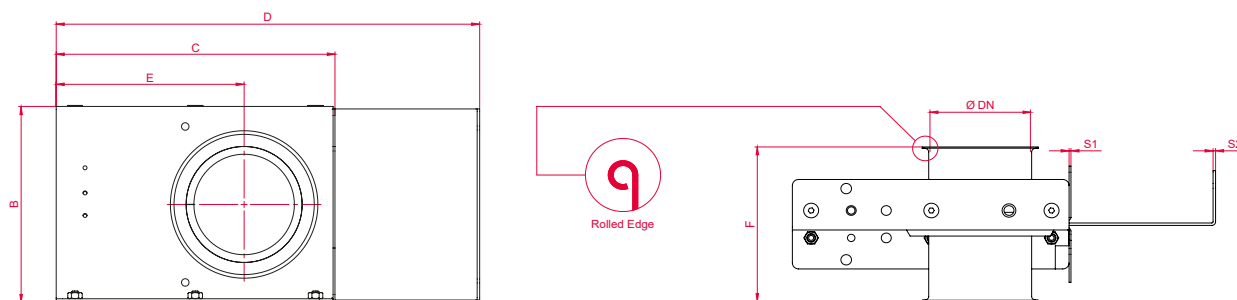


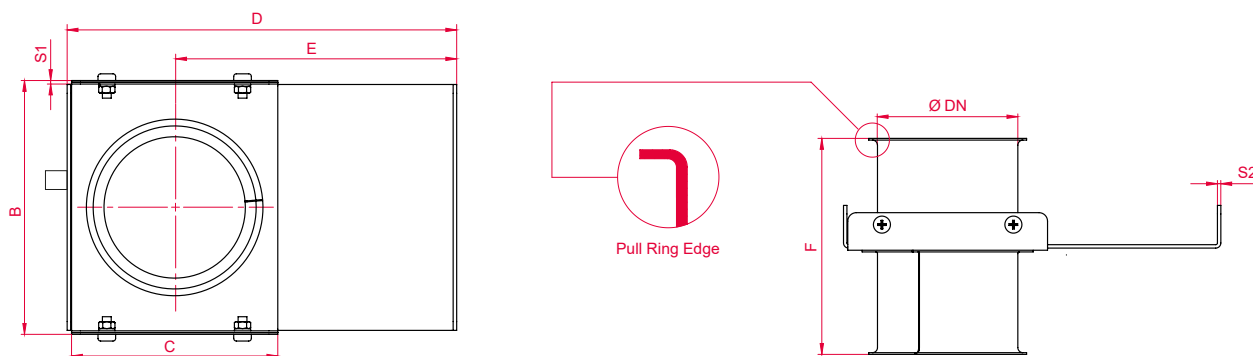
SCHIEBER ELEKTRO-PNEUMATISCH

24V/230V



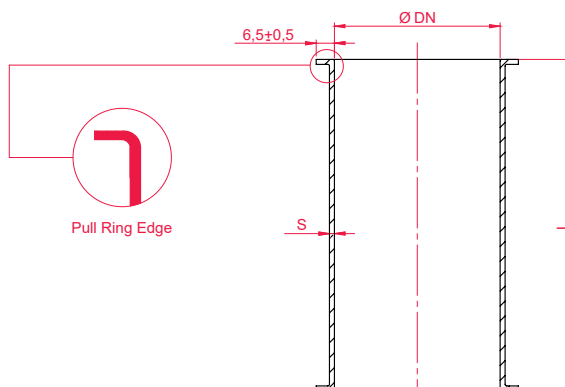
DN [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	Edge [mm]	S1 [mm]	S2 [mm]	Weight [kg]
80	157	223	338	150	127	rolled	1,5	2	3,0
100	177	263	398	180	127	rolled	1,5	2	3,3
125	202	314	473	218	127	rolled	1,5	2	4,0
140	227	363	548	255	127	rolled	1,5	2	5,0
150	227	363	548	255	127	rolled	1,5	2	5,0
160	237	383	579	270	127	rolled	1,5	2	5,2
180	277	463	699	330	127	rolled	1,5	2	6,2
200	277	463	699	330	127	rolled	1,5	2	6,2
225	347	562	849	405	167	rolled	2,0	3	11,3
250	371	562	849	405	167	rolled	2,0	3	13,5
300	422	692	1054	503	167	rolled	2,0	3	20,1
315	437	692	1054	503	167	rolled	2,0	3	21,1
350	472	763	1160	555	167	rolled	2,0	3	25,0
400	522	863	1310	630	167	rolled	2,0	3	27,4
450	623	980	1495	705	247	rolled	3,0	4	60,0
500	673	1082	1640	780	247	rolled	3,0	4	66,7

