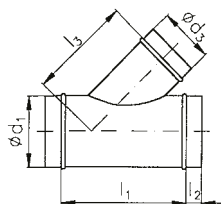


OBJ 45° – unilateral branch



On request:
opening angle 30°, alternatively 60°, with
flanges

Ordering
d₁ = 315 mm; d₃ = 160 mm
„OBJ 45° 315/160 – unilateral branch“

Above Ø 500 can only be manufactured after
prior consultation with the manufacturer.
The weights are only approximate.

d ₁ -d ₃ [mm]	80-80	100-80	100-100	112-80	112-100	112-112	125-80	125-100	125-112	125-125	140-80	140-100
l ₁ [mm]	250	250	280	250	280	295	250	280	295	315	280	305
l ₂ [mm]	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
l ₃ [mm]	165	180	190	190	200	205	200	210	215	220	210	220
m [kg]	0.7	0.8	0.9	0.9	1.0	1.1	0.9	1.1	1.2	1.3	1.0	1.2

*

*

*

*

*

140-112	140-125	140-140	160-80	160-100	160-112	160-125	160-140	160-160	180-80	180-100	180-112	180-125	180-140
320	340	365	280	305	320	340	365	390	280	305	320	340	365
40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
225	230	250	220	230	240	245	265	270	235	245	250	260	280
1.3	1.4	1.6	1.1	1.3	1.4	1.5	1.7	1.9	1.2	1.4	1.5	1.6	1.9

*

*

*

*

180-160	180-180	200-80	200-100	200-112	200-125	200-140	200-160	200-180	200-200	224-80	224-100	224-112	224-125
390	420	280	305	320	340	365	390	420	450	280	305	320	340
40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
290	300	250	260	265	270	395	305	315	325	265	275	285	290
2.1	2.3	1.3	1.5	1.6	1.8	2.0	2.2	2.5	2.8	1.5	1.7	1.8	1.9

*

*

*

*

224-140	224-160	224-180	224-200	224-224	250-80	250-100	250-112	250-125	250-140	250-160	250-180	250-200	250-224
365	3690	420	450	480	280	305	320	340	365	390	420	450	480
40	40	40	40	40	60-40	60-40	60-40	60-40	60-40	60-40	60-40	60-40	60-40
310	320	330	340	350	285	295	300	310	330	340	350	360	370
2.2	2.4	2.7	3.0	3.2	1.8	2.1	2.2	2.3	2.6	2.8	3.0	3.4	3.6

*

*

*

*

*

250-250	280-80	280-100	280-112	280-125	280-140	280-160	280-180	280-200	280-224	280-250	280-280	315-80	315-100
520	305	335	350	370	390	420	445	475	510	545	590	305	335
60	60-40	60-40	60-40	60-40	60-40	60-40	60-40	60-40	60-40	60	60	60-40	60-40
385	305	315	320	330	350	360	370	380	390	405	435	330	340
4.1	2.8	2.2	2.5	2.7	2.9	3	3.1	3.8	4.0	4.5	5.1	2.6	2.9

*

*

*

* ...preferred dimensions

Segmented shapes

d ₁ -d ₃ [mm]	315-112	315-125	315-140	315-160	315-180	315-200	315-224	315-250	315-280	315-315	355-100	355-112
l ₁ [mm]	350	370	390	420	445	475	510	545	590	640	335	350
l ₂ [mm]	60-40	60-40	60-40	60-40	60-40	60-40	60-40	60	60	60	80-40	80-40
l ₃ [mm]	345	335	375	385	395	405	415	430	460	480	370	375
m [kg]	3.0	3.1	3.8	4.1	4.4	4.9	5.2	5.8	6.5	7.3	3.2	3.4

*

*

*

*

*

355-125	355-140	355-160	355-180	355-200	355-224	355-250	355-280	355-315	355-355	400-100	400-112	400-125	400-140
370	390	420	445	475	510	545	590	640	695	335	400	370	390
80-40	80-40	80-40	80-40	80-40	80-40	80-60	80-60	80	80	80-40	80-40	80-40	80-40
380	405	415	425	435	445	460	490	505	525	400	112	415	435
3.6	4.0	4.5	4.8	5.4	5.6	6.3	7.1	7.8	8.8	3.8	4.0	4.3	4.8

*

*

400-160	400-180	400-200	400-224	400-250	400-280	400-315	400-355	400-400	450-125	450-140	450-160	450-180	450-200
420	445	475	510	545	590	640	695	760	370	390	420	445	475
80-40	80-40	80-40	80-40	80-60	80-60	80-60	80	80	80-40	80-40	80-40	80-40	80-40
445	455	465	475	490	520	535	555	580	450	470	480	490	500
5.3	5.6	6.2	6.5	7.1	8.0	8.8	9.8	11.2	4.7	5.3	5.7	6.3	6.9

*

*

*

*

*

450-224	450-250	450-280	450-315	450-355	450-400	450-450	500-125	500-140	500-160	500-180	500-200	500-224	500-250
510	545	590	640	695	760	830	370	390	420	445	475	510	545
80-40	80-60	80-60	80-60	80	80	80	80-40	80-40	80-40	80-40	80-40	80-40	80-60
510	525	555	570	590	615	640	485	505	515	525	535	550	560
7.2	7.9	8.7	9.6	10.6	12.1	13.5	5.2	5.2	6.2	6.6	7.5	7.8	8.6

*

*

*

*

500-280	500-315	500-355	500-400	500-450	500-500	560-200	560-224	560-250	560-280	560-315	560-355	560-400	560-450
590	640	695	760	830	900	530	565	600	640	690	750	810	880
80-60	80-60	80	80	80	80	80-40	80-40	80-60	90-60	80-60	80	80	80
590	610	630	650	675	700	580	590	605	630	650	670	690	715
9.5	10.4	11.5	13.0	14.5	16.1	8.1	9.2	10.0	10.8	11.8	13.0	14.5	16.1

*

*

*

*

*

*

*

*

560-500	560-560	630-200	630-224	630-250	630-280	630-315	630-400	630-500	630-630	710-250	710-315	710-400	710-500
950	1040	530	565	600	640	690	810	950	1140	600	690	810	950
80	80	100-40	100-40	100-60	100-60	100-60	100-80	100-80	100	100-60	100-60	100-80	100-80
740	800	630	340	655	680	700	740	790	885	710	755	800	850
17.8	20.4	10.5	10.8	11.8	14.0	15.1	18.7	22.7	29.2	13.7	17.4	21.0	25.4

*

*

*

*

*

*

*

710-630	710-710	800-250	800-280	800-315	800-355	800-400	800-450	800-500	800-560	800-630	800-800
1140	1250	600	640	690	750	810	880	950	1040	1140	1380
100	100	100-60	100-60	100-60	100-80	100-80	100-80	100-80	100-80	100	100
940	980	775	800	820	840	860	885	910	970	1005	1090
32.2	36.7	15.2	16.9	19.2	21.0	23.1	25.4	27.7	31.2	34.9	45.0

*

*

*

*

*

*

*

Above Ø 500 the fittings can only be made with a PR flange, delivery only after prior consultation.