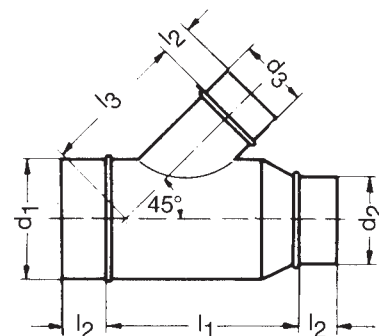


Trójnik redukcyjny 45°

Abzweigstücke mit Reduzierung 45°

Reducing tees 45°

Dérivations 45° avec réduction



Grupa Artykułów: ARA

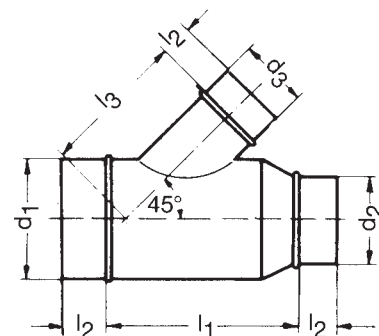
Średnica			l ₁	l ₃	Powierzchnia m ²		kg	Średnica			l ₁	l ₃	Powierzchnia m ²		kg
d ₁ /	d ₂ /	d ₃			z króćcem wtykowym	bez króćca wtykowego		d ₁ /	d ₂ /	d ₃			z króćcem wtykowym	bez króćca wtykowego	
80/	71/	71	285	160	0,130	0,089	0,7	125/	112/	90	315	205	0,210	0,148	1,1
								100			330	210	0,220	0,156	1,2
								112			345	215	0,231	0,165	1,3
90/	71/	71	295	170	0,141	0,098	0,8								
	80/	71	285	170	0,141	0,096	0,8								
	80		295	175	0,150	0,103	0,8	140/	90/	71	365	205	0,225	0,169	1,2
								80			380	210	0,237	0,179	1,2
100/	71/	71	310	175	0,157	0,112	0,8								
	80/	71	300	175	0,157	0,110	0,8	90			390	215	0,248	0,188	1,3
	80		310	180	0,165	0,116	0,9	140/	100/	71	350	205	0,226	0,168	1,2
								80			365	210	0,238	0,178	1,2
100/	90/	71	285	175	0,155	0,106	0,8	90			375	215	0,249	0,187	1,3
	80		295	180	0,161	0,112	0,9	100			390	220	0,260	0,196	1,4
	90		310	185	0,172	0,121	1,0								
								140/	112/	71	335	205	0,224	0,164	1,1
112/	71/	71	325	185	0,173	0,126	1,0		80		350	210	0,236	0,174	1,1
	80/	71	315	185	0,174	0,125	1,0	90			360	215	0,247	0,183	1,2
	80		325	190	0,183	0,132	1,0	100			375	220	0,258	0,192	1,3
								112			390	225	0,271	0,203	1,4
112/	90/	71	300	185	0,172	0,121	0,9								
	80		310	190	0,181	0,128	1,0	140/	125/	71	315	205	0,220	0,157	1,1
	90		325	195	0,192	0,137	1,0	80			330	210	0,232	0,167	1,1
								90			340	215	0,243	0,176	1,2
112/	100/	71	290	185	0,172	0,119	0,8		100		355	220	0,254	0,185	1,3
	80		300	190	0,181	0,126	0,9	112			370	225	0,267	0,196	1,4
	90		315	195	0,192	0,135	0,9	125			390	230	0,283	0,209	1,5
	100		330	200	0,202	0,143	1,0								
125/	80/	71	335	195	0,195	0,143	1,0	150/	100/	71	360	210	0,243	0,183	1,1
	80		345	200	0,204	0,150	1,0	80			375	215	0,255	0,193	1,1
								90			385	220	0,266	0,202	1,2
								100			400	225	0,278	0,212	1,3
125/	90/	71	320	195	0,193	0,139	1,0								
	80		330	200	0,202	0,146	1,0	150/	112/	71	345	210	0,241	0,179	1,1
	90		345	205	0,214	0,156	1,1	80			360	215	0,253	0,189	1,1
								90			370	220	0,264	0,198	1,2
125/	100/	71	305	195	0,191	0,135	1,0		100		385	225	0,276	0,208	1,3
	80		315	200	0,200	0,142	1,0	112			400	235	0,291	0,221	1,4
	90		330	205	0,212	0,152	1,1								
	100		345	210	0,222	0,160	1,2	150/	125/	71	330	210	0,239	0,174	1,1
								80			345	215	0,251	0,184	1,1
125/	112/	71	290	195	0,189	0,131	1,0	90			355	220	0,262	0,193	1,2
	80		300	200	0,198	0,138	1,0	100			370	225	0,274	0,203	1,3