HANDSCHIEBER MIT DICHTUNG



DN [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	Edge [mm]	S1 [mm]	S2 [mm]	Weight [kg]
80	144	117	221	160	127	pull ring	2	2	1,0
100	164	137	261	191	127	pull ring	2	2	1,3
120	182	157	303	222	127	pull ring	2	2	1,6
125	182	157	303	222	127	pull ring	2	2	1,6
140	222	197	380	280	127	pull ring	2	2	2,2
150	222	197	380	280	127	pull ring	2	2	2,2
160	222	197	380	280	127	pull ring	2	2	2,1
180	257	232	453	335	127	pull ring	2	2	2,8
200	257	232	453	335	127	pull ring	2	2	2,7
225	307	282	553	410	127	pull ring	2	2	3,9
250	307	282	553	410	127	pull ring	2	2	3,7
275	360	352	670	491	128	pull ring	3	2	5,8
280	360	352	708	530	128	pull ring	3	2	5,9
300	360	352	708	530	128	pull ring	3	2	5,6
315	378	412	739	530	128	pull ring	3	2	6,5
350	464	422	816	602	128	pull ring	3	2	8,5
400	499	472	917	678	129	pull ring	3	3	12,3
450	549	522	1017	753	129	pull ring	3	3	14,6

BÖRDELROHR

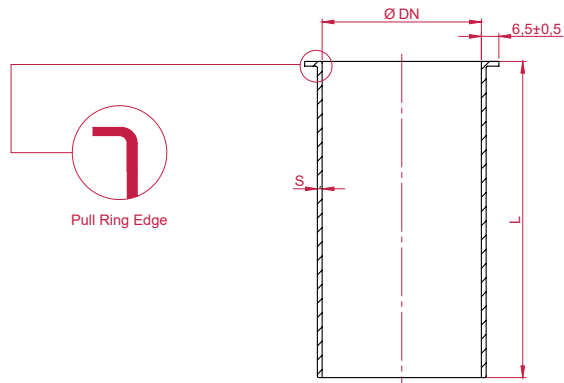


DN [mm]	S [mm]	L [mm]	Weight [kg]
100	0,7	500	0,9
120	0,7	500	1,1
125	0,7	500	1,2
140	0,7	500	1,3
150	0,7	500	1,4
160	0,7	500	1,5
180	0,7	500	1,6
200	0,7	500	1,8
220	0,7	500	2,0
225	0,7	500	2,0
250	0,7	500	2,3
275	0,7	500	2,5
280	0,7	500	2,5
300	0,7	500	2,7
315	0,7	500	2,8
350	1,0	500	4,5
355	1,0	500	4,5
400	1,0	500	5,1
450	1,0	500	5,7
500	1,0	500	6,3
550	1,0	500	7,0
560	1,0	500	7,1
600	1,0	500	7,6
630	1,0	500	8,0
650	1,0	500	8,2
700	1,0	500	8,8
710	1,0	500	9,0
750	1,0	500	9,5
800	1,0	500	10,2
900	1,0	500	11,5

DN [mm]	S [mm]	L [mm]	Weight [kg]
100	0,7	1000	1,9
120	0,7	1000	2,2
125	0,7	1000	2,3
140	0,7	1000	2,6
150	0,7	1000	2,7
160	0,7	1000	2,9
180	0,7	1000	3,3
200	0,7	1000	3,6
220	0,7	1000	4,0
225	0,7	1000	4,0
250	0,7	1000	4,5
275	0,7	1000	4,9
280	0,7	1000	5,0
300	0,7	1000	5,3
315	0,7	1000	5,6
350	1,0	1000	8,9
355	1,0	1000	9,0
400	1,0	1000	10,1
450	1,0	1000	11,4
500	1,0	1000	12,6
550	1,0	1000	13,8
560	1,0	1000	14,1
600	1,0	1000	15,1
630	1,0	1000	15,8
650	1,0	1000	16,3
700	1,0	1000	17,5
710	1,0	1000	17,8
750	1,0	1000	18,8
800	1,0	1000	20,2
900	1,0	1000	22,7

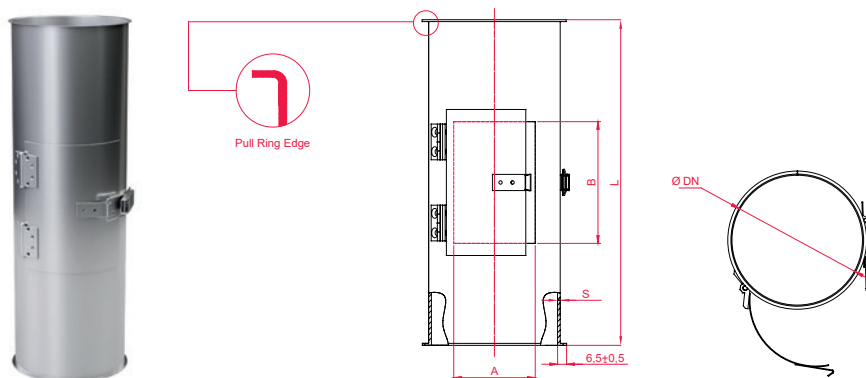
DN [mm]	S [mm]	L [mm]	Weight [kg]
100	0,7	2000	3,8
120	0,7	2000	4,4
125	0,7	2000	4,6
140	0,7	2000	5,1
150	0,7	2000	5,5
160	0,7	2000	5,8
180	0,7	2000	6,5
200	0,7	2000	7,2
220	0,7	2000	7,9
225	0,7	2000	8,1
250	0,7	2000	8,9
275	0,7	2000	9,8
280	0,7	2000	10,0
300	0,7	2000	10,6
315	0,7	2000	11,1
350	1,0	2000	17,7
355	1,0	2000	17,9
400	1,0	2000	20,5
450	1,0	2000	23,0
500	1,0	2000	25,5
550	1,0	2000	28,0
560	1,0	2000	28,4
600	1,0	2000	30,4
630	1,0	2000	31,9
650	1,0	2000	32,8
700	1,0	2000	35,3
710	1,0	2000	35,8
750	1,0	2000	37,8
800	1,0	2000	40,7
900	1,0	2000	45,6

TELESKOPROHR



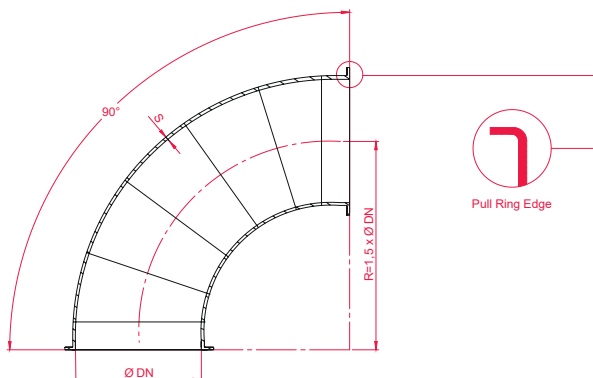
DN [mm]	S [mm]	L [mm]	Weight [kg]
100	0,7	500	0,9
120	0,7	500	1,1
125	0,7	500	1,1
140	0,7	500	1,3
150	0,7	500	1,4
160	0,7	500	1,4
180	0,7	500	1,6
200	0,7	500	1,8
220	0,7	500	2,0
225	0,7	500	2,0
250	0,7	500	2,2
280	0,7	500	2,5
300	0,7	500	2,7
315	0,7	500	2,8
350	1,0	500	4,4
355	1,0	500	4,5
400	1,0	500	5,0
450	1,0	500	5,7
500	1,0	500	6,3
630	1,0	500	7,9

ROHR MIT REINIGUNGSÖFFNUNG



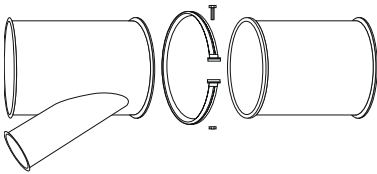
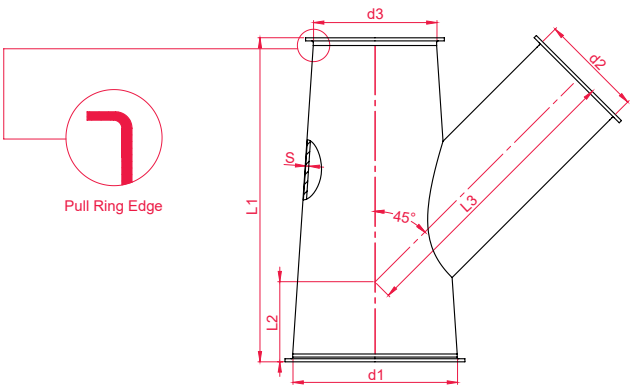
DN [mm]	S [mm]	A [mm]	B [mm]	L [mm]	Weight [kg]
100	0,7	100	150	500	1,4
120	0,7	100	150	500	1,5
125	0,7	100	150	500	1,6
140	0,7	100	150	500	1,7
150	0,7	100	150	500	1,8
160	0,7	100	150	500	1,9
180	0,7	100	150	500	2,1
200	0,7	100	150	500	2,2
220	0,7	100	150	500	2,4
225	0,7	100	150	500	2,5
250	0,7	100	150	500	2,7
280	0,7	100	150	500	3,0
300	0,7	100	150	500	3,1
315	0,7	100	150	500	3,3
350	1,0	150	200	500	5,2
355	1,0	150	200	500	5,2
400	1,0	150	200	500	5,8
450	1,0	150	200	500	6,4
500	1,0	150	200	500	7,0
630	1,0	150	200	500	8,6

SEGMENTBOGEN 90°

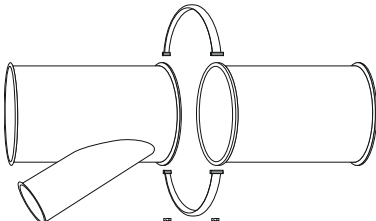


DN [mm]	S [mm]	R [mm]	90° Weight [kg]	45° Weight [kg]	30° Weight [kg]	15° Weight [kg]
100	0,7	150	0,6	0,3	0,2	0,1
120	0,7	180	0,7	0,4	0,3	0,1
125	0,7	188	0,8	0,4	0,3	0,1
140	0,7	210	1,0	0,5	0,4	0,1
150	0,7	225	1,4	0,6	0,4	0,2
160	0,7	240	1,3	0,7	0,5	0,2
180	0,7	270	1,7	0,8	0,6	0,2
200	0,7	300	2,0	1,0	0,7	0,3
220	0,7	330	2,4	1,2	0,8	0,3
225	0,7	338	2,6	1,3	0,9	0,4
250	0,7	375	3,1	1,6	1,1	0,4
275	0,7	413	3,6	2,0	1,2	0,5
280	0,7	420	3,8	1,9	1,3	0,5
300	0,7	450	4,3	2,2	1,5	0,6
315	0,7	473	4,8	2,4	1,6	0,7
350	1,0	525	8,4	4,1	2,8	1,2
355	1,0	533	8,6	4,3	2,9	1,2
400	1,0	600	10,7	5,2	3,5	1,6
450	1,0	675	13,5	6,3	4,5	2,0
500	1,0	750	16,3	8,4	5,4	2,4
550	1,0	825	19,8	9,8	6,6	3,1
560	1,0	840	20,2	*	*	*
600	1,0	900	23,2	11,6	7,7	4,6
630	1,0	945	25,9	*	8,9	*
650	1,0	975	27,1	13,9	9,1	5,3
700	1,0	1050	31,4	16,9	10,8	*
750	1,0	1125	36,6	18,5	12,9	7,2
800	1,0	1200	41,3	20,7	13,8	7,9
900	1,0	1350	53,2	26,8	*	11,3

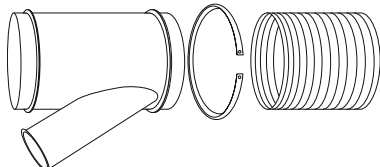
ABZWEIG 45°



For wide pull rings (fbb)



For pull rings (fb)

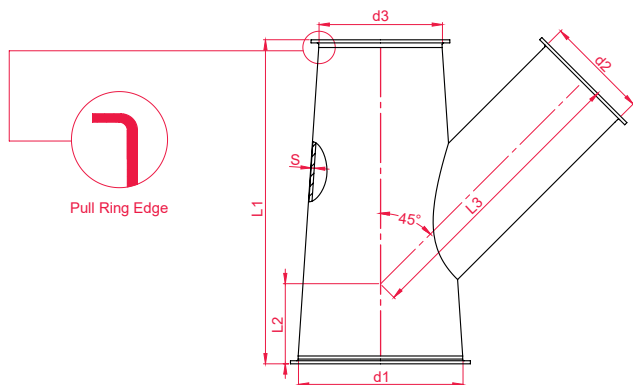


For hoses (fsl)

d1 [mm]	d2 [mm]	d3 [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	Weight [kg]
80	80	80	350	142	273	0,8
100	80	80	350	137	280	0,9
100	80	100	350	132	287	0,9
100	100	100	350	132	277	1,0
120	80	80	350	132	287	0,9
120	80	100	350	127	294	1,0
120	80	120	350	122	302	1,0
120	100	80	350	132	277	1,0
120	100	100	350	127	284	0,8
120	100	120	350	122	292	1,1
120	120	100	350	127	274	1,1
120	120	120	350	122	282	1,1
125	80	80	350	130	289	0,9
125	80	100	350	125	296	1,0
125	80	125	350	119	305	1,1
125	100	100	350	125	286	1,0
125	100	125	350	119	295	1,1
125	120	125	350	119	285	1,2
125	125	125	350	119	283	1,2
140	80	80	350	127	294	1,0
140	80	100	350	122	302	1,1
140	80	120	350	117	309	1,1
140	80	140	350	112	316	1,2
140	100	100	350	122	292	1,1
140	100	120	350	117	299	1,2
140	100	140	350	112	306	1,2
140	120	120	350	117	289	1,2
140	120	140	350	112	296	1,2
140	125	125	350	115	288	1,2
140	125	140	350	112	293	1,3

d1 [mm]	d2 [mm]	d3 [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	Weight [kg]
140	140	100	450	172	342	1,5
140	140	120	450	167	349	1,6
140	140	140	450	162	356	1,7
150	80	80	350	124	298	1,0
150	80	100	350	119	305	1,1
150	80	120	350	114	312	1,1
150	80	150	350	107	323	1,2
150	100	100	350	119	295	1,1
150	100	120	350	114	302	1,2
150	100	125	350	113	304	1,2
150	100	150	350	107	313	1,3
150	120	80	350	124	278	1,2
150	120	100	350	119	285	1,2
150	120	120	350	114	292	1,2
150	120	140	350	109	299	1,3
150	120	150	350	107	303	1,3
150	125	125	350	113	291	1,2
150	125	150	350	107	300	1,3
150	140	150	450	157	363	1,8
150	150	100	450	169	341	1,2
150	150	150	450	157	358	1,8
160	80	80	350	122	302	1,1
160	80	100	350	117	309	1,1
160	80	120	350	112	316	1,2
160	80	125	350	110	317	1,2
160	80	140	350	107	323	1,2
160	80	160	350	102	330	1,3
160	100	100	350	117	299	1,2
160	100	120	350	112	306	1,2
160	100	125	350	110	307	1,2

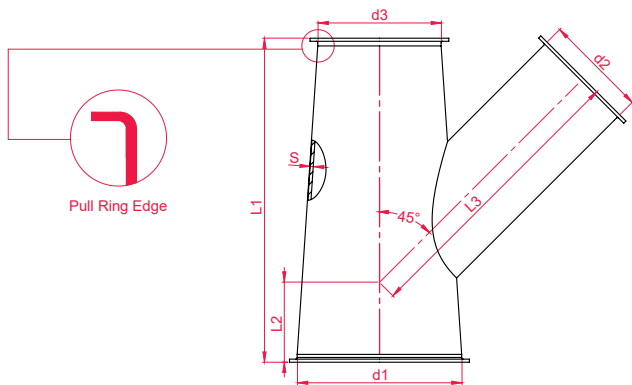
ABZWEIG 45°



d1 [mm]	d2 [mm]	d3 [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	Weight [kg]
160	100	140	350	107	313	1,3
160	100	160	350	102	320	1,3
160	120	80	350	122	282	1,1
160	120	100	350	117	289	1,2
160	120	120	350	112	296	1,3
160	120	140	350	107	303	1,3
160	120	160	350	102	310	1,4
160	125	100	350	117	286	1,2
160	125	125	350	110	295	1,3
160	125	160	350	102	307	1,4
160	140	140	450	157	363	1,8
160	140	160	450	152	371	1,9
160	150	160	450	152	366	1,9
160	160	120	450	162	346	1,8
160	160	140	450	157	353	1,8
160	160	160	450	152	361	1,9
180	80	100	350	112	316	1,2
180	80	120	350	107	323	1,2
180	80	140	350	102	330	1,3
180	80	150	350	99	333	1,3
180	80	160	350	97	337	1,4
180	80	180	350	92	344	1,4
180	100	100	350	112	306	1,2
180	100	120	350	107	313	1,3
180	100	140	350	102	320	1,3
180	100	150	350	99	323	1,4
180	100	160	350	97	327	1,4
180	100	180	350	92	334	1,5
180	120	100	350	112	296	1,3
180	120	120	350	107	303	1,3
180	120	140	350	102	310	1,4
180	120	150	350	99	313	1,4
180	120	160	350	97	317	1,4
180	120	180	350	92	324	1,5
180	125	125	350	105	302	1,3
180	125	180	350	92	321	1,5
180	140	140	450	152	371	1,9
180	140	160	450	147	378	1,9
180	140	180	450	142	385	2,0
180	150	100	450	162	351	1,9
180	150	120	450	157	358	1,8
180	150	150	450	149	369	1,9
180	150	180	450	142	380	1,9
180	160	160	450	147	368	2,0
180	160	180	450	142	375	2,0
180	180	180	550	192	435	2,6
200	80	80	350	112	316	1,2
200	80	120	350	102	330	1,3
200	80	200	350	82	358	1,5
200	100	100	350	107	313	1,3
200	100	120	350	102	320	1,3
200	100	160	350	92	334	1,5

