1320	8,5
	710	1360	14
	800	1410	17
	900	1460	21
	1000	1500	25
1250	1650	38	