Trójnik redukcyjny 45°

Abzweigstücke mit Reduzierung 45°

Reducing tees 45°

Dérivations 45° avec réduction



Grupa Artykułów: ARA

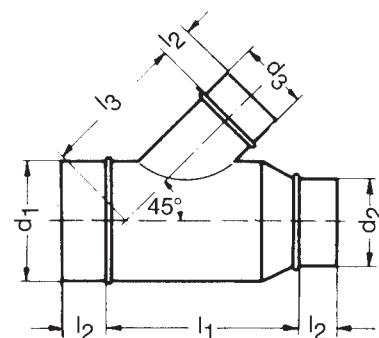
Średnica					Powierzchnia m²		kg	Średnica					Powierzchnia m²		kg
d ₁ /	d ₂ /	d ₃	l ₁	l ₃	z króćcem wtykowym	bez króćca wtykowego		d ₁ /	d ₂ /	d ₃	l ₁	l ₃	z króćcem wtykowym	bez króćca wtykowego	
150/	125/	112	385	235	0,298	0,216	1,4	180/	125/	71	370	230	0,291	0,220	1,4
	125		405	240	0,308	0,232	1,5		80		385	235	0,305	0,232	1,4
									90		395	240	0,317	0,242	1,5
150/	140/	71	310	210	0,234	0,167	1,1		100		410	245	0,330	0,253	1,6
	80		325	215	0,246	0,177	1,1		112		425	250	0,344	0,265	1,7
	90		335	220	0,257	0,186	1,2		125		445	260	0,363	0,281	1,8
	100		350	225	0,269	0,196	1,3								
	112		365	235	0,284	0,209	1,4	180/	140/	71	350	230	0,286	0,213	1,4
	125		385	240	0,303	0,225	1,5		80		365	235	0,300	0,225	1,4
	140		410	260	0,324	0,244	1,7		90		375	240	0,312	0,235	1,5
									100		390	245	0,325	0,246	1,6
160/	112/	71	360	215	0,259	0,195	1,2		112		405	250	0,339	0,258	1,7
	80		375	220	0,271	0,205	1,2		125		425	260	0,358	0,274	1,8
	90		385	225	0,283	0,215	1,3		140		450	280	0,382	0,296	2,1
	100		400	230	0,295	0,225	1,4								
	112		415	240	0,308	0,236	1,5	180/	150/	71	335	230	0,281	0,206	1,3
160/	125	71	345	215	0,257	0,190	1,2		80		350	235	0,295	0,218	1,3
	80		360	220	0,269	0,200	1,2		90		360	240	0,307	0,228	1,4
	90		370	225	0,281	0,210	1,3		100		375	245	0,320	0,239	1,5
	100		385	230	0,293	0,220	1,4		112		390	250	0,334	0,251	1,6
	112		400	240	0,306	0,231	1,5		125		410	260	0,353	0,267	1,7
	125		420	245	0,324	0,246	1,6		140		435	280	0,377	0,289	2,0
									150		450	285	0,390	0,300	2,1
160/	140/	71	320	215	0,249	0,180	1,2	180/	160/	71	325	230	0,279	0,202	1,3
	80		335	220	0,261	0,190	1,2		80		340	235	0,293	0,214	1,3
	90		345	225	0,273	0,200	1,3		90		350	240	0,305	0,224	1,4
	100		360	230	0,285	0,210	1,4		100		365	245	0,318	0,235	1,5
	112		375	240	0,298	0,221	1,5		112		380	250	0,332	0,247	1,6
	125		395	245	0,316	0,236	1,6		125		400	260	0,351	0,263	1,7
	140		420	265	0,337	0,255	1,8		140		425	280	0,375	0,285	2,0
									150		440	285	0,388	0,296	2,1
160/	150/	71	305	215	0,245	0,174	1,2		160		450	290	0,400	0,306	2,2
	80		320	220	0,257	0,184	1,2								
	90		330	225	0,269	0,194	1,3	200/	140/	80	390	250	0,338	0,259	1,6
	100		345	230	0,281	0,204	1,4		90		400	255	0,351	0,270	1,7
	112		360	240	0,294	0,215	1,5		100		415	260	0,365	0,282	1,8
	125		380	245	0,312	0,230	1,6		112		430	265	0,380	0,295	1,9
	140		405	265	0,333	0,249	1,8		125		450	270	0,400	0,312	2,1
	150		420	270	0,346	0,260	1,9		140		475	295	0,425	0,335	2,3

Trójnik redukcyjny 45°

Abzweigstücke mit Reduzierung 45°

Reducing tees 45°

Dérivations 45° avec réduction



Grupa Artykułów: ARA

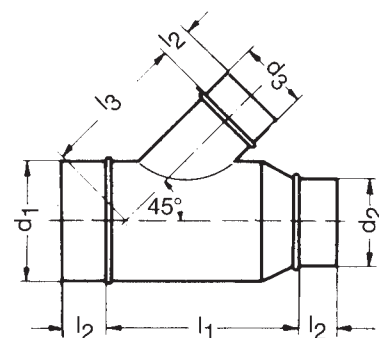
Średnica			l ₁	l ₃	Powierzchnia m ²		kg	Średnica			l ₁	l ₃	Powierzchnia m ²		kg
d ₁ /	d ₂ /	d ₃			z króćcem wtykowym	bez króćca wtykowego		d ₁ /	d ₂ /	d ₃			z króćcem wtykowym	bez króćca wtykowego	
200/	150/	80	375	250	0,333	0,252	1,5	224/	180/	90	380	270	0,384	0,291	1,8
	90		385	255	0,346	0,263	1,6		100		395	275	0,399	0,304	1,9
	100		400	260	0,360	0,275	1,7		112		410	285	0,416	0,319	2,0
	112		415	265	0,375	0,288	1,8		125		430	290	0,437	0,337	2,1
	125		435	270	0,395	0,305	2,0		140		455	310	0,464	0,362	2,4
	140		460	295	0,439	0,347	2,2		150		470	315	0,480	0,376	2,5
	150		475	300	0,442	0,348	2,3		160		480	320	0,493	0,387	2,6
									180		510	330	0,525	0,415	2,9
200/	160/	80	365	250	0,331	0,248	1,5	224/	200/	90	355	270	0,374	0,277	1,7
	90		375	255	0,344	0,259	1,6		100		370	275	0,389	0,290	1,8
	100		390	260	0,358	0,271	1,7		112		385	285	0,406	0,305	1,9
	112		405	265	0,373	0,284	1,8		125		405	290	0,427	0,323	2,0
	125		425	270	0,393	0,301	2,0		140		430	310	0,454	0,348	2,3
	140		450	295	0,418	0,324	2,2		150		445	315	0,470	0,362	2,4
	150		465	300	0,440	0,344	2,3		160		455	320	0,483	0,373	2,5
	160		475	305	0,445	0,397	2,4		180		485	330	0,515	0,401	2,8
									200		515	340	0,566	0,448	3,1
200/	180/	80	335	250	0,320	0,233	1,5	250/	160/	100	460	295	0,483	0,371	2,4
	90		345	255	0,333	0,244	1,6		112		475	300	0,500	0,386	2,5
	100		360	260	0,347	0,256	1,7		125		495	310	0,524	0,407	2,6
	112		375	265	0,362	0,269	1,8		140		520	330	0,552	0,433	2,9
	125		395	270	0,382	0,286	2,0		150		535	335	0,569	0,448	3,0
	140		420	295	0,407	0,309	2,2		160		545	340	0,583	0,460	3,1
	150		435	300	0,429	0,329	2,3								
	160		445	305	0,434	0,332	2,4	250/	180/	100	430	295	0,471	0,355	2,4
	180		475	315	0,466	0,360	2,7		112		445	300	0,488	0,370	2,5
224/	150/	90	425	270	0,398	0,311	1,9		125		465	310	0,512	0,391	2,6
	100		440	275	0,413	0,324	2,0		140		490	330	0,540	0,417	2,9
	112		455	285	0,430	0,342	2,1		150		505	335	0,557	0,432	3,0
	125		475	290	0,451	0,357	2,2		160		515	340	0,571	0,444	3,1
	140		500	310	0,478	0,382	2,5		180		545	350	0,607	0,476	3,3
	150		515	315	0,493	0,395	2,6								
224/	160/	90	410	270	0,395	0,306	1,9	250/	200/	100	405	295	0,462	0,342	2,3
	100		425	275	0,410	0,319	2,0		112		420	300	0,479	0,357	2,4
	112		440	285	0,427	0,334	2,1		125		440	310	0,503	0,378	2,5
	125		460	290	0,448	0,352	2,2		140		465	330	0,531	0,404	2,8
	140		485	310	0,475	0,377	2,5		150		480	335	0,548	0,419	2,9
	150		500	315	0,491	0,391	2,6		160		490	340	0,562	0,431	3,0
	160		510	320	0,504	0,402	2,7		180		520	350	0,598	0,463	3,2

Trójnik redukcyjny 45°

Abzweigstücke mit Reduzierung 45°

Reducing tees 45°

Dérivations 45° avec réduction



Grupa Artykułów: ARA

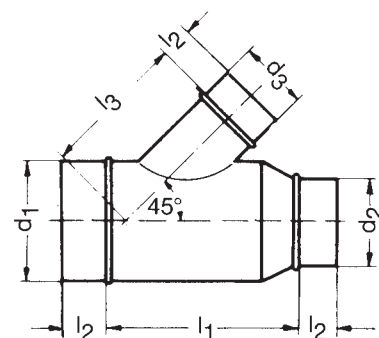
Średnica			l ₁	l ₃	Powierzchnia m ²		kg	Średnica			l ₁	l ₃	Powierzchnia m ²		kg
d ₁ /	d ₂ /	d ₃			z króćcem wtykowym	bez króćca wtykowego		d ₁ /	d ₂ /	d ₃			z króćcem wtykowym	bez króćca wtykowego	
250/	200/	200	550	360	0,655	0,516	3,6	280/	250/	180	520	370	0,691	0,524	3,6
								200			550	380	0,753	0,582	4,0
250/	224/	100	370	295	0,443	0,319	2,2	224			585	390	0,775	0,600	4,2
	112		385	300	0,460	0,334	2,3	250			620	405	0,842	0,646	4,7
	125		405	310	0,484	0,355	2,4								
	140		430	330	0,512	0,381	2,7	300/	200/	125	535	350	0,663	0,526	3,6
	150		445	335	0,529	0,396	2,8								
	160		455	340	0,543	0,408	2,9	140			555	365	0,690	0,551	3,9
	180		485	350	0,579	0,440	3,1	150			570	370	0,710	0,569	4,1
	200		515	360	0,636	0,493	3,5	160			585	375	0,730	0,587	4,2
	224		545	370	0,653	0,506	3,7	180			610	385	0,768	0,621	4,5
								200			640	395	0,834	0,683	4,9
280/	180/	112	515	320	0,591	0,466	2,9	300/	224/	125	500	350	0,644	0,503	3,5
		125	535	330	0,617	0,489	3,1								
		140	555	350	0,644	0,514	3,3	140			520	365	0,671	0,528	3,8
		150	570	355	0,663	0,531	3,4	150			535	370	0,691	0,546	4,0
		160	585	360	0,683	0,549	3,5	160			550	375	0,711	0,564	4,1
		180	610	370	0,719	0,581	3,8	180			575	385	0,749	0,598	4,4
								200			605	395	0,815	0,660	4,8
								224			640	405	0,841	0,682	5,4
280/	200/	112	490	320	0,582	0,453	2,8	300/	250/	125	465	350	0,640	0,478	3,4
		125	510	330	0,608	0,476	3,0								
		140	530	350	0,635	0,501	3,2	140			485	365	0,667	0,503	3,8
		150	545	355	0,654	0,518	3,3	150			500	370	0,687	0,521	4,0
		160	560	360	0,674	0,536	3,4	160			515	375	0,707	0,539	4,1
		180	585	370	0,710	0,568	3,7	180			540	385	0,745	0,573	4,4
		200	615	380	0,772	0,626	4,1	200			570	395	0,811	0,635	4,8
								224			605	405	0,837	0,657	5,1
280/	224/	112	455	320	0,563	0,430	2,7	250			640	420	0,903	0,702	5,5
		125	475	330	0,589	0,453	2,9								
		140	495	350	0,616	0,478	3,1	300/	280/	125	425	350	0,615	0,446	3,3
		150	510	355	0,635	0,495	3,2								
		160	525	360	0,655	0,513	3,3	140			445	365	0,642	0,471	3,7
		180	550	370	0,691	0,545	3,6	150			460	370	0,662	0,489	3,9
		200	580	380	0,753	0,603	4,0	160			475	375	0,682	0,507	4,0
		224	615	390	0,775	0,621	4,2	180			500	385	0,720	0,541	4,3
280/	250/	112	425	320	0,563	0,409	2,7	200			530	395	0,786	0,603	4,7
		125	445	330	0,589	0,432	2,9	224			565	405	0,812	0,625	5,0
		140	465	350	0,616	0,457	3,1	250			600	420	0,878	0,670	5,4
		150	480	355	0,635	0,474	3,2	280			645	450	0,943	0,728	6,1
		160	495	360	0,655	0,492	3,3	315/	224/	140	545	375	0,675	0,528	4,3
								150			560	380	0,742	0,593	4,5