d1 [mm]	d2 [mm]	d3 [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	Weight [kg]
200	100	180	350	87	341	1,5
200	100	200	350	82	348	1,6
200	120	120	350	102	310	1,4
200	120	140	350	97	317	1,4
200	120	150	350	94	320	1,5
200	120	160	350	92	324	1,5
200	120	180	350	87	331	1,6
200	120	200	350	82	338	1,6
200	125	160	350	92	321	1,5
200	125	180	350	87	329	1,6
200	125	200	350	82	336	1,6
200	140	120	450	152	371	1,9
200	140	140	450	147	378	1,9
200	140	160	450	142	385	2,0
200	140	180	450	137	392	2,1
200	140	200	450	132	399	2,2
200	150	150	450	144	376	2,0
200	150	200	450	132	394	2,2
200	160	100	450	157	353	1,8
200	160	120	450	152	361	1,9
200	160	140	450	147	368	2,0
200	160	160	450	142	375	2,1
200	160	180	450	137	382	2,1
200	160	200	450	132	389	2,2
200	180	120	550	202	421	2,4
200	180	140	550	197	428	2,5
200	180	160	550	192	435	2,6
200	180	180	550	187	442	2,7
200	180	200	550	182	450	2,8
200	200	160	550	192	425	2,7
200	200	180	550	187	432	2,3
200	200	200	550	182	440	2,9
220	80	200	350	77	365	1,6
220	100	220	350	72	362	1,7
220	120	120	350	97	317	1,7
220	120	180	350	82	338	1,6
220	120	220	350	72	352	1,7
220	140	180	450	132	399	2,2
220	160	100	450	152	361	1,9
220	160	160	450	137	382	2,1
220	160	220	450	122	403	2,4
220	180	160	550	187	442	2,7
220	180	200	550	177	457	2,9
220	180	220	550	172	464	3,0
220	200	220	550	172	454	3,2
220	220	220	550	172	444	3,1
225	80	200	350	75	367	1,6
225	80	225	350	69	376	1,7
225	100	180	350	80	350	1,6
225	100	200	350	75	357	1,7

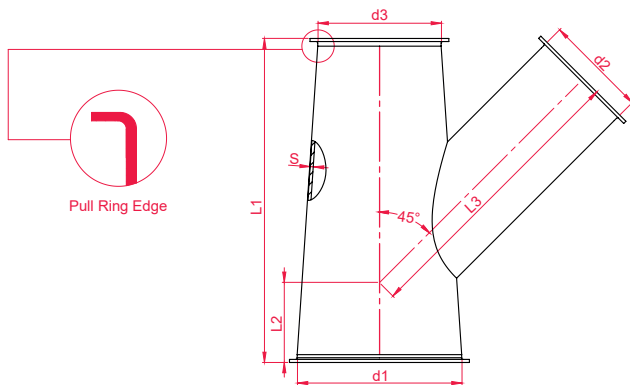
ABZWEIG 45°



d1 [mm]	d2 [mm]	d3 [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	Weight [kg]
225	100	180	350	80	350	1,6
225	100	200	350	75	357	1,7
225	100	225	350	69	366	1,7
225	120	225	350	69	356	1,8
225	125	180	350	80	337	1,6
225	125	225	350	69	353	1,8
225	140	180	450	130	401	3,0
225	150	225	450	119	411	2,4
225	160	160	450	135	384	2,2
225	160	200	450	125	398	2,3
225	160	225	450	119	406	2,4
225	180	160	550	185	444	2,2
225	180	225	550	169	467	3,0
225	200	225	550	169	457	3,1
225	225	225	550	169	445	3,2
250	80	140	350	84	355	1,5
250	80	225	350	63	385	1,9
250	80	250	350	57	393	1,9
250	100	200	350	69	366	2,5
250	100	225	350	63	375	1,8
250	100	250	350	57	383	1,9
250	120	160	350	79	342	1,7
250	120	180	350	74	349	1,7
250	120	200	350	69	356	1,8
250	120	220	350	64	363	1,8
250	120	250	350	57	373	1,9
250	125	125	350	88	327	1,6
250	125	200	350	69	353	1,8
250	125	225	350	63	362	1,9
250	125	250	350	57	371	1,9
250	125	300	350	44	389	2,1
250	140	100	450	144	381	2,0
250	140	140	450	134	395	2,2
250	140	180	450	124	409	3,2
250	140	200	450	119	416	2,4
250	140	220	450	114	424	2,4
250	140	250	450	107	434	2,6
250	150	180	450	124	404	2,3
250	150	200	450	119	411	2,4
250	150	250	450	107	429	2,6
250	160	160	450	129	392	2,3
250	160	200	450	119	406	2,4
250	160	225	450	113	415	2,5
250	160	250	450	107	424	2,6
250	180	160	550	179	453	2,9
250	180	180	550	174	460	3,0
250	180	200	550	169	467	3,1
250	180	250	550	157	485	3,3
250	200	160	550	179	443	2,9
250	200	180	550	174	450	3,0
250	200	200	550	169	457	3,1
250	200	220	550	164	464	3,2