Trójnik redukcyjny 45°

Abzweigstücke mit Reduzierung 45°

Reducing tees 45°

Dérivations 45° avec réduction



Grupa Artykułów: ARA

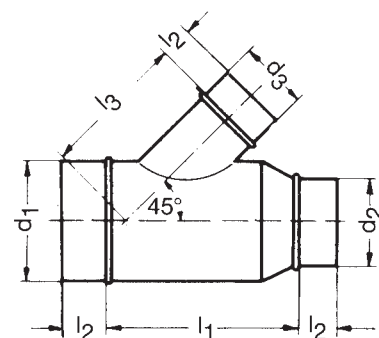
Średnica			l ₁	l ₃	Powierzchnia m ²		kg	Średnica			l ₁	l ₃	Powierzchnia m ²		kg
d ₁ /	d ₂ /	d ₃			z króćcem wtykowym	bez króćca wtykowego		d ₁ /	d ₂ /	d ₃			z króćcem wtykowym	bez króćca wtykowego	
315/	224/	160	575	385	0,764	0,613	4,6	355/	280/	160	555	415	0,854	0,665	5,2
		180	600	395	0,803	0,648	4,9			180	580	425	0,896	0,703	5,5
		200	630	405	0,872	0,713	5,2			200	610	435	0,972	0,775	6,1
		224	665	415	0,897	0,734	5,7			224	645	445	0,996	0,795	6,3
										250	680	460	1,072	0,850	7,0
										280	725	490	1,145	0,916	7,8
315/	250/	140	510	375	0,671	0,503	4,3	355/	300/	150	515	410	0,813	0,621	4,9
		150	525	380	0,738	0,568	4,5			160	530	415	0,837	0,643	5,0
		160	540	385	0,760	0,588	4,6			180	555	425	0,879	0,681	5,3
		180	565	395	0,799	0,623	4,9			200	585	435	0,955	0,753	5,9
		200	595	405	0,868	0,688	5,4			224	620	445	0,979	0,773	6,1
		224	630	415	0,893	0,709	5,7			250	655	460	1,055	0,828	6,8
		250	665	430	0,956	0,751	6,3			280	700	490	1,128	0,894	7,6
315/	280/	140	470	375	0,647	0,472	4,1			300	725	500	1,173	0,934	8,0
		150	485	380	0,714	0,537	4,3	355/	315/	150	490	410	0,793	0,597	4,7
		160	500	385	0,736	0,557	4,4			160	505	415	0,817	0,619	4,8
		180	525	395	0,775	0,592	4,7			180	530	425	0,859	0,657	5,1
		200	555	405	0,806	0,657	5,2			200	560	435	0,935	0,729	5,7
		224	590	415	0,869	0,678	5,5			224	595	445	0,959	0,749	5,9
		250	625	430	0,932	0,720	6,1			250	630	460	1,035	0,804	6,6
		280	670	460	0,999	0,780	6,8			280	675	490	1,108	0,870	7,4
315/	300/	140	440	375	0,624	0,444	4,1			300	700	500	1,153	0,910	7,8
		150	455	380	0,691	0,509	4,3			315	725	505	1,196	0,949	8,1
		160	470	385	0,713	0,529	4,4	400/	280/	160	620	445	1,029	0,803	6,3
		180	495	395	0,752	0,564	4,7			180	645	455	1,074	0,844	6,6
		200	525	405	0,821	0,629	5,2			200	675	465	1,157	0,923	7,2
		224	560	415	0,846	0,650	5,5			224	710	475	1,184	0,946	7,6
		250	595	430	0,909	0,692	6,1			250	745	490	1,263	1,004	8,1
		280	640	460	0,976	0,752	6,8			280	790	520	1,343	1,077	9,0
		300	665	470	1,018	0,789	7,3	400/	300/	160	585	445	1,001	0,770	6,2
355/	250/	150	580	410	0,854	0,674	5,2			180	610	455	1,046	0,811	6,5
		160	595	415	0,878	0,696	5,3			200	640	465	1,129	0,890	7,1
		180	620	425	0,920	0,734	5,6			224	675	475	1,156	0,913	7,5
		200	650	435	0,996	0,806	6,2			250	710	490	1,235	0,971	8,0
		224	685	445	1,020	0,826	6,4			280	755	520	1,315	1,044	8,9
		250	720	460	1,098	0,881	7,1			300	780	530	1,364	1,088	9,5
355/	280/	150	540	410	0,830	0,643	5,1								

Trójnik redukcyjny 45°

Abzweigstücke mit Reduzierung 45°

Reducing tees 45°

Dérivations 45° avec réduction



Grupa Artykułów: ARA

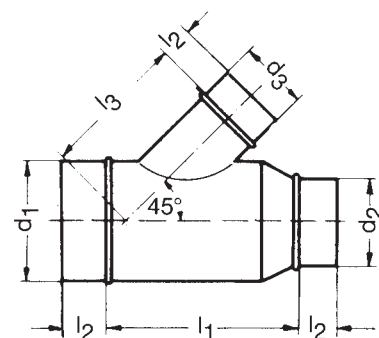
Średnica			l ₁	l ₃	Powierzchnia m ²		kg	Średnica			l ₁	l ₃	Powierzchnia m ²		kg
d ₁ /	d ₂ /	d ₃			z króćcem wtykowym	bez króćca wtykowego		d ₁ /	d ₂ /	d ₃			z króćcem wtykowym	bez króćca wtykowego	
400/ 315/ 160			570	445	0,992	0,757	6,1	450/ 355/ 355			860	590	1,680	1,361	11,6
180			595	455	1,037	0,798	6,4								
200			625	465	1,120	0,877	7,0	450/ 400/ 180			555	490	1,147	0,846	7,1
224			660	475	1,147	0,900	7,4	200			585	500	1,239	0,934	7,7
250			695	490	1,226	0,958	7,9	224			620	510	1,267	0,958	8,0
280			740	520	1,306	1,031	8,8	250			655	525	1,352	1,022	8,7
300			765	530	1,355	1,075	9,4	280			700	555	1,439	1,102	9,5
315			790	535	1,402	1,118	9,6	300			725	565	1,492	1,150	10,0
								315			750	570	1,543	1,197	10,4
400/ 355/ 160			520	445	0,953	0,708	5,8	355			805	590	1,655	1,299	11,4
180			545	455	0,998	0,749	6,1	400			870	615	1,817	1,424	12,9
200			575	465	1,081	0,828	6,7								
224			610	475	1,108	0,851	7,1	500/ 315/ 200			765	535	1,510	1,236	9,3
250			645	490	1,187	0,909	7,6	224			800	550	1,539	1,261	9,6
280			690	520	1,267	0,982	8,5	250			835	560	1,630	1,331	10,4
300			715	530	1,316	1,026	9,0	280			880	590	1,724	1,418	11,3
315			740	535	1,363	1,069	9,3	300			905	600	1,780	1,469	11,8
355			795	555	1,467	1,163	10,3	315			930	610	1,835	1,520	12,2
450/ 300/ 180			690	490	1,238	0,988	7,7	500/ 355/ 200			710	535	1,465	1,181	9,0
200			720	500	1,238	1,076	8,3	224			745	550	1,494	1,206	9,3
224			755	510	1,358	1,100	8,6	250			780	560	1,585	1,276	10,1
250			790	525	1,443	1,164	9,3	280			825	590	1,679	1,363	11,0
280			835	555	1,530	1,244	10,1	300			850	600	1,735	1,414	11,5
300			860	565	1,583	1,292	10,6	315			875	610	1,790	1,465	11,9
								355			930	630	1,911	1,576	13,0
450/ 315/ 180			665	490	1,217	0,963	7,6								
200			695	500	1,309	1,051	8,2	500/ 400/ 200			650	535	1,433	1,112	8,8
224			730	510	1,337	1,075	8,5	224			680	550	1,454	1,129	9,1
250			765	525	1,422	1,146	9,2	250			720	560	1,553	1,207	9,9
280			810	555	1,509	1,219	10,0	280			765	590	1,647	1,294	10,8
300			835	565	1,562	1,267	10,5	300			790	600	1,703	1,345	11,3
315			860	570	1,613	1,314	10,9	315			815	610	1,758	1,369	11,7
								355			870	630	1,879	1,507	12,8
450/ 355/ 180			610	490	1,172	0,908	7,3	400			935	650	2,051	1,624	14,4
200			640	500	1,265	0,996	7,9								
224			675	510	1,292	1,020	8,2	500/ 450/ 200			585	535	1,365	1,029	8,3
250			710	525	1,377	1,084	8,9	224			620	550	1,394	1,054	8,6
280			755	555	1,464	1,164	9,7	250			655	560	1,485	1,124	9,4
300			780	565	1,517	1,212	10,2	280			700	590	1,579	1,211	10,3
315			805	570	1,568	1,259	10,8	300			725	600	1,635	1,262	10,8