d1 [mm]	d2 [mm]	d3 [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	Weight [kg]
250	200	250	550	157	475	3,3
250	220	250	550	157	465	3,4
250	225	160	550	179	431	3,0
250	225	225	550	163	454	3,3
250	250	250	750	257	591	4,9
275	275	275	750	244	596	5,3
280	80	280	350	42	415	2,0
280	120	250	350	49	384	2,0
280	120	280	350	42	395	2,1
280	140	250	450	99	445	2,7
280	140	280	450	92	455	2,8
280	160	225	450	105	426	2,6
280	160	250	450	99	435	2,7
280	160	280	450	92	445	2,8
280	200	200	550	162	468	3,3
280	200	280	550	142	496	3,6
280	225	225	550	155	464	3,4
280	250	280	750	242	613	5,3
280	280	280	750	242	598	5,4
300	100	300	350	32	419	2,2
300	120	200	350	57	373	2,0
300	120	250	350	44	391	2,1
300	120	300	350	32	409	2,2
300	125	250	350	44	389	2,2
300	125	275	350	38	397	2,2
300	140	200	450	107	434	2,6
300	140	250	450	94	452	2,8
300	140	280	450	87	462	2,9
300	140	300	450	82	470	3,0
300	150	300	450	82	465	3,0
300	160	250	450	94	442	2,8
300	160	280	450	87	452	2,9
300	160	300	450	82	460	3,0
300	180	200	550	157	485	3,0
300	180	225	550	150	494	3,4
300	180	250	550	144	503	3,5
300	180	300	550	132	520	3,8
300	200	200	550	157	475	3,4
300	200	225	550	150	484	3,5
300	200	250	550	144	493	3,6
300	200	300	550	132	510	3,8
300	220	220	550	152	472	3,5
300	225	225	550	150	471	3,5
300	225	300	550	132	498	3,8
300	250	180	750	262	584	4,8
300	250	200	750	257	591	4,9
300	250	250	750	244	609	5,2
300	250	300	750	232	627	5,6
300	280	300	750	232	612	5,6
300	300	250	750	244	584	5,4
300	300	300	750	232	602	6,2
315	80	315	350	24	439	2,3

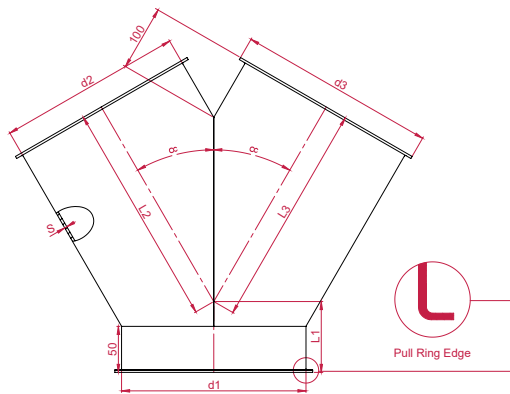
ABZWEIG 45°



d1 [mm]	d2 [mm]	d3 [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	Weight [kg]
315	100	300	350	28	424	2,3
315	100	315	350	24	429	2,3
315	120	315	350	24	419	2,3
315	160	225	450	97	438	2,6
315	160	250	450	90	447	2,9
315	160	315	450	74	470	3,1
315	180	250	550	140	508	3,6
315	200	200	550	153	480	3,4
315	200	250	550	140	498	3,6
315	200	315	550	124	521	3,9
315	250	80	750	283	554	3,9
315	250	315	750	224	637	5,7
315	300	315	750	224	612	5,9
315	315	315	950	324	746	7,8
350	100	350	350	6	454	3,4
350	120	250	350	32	409	3,0
350	120	300	350	19	426	3,2
350	120	350	350	6	444	3,5
350	125	350	350	6	442	3,5
350	140	300	450	69	487	4,2
350	140	350	450	57	505	4,5
350	150	350	450	57	500	4,5
350	160	200	450	94	442	3,8
350	160	300	450	69	477	4,3
350	160	350	450	57	495	4,5
350	180	250	550	132	520	5,0
350	180	300	550	119	538	5,3
350	180	350	550	107	556	5,6
350	200	300	550	119	528	5,3
350	200	350	550	107	546	5,5
350	225	300	550	119	515	6,4
350	225	350	550	107	533	5,7
350	250	250	750	232	627	7,1
350	250	300	750	219	644	7,6
350	250	350	750	207	662	8,0
350	280	350	750	207	647	8,0
350	300	250	750	232	602	7,2
350	300	300	750	219	619	7,6
350	300	350	750	207	637	8,0
350	315	350	950	307	771	10,6
350	350	350	950	307	753	12,2
355	200	355	550	104	549	6,9