Trójnik redukcyjny 45°

Abzweigstücke mit Reduzierung 45°

Reducing tees 45°

Dérivations 45° avec réduction



Grupa Artykułów: ARA

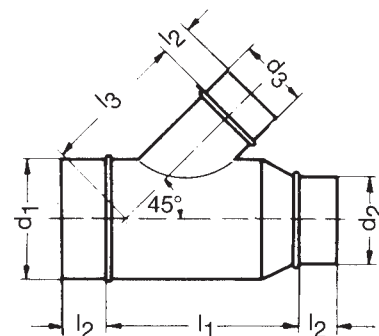
Średnica			l ₁	l ₃	Powierzchnia m ²		kg	Średnica			l ₁	l ₃	Powierzchnia m ²		kg
d ₁ /	d ₂ /	d ₃			z króćcem wtykowym	bez króćca wtykowego		d ₁ /	d ₂ /	d ₃			z króćcem wtykowym	bez króćca wtykowego	
500/	450/	315	750	610	1,690	1,313	11,2	600/	400/	300	970	665	2,282	1,893	16,4
	355		805	630	1,811	1,424	12,3		315		995	675	2,337	1,944	16,9
	400		870	650	1,983	1,559	13,8		355		1055	695	2,488	2,085	18,4
	450		940	675	2,144	1,705	15,3		400		1115	715	2,667	2,227	20,0
560/	355/	224	930	590	1,934	1,627	11,5	600/	450/	250	790	630	1,964	1,572	13,7
	250		965	605	2,034	1,706	12,3		280		830	655	2,064	1,665	14,7
	280		1005	630	2,129	1,794	13,1		300		855	665	2,131	1,727	15,3
	300		1030	640	2,192	1,852	13,7		315		880	675	2,186	1,778	15,8
	315		1055	650	2,361	2,017	14,1		355		940	695	2,337	1,919	17,3
	355		1115	670	2,397	2,043	15,3		400		1000	715	2,516	2,061	18,9
									450		1070	740	2,701	2,231	20,6
560/	400/	224	825	590	1,839	1,495	11,3	600/	500/	250	770	630	1,926	1,553	13,7
	250		860	605	1,939	1,574	12,1		280		810	655	2,007	1,646	14,7
	280		900	630	1,034	1,662	12,9		300		835	665	2,095	1,708	15,3
	300		925	640	2,097	1,720	13,5		315		860	675	2,153	1,759	15,8
	315		950	650	2,266	1,885	13,9		355		920	695	2,301	1,900	17,3
	355		1010	670	2,302	1,911	15,1		400		980	715	2,466	2,042	18,9
	400		1070	690	2,481	2,053	16,6		450		1050	740	2,663	2,212	20,6
560/	450/	224	760	590	1,771	1,412	10,9		500		1120	765	2,888	2,386	22,7
	250		795	605	1,871	1,491	11,7	600/	560/	250	690	630	1,850	1,423	12,9
	280		835	630	1,966	1,579	12,5		280		730	655	1,950	1,516	13,9
	300		860	640	2,029	1,637	13,1		300		755	665	2,017	1,578	14,5
	315		885	650	2,198	1,802	13,5		315		780	675	2,072	1,629	15,0
	355		945	670	2,234	1,828	14,7		355		840	695	2,223	1,770	16,5
	400		1005	690	2,413	1,970	16,2		400		900	715	2,402	1,912	18,1
	450		1075	715	2,591	2,133	17,8		450		970	740	2,587	2,082	19,8
560/	500/	224	690	590	1,686	1,311	10,3		500		1040	765	2,777	2,256	21,9
	250		725	605	1,786	1,390	11,3		560		1130	825	3,017	2,477	24,8
	280		765	630	1,881	1,478	11,9	630/	450/	280	925	680	2,300	1,891	17,0
	300		790	640	1,944	1,536	12,5		300		950	690	2,368	1,954	17,6
	315		815	650	2,113	1,701	12,9		315		975	700	2,434	2,016	18,1
	355		875	670	2,149	1,727	14,1		355		1035	720	2,590	2,162	19,8
	400		935	690	2,328	1,869	15,6		400		1095	740	2,783	2,318	21,7
	450		1005	715	2,506	2,032	17,2		450		1165	765	2,975	2,495	23,6
	500		1075	740	2,689	2,199	18,9	630/	500/	280	860	680	2,223	1,798	16,4
600/	400/	250	905	630	2,115	1,738	14,8		300		885	690	2,291	1,861	17,0
	280		945	655	2,215	1,831	15,8								

Trójnik redukcyjny 45°

Abzweigstücke mit Reduzierung 45°

Reducing tees 45°

Dérivations 45° avec réduction



Grupa Artykułów: ARA

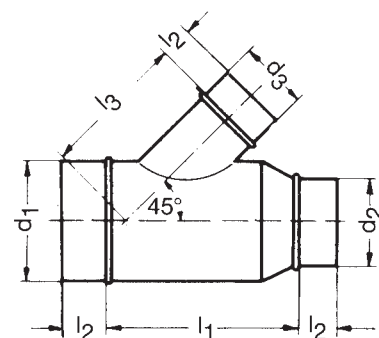
Średnica			l ₁	l ₃	Powierzchnia m ²		kg	Średnica			l ₁	l ₃	Powierzchnia m ²		kg
d ₁ /	d ₂ /	d ₃			z króćcem wtykowym	bez króćca wtykowego		d ₁ /	d ₂ /	d ₃			z króćcem wtykowym	bez króćca wtykowego	
630/	500/	315	910	700	2,357	1,923	17,5	710/	600/	355	950	775	2,827	2,282	21,3
	355		970	720	2,513	2,069	19,2		400		1010	800	3,035	2,453	23,2
	400		1030	740	2,706	2,225	21,1		450		1080	825	3,246	2,649	25,4
	450		1100	765	2,888	2,402	23,0		500		1150	850	3,462	2,849	27,6
	500		1170	790	3,080	2,568	25,1		560		1240	905	3,735	3,103	30,8
									600		1290	925	3,895	3,251	32,8
630/	560/	280	775	680	2,104	1,660	15,5								
	300		800	690	2,172	1,723	16,1	710/	630/	300	820	745	2,508	1,967	18,6
	315		825	700	2,238	1,785	16,6		315		845	755	2,581	2,036	19,1
	355		885	720	2,384	1,931	18,3		355		905	775	2,752	2,197	20,8
	400		945	740	2,587	2,087	20,2		400		965	800	2,960	2,368	22,7
	450		1015	765	2,779	2,264	22,2		450		1035	825	3,171	2,564	24,9
	500		1085	790	2,961	2,430	24,2		500		1105	850	3,387	2,764	27,1
	560		1175	850	3,210	2,660	27,3		560		1195	905	3,660	3,018	30,3
									600		1245	925	3,820	3,166	32,3
									630		1295	940	3,970	3,306	33,9
630/	600/	280	715	680	2,009	1,553	14,9								
	300		740	690	2,077	1,616	15,5								
	315		765	700	2,143	1,678	16,0	800/	560/	315	1065	820	3,273	2,717	24,0
	355		825	720	2,299	1,824	17,7		355		1125	840	3,462	2,896	25,8
	400		885	740	2,492	1,980	19,6		400		1185	860	3,689	3,086	27,9
	450		955	765	2,684	2,157	21,5		450		1255	885	3,921	3,303	30,2
	500		1025	790	2,866	2,323	23,6		500		1325	910	4,159	3,525	32,5
	560		1115	850	3,115	2,553	26,7		560		1415	970	4,459	3,806	36,0
	600		1165	870	3,261	2,687	28,7								
710/	500/	300	1000	745	2,777	2,277	20,5	800/	600/	315	1015	820	3,198	2,630	23,5
	315		1025	755	2,850	2,346	21,0		355		1075	840	3,387	2,809	25,3
	355		1085	775	3,021	2,507	22,7		400		1135	860	3,614	2,999	27,4
	400		1145	800	3,229	2,678	24,6		450		1205	885	3,846	3,216	29,7
	450		1215	825	3,440	2,874	26,8		500		1275	910	4,084	3,438	31,9
	500		1285	850	3,656	3,074	29,0		560		1365	970	4,384	3,719	35,5
									600		1415	990	4,560	3,883	38,2
710/	560/	300	915	745	2,658	2,139	19,7	800/	630/	315	970	820	3,123	2,545	22,8
	315		940	755	2,731	2,208	20,2		355		1030	840	3,312	2,724	24,5
	355		1000	775	2,902	2,358	21,9		400		1090	860	3,539	2,914	26,7
	400		1060	800	3,110	2,540	23,8		450		1160	885	3,771	3,131	29,0
	450		1130	825	3,321	2,736	26,0		500		1230	910	4,009	3,353	31,3
	500		1200	850	3,537	2,936	28,2		560		1320	970	4,309	3,634	34,7
	560		1290	905	3,810	3,190	31,4		600		1370	990	4,485	3,798	37,5
	300		865	745	2,583	2,052	19,1		630		1420	1005	4,531	3,934	38,5
	315		890	755	2,656	2,121	19,6								

Trójnik redukcyjny 45°

Abzweigstücke mit Reduzierung 45°

Reducing tees 45°

Dérivations 45° avec réduction



Grupa Artykułów: ARA

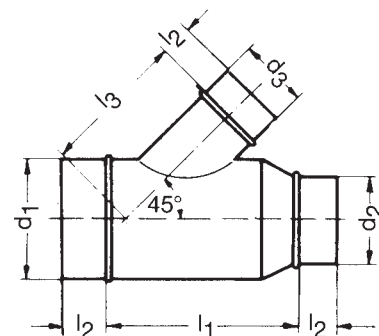
Średnica					Powierzchnia m ²		kg	Średnica					Powierzchnia m ²		kg
d ₁ /	d ₂ /	d ₃	l ₁	l ₃	z króćcem wtykowym	bez króćca wtykowego		d ₁ /	d ₂ /	d ₃	l ₁	l ₃	z króćcem wtykowym	bez króćca wtykowego	
800/ 710/ 315			865	820	2,979	2,331	21,7	900/ 800/ 710			1435	1115	5,448	4,540	52,7
	355		925	840	3,168	2,510	23,5		800		1565	1160	5,948	5,007	59,2
	400		985	860	3,395	2,700	25,6								
	450		1055	885	3,627	2,917	27,9	1000/ 630/ 400			1370	1005	4,905	4,206	40,8
	500		1125	910	3,865	3,139	30,2		450		1440	1030	5,181	4,465	43,7
	560		1215	970	4,165	3,420	33,7		500		1510	1055	5,460	4,728	46,8
	600		1265	990	4,341	3,584	36,4		560		1600	1110	5,814	5,063	51,1
	630		1315	1005	4,487	3,720	37,4		600		1650	1130	6,020	5,257	53,8
	710		1425	1045	4,917	4,080	42,4		630		1700	1145	6,215	5,442	55,8
900/ 600/ 355			1205	910	4,002	3,386	33,6	1000/ 710/ 400			1260	1005	4,752	3,981	40,6
	400		1265	935	4,245	3,592	36,2		450		1330	1030	5,026	4,240	43,5
	450		1335	960	4,497	3,829	38,9		500		1400	1055	5,305	4,503	46,6
	500		1405	985	4,754	4,070	41,8		560		1490	1110	5,659	4,838	50,9
	560		1495	1040	5,080	4,377	46,0		600		1540	1130	5,865	5,032	53,6
	600		1545	1060	5,270	4,555	48,5		630		1590	1145	6,060	5,217	55,6
									710		1700	1185	6,558	5,645	61,6
900/ 630/ 355			1165	910	3,937	3,311	33,2	1000/ 800/ 400			1135	1005	4,496	3,692	38,4
	400		1225	935	4,180	3,517	35,8		450		1205	1030	4,770	3,951	41,3
	450		1295	960	4,432	3,754	38,5		500		1275	1055	5,049	4,214	44,4
	500		1365	985	4,689	3,995	41,4		560		1365	1110	5,403	4,549	48,7
	560		1455	1040	5,016	4,302	45,6		600		1415	1130	5,609	4,743	51,4
	600		1505	1060	5,205	4,480	48,1		630		1465	1145	5,804	4,928	53,4
	630		1555	1075	5,385	4,650	50,1		710		1575	1185	6,302	5,356	59,4
900/ 710/ 355			1065	910	3,806	3,110	32,4		800		1705	1230	6,842	5,863	66,2
	400		1125	935	4,049	3,316	35,0	1000/ 900/ 400			995	1005	4,167	3,325	35,6
	450		1195	960	4,301	3,553	37,7		450		1065	1030	4,441	3,584	38,5
	500		1265	985	4,558	3,794	40,6		500		1135	1055	4,720	3,847	41,6
	560		1355	1040	4,844	4,101	44,8		560		1225	1110	5,074	4,182	45,9
	600		1405	1060	5,047	4,279	47,3		600		1275	1130	5,280	4,376	48,6
	630		1455	1075	5,254	4,449	49,3		630		1325	1145	5,475	4,561	50,6
	710		1565	1115	5,717	4,842	54,9		710		1435	1185	5,973	4,989	56,6
900/ 800/ 355			935	910	3,537	2,808	30,2		800		1565	1230	6,513	5,496	63,4
	400		995	935	3,780	3,014	32,8		900		1705	1280	7,109	6,054	71,3
	450		1065	960	4,032	3,251	35,5	1120/ 710/ 500			1645	1140	6,641	5,724	65,2
	500		1135	985	4,289	3,492	38,4		560		1730	1195	6,965	6,029	70,5
	560		1225	1040	4,615	3,799	42,6		600		1780	1215	7,245	6,297	73,6
	600		1275	1060	4,805	3,977	45,1		630		1830	1230	7,461	6,503	76,2
	630		1325	1075	4,985	4,147	47,1								