d1 [mm]	d2 [mm]	d3 [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	Weight [kg]
355	250	355	750	204	666	8,1
355	300	300	750	218	621	7,7
400	80	400	350	-19	500	3,9
400	100	400	350	-19	490	3,9
400	120	400	350	-19	480	4,5
400	150	400	450	32	535	5,1
400	160	250	450	69	477	4,3
400	160	350	450	44	513	4,8
400	160	400	450	32	530	5,1
400	180	350	550	94	573	6,0
400	180	400	550	82	591	6,1
400	200	300	550	107	546	5,7
400	200	400	550	82	581	6,3
400	225	400	550	82	568	6,3
400	250	350	750	194	680	8,5
400	250	400	750	182	697	8,9
400	280	300	750	207	647	8,1
400	300	400	750	182	672	9,0
400	350	250	950	319	736	11,1
400	350	400	950	282	789	13,3
400	400	400	950	282	764	13,5
450	160	450	450	6	566	5,7
450	200	400	550	69	599	6,7
450	200	450	550	57	616	7,0
450	250	400	750	169	715	9,4
450	250	450	750	157	733	9,9
450	300	300	750	194	655	9,7
450	300	400	750	169	690	9,5
450	300	450	750	157	708	9,9
450	350	400	950	269	806	13,9
450	350	450	950	257	824	14,4
450	400	400	950	269	781	14,1
450	450	450	1150	357	916	18,6
500	180	500	550	32	662	7,4
500	250	450	750	144	750	10,3
500	300	500	750	132	743	14,0
500	315	400	950	257	842	14,3
500	350	500	950	232	859	19,9
560	300	560	750	102	786	11,9

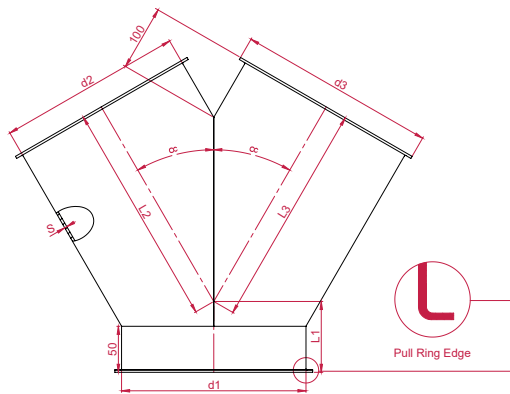
HOSENSTÜCK 30°



d1 [mm]	d2 [mm]	d3 [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	Weight [kg]
80	80	80	61	169	169	0,5
80	80	80	61	169	169	0,7
100	80	80	63	169	169	0,6
100	100	100	63	187	187	0,7
100	100	100	63	187	187	0,9
120	80	80	66	169	169	0,6
120	100	100	66	187	187	0,8
120	120	120	66	204	204	0,9
120	120	120	66	204	204	1,2
125	80	80	67	169	169	0,8
125	100	100	67	187	187	0,8
125	125	125	67	208	208	1,0
125	100	100	67	187	187	1,0
125	125	125	67	208	208	1,4
140	100	100	69	187	187	0,9
140	120	100	69	204	204	0,9
140	120	120	69	204	204	1,0
140	140	140	69	221	221	1,1
140	80	80	69	169	169	0,8
140	100	140	69	187	187	1,0
150	100	100	70	187	187	0,9
150	150	120	70	230	230	1,1
150	125	125	70	208	208	1,1
150	150	150	70	230	230	1,2
150	120	120	70	204	204	1,0
160	100	100	71	187	187	1,0
160	120	120	71	204	204	1,1
160	125	125	71	208	208	1,1
160	160	160	71	239	239	1,3
160	80	80	71	169	169	0,9
160	160	120	71	239	239	1,2
160	120	100	71	204	204	1,0
180	125	125	74	208	208	1,2
180	140	140	74	221	221	1,3

d1 [mm]	d2 [mm]	d3 [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	Weight [kg]
180	180	180	74	256	256	1,5
180	120	120	74	204	204	1,2
180	125	125	74	208	208	1,6
180	160	120	74	239	239	1,3
180	160	160	74	239	239	1,4
180	100	100	74	187	187	1,1
200	120	120	77	204	204	1,3
200	140	140	77	221	221	1,4
200	150	150	77	230	230	1,5
200	160	160	77	239	239	1,5
200	200	200	77	273	273	1,8
200	150	120	77	230	230	1,1
200	160	80	77	239	239	1,3
200	150	150	77	230	230	2,0
200	125	125	77	208	208	1,3
200	120	140	77	204	204	1,3
200	160	160	77	239	239	2,0
225	150	150	80	230	230	1,6
225	180	180	80	256	256	1,8
225	225	225	80	295	295	2,2
225	200	200	80	273	273	1,9
250	180	180	84	256	256	1,9
250	200	200	84	273	273	2,1
250	250	250	84	317	317	2,5
250	100	100	84	187	187	1,4
250	100	125	84	187	187	1,5
250	160	160	84	239	239	1,8
250	125	125	84	208	208	1,6
250	150	150	84	230	230	1,7
280	200	200	88	273	273	2,2
280	280	280	88	342	342	3,0
300	200	160	90	273	273	2,1
300	225	225	90	295	295	2,6
300	250	250	90	317	317	2,8

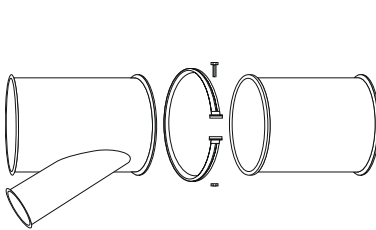