Trójnik redukcyjny 45°

Abzweigstücke mit Reduzierung 45°

Reducing tees 45°

Dérivations 45° avec réduction



Grupa Artykułów: ARA

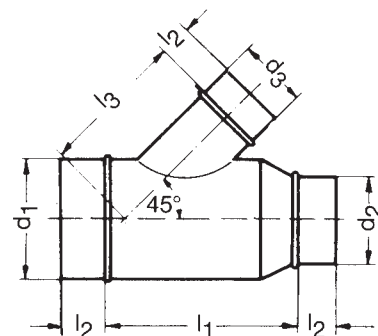
Średnica			l ₁	l ₃	Powierzchnia m ²		kg	Średnica			l ₁	l ₃	Powierzchnia m ²		kg
d ₁ /	d ₂ /	d ₃			z króćcem wtykowym	bez króćca wtykowego		d ₁ /	d ₂ /	d ₃			z króćcem wtykowym	bez króćca wtykowego	
1120/	710/	710	1945	1270	8,024	6,996	83,3	1250/	1000/	500	1395	1230	6,792	5,678	66,1
								560			1480	1290	7,173	6,070	71,8
1120/	800/	500	1505	1140	6,342	5,199	62,5	600			1530	1310	7,421	6,306	74,3
								630			1580	1325	7,658	6,533	77,9
	560		1590	1195	6,666	5,697	67,8	710			1695	1365	8,269	7,074	85,5
	600		1640	1215	6,946	5,965	70,9	800			1820	1410	8,900	7,672	94,0
	630		1690	1230	7,162	6,171	73,5	900			1960	1460	9,614	8,348	104,0
	710		1805	1270	7,725	6,664	80,6	1000			2100	1510	10,339	9,035	114,3
	800		1930	1315	8,304	7,210	88,7								
1120/	900/	500	1355	1140	5,983	4,995	59,0	1250/	1120/	500	1235	1230	6,355	5,156	61,9
								560			1320	1290	6,766	5,548	67,6
	560		1440	1195	6,307	5,200	64,3	600			1370	1310	7,014	5,784	71,7
	600		1490	1215	6,587	5,568	67,4	630			1420	1325	7,251	6,011	73,7
	630		1540	1230	6,803	5,774	70,0	710			1535	1365	7,862	6,532	81,3
	710		1655	1270	7,366	6,267	77,1	800			1660	1410	8,493	7,150	89,6
	800		1780	1315	7,945	6,813	85,2	900			1800	1460	9,207	7,826	99,8
	900		1920	1365	8,602	7,432	94,6	1000			1940	1510	9,932	8,513	110,1
1120/	1000/	500	1215	1140	5,610	4,584	55,4	1120			2110	1595	10,910	9,376	125,3
	560		1300	1195	5,934	4,889	60,5	1400/	900/	630	2000	1430	9,835	8,639	107,0
	600		1350	1215	6,214	5,157	63,8	710			2115	1470	10,522	9,256	117,8
	630		1400	1230	6,430	5,363	66,4	800			2240	1515	11,214	9,915	127,8
	710		1515	1270	6,993	5,865	73,5	900			2380	1565	11,998	10,661	139,4
	800		1640	1315	7,572	6,402	81,6								
	900		1780	1365	8,229	7,021	91,0	1400/	1000/	630	1830	1430	9,360	8,126	102,4
	1000		1920	1415	8,895	7,649	100,8	710			1945	1470	10,047	8,743	113,2
1250/	800/	500	1705	1230	7,561	6,553	73,9	800			2070	1515	10,739	9,402	123,4
								900			2210	1565	11,523	10,148	134,8
	560		1790	1290	7,972	6,945	79,6	1000			2350	1615	12,316	10,903	146,3
	600		1840	1310	8,220	7,181	83,1								
	630		1890	1325	8,457	7,408	85,7	1400/	1120/	630	1625	1430	8,784	7,435	97,6
	710		2005	1365	9,068	7,949	93,3	710			1740	1470	9,471	8,052	108,4
	800		2130	1410	9,699	8,547	101,8	800			1865	1515	10,163	8,711	118,4
1250/	900/	500	1545	1230	7,169	6,123	70,2	900			1002	1565	10,947	9,457	130,0
								1000			2145	1615	11,740	10,212	141,5
	560		1630	1290	7,580	6,515	75,9	1120			2315	1700	12,804	11,161	159,7
	600		1680	1310	7,828	6,751	79,2								
	630		1730	1325	8,065	6,978	81,8	1400/	1250/	630	1445	1430	8,182	6,775	91,2
	710		1845	1365	8,856	7,519	89,6	710			1560	1470	8,869	7,392	102,0
	800		1970	1410	9,307	8,117	98,1	800			1685	1515	9,561	8,051	112,0
	900		2110	1460	10,021	8,793	108,1	900			1825	1565	10,345	8,797	123,6

Trójkąt redukcyjny 45°

Abzweigstücke mit Reduzierung 45°

Reducing tees 45°

Dérivations 45° avec réduction



Grupa Artykułów: ARA

[illegible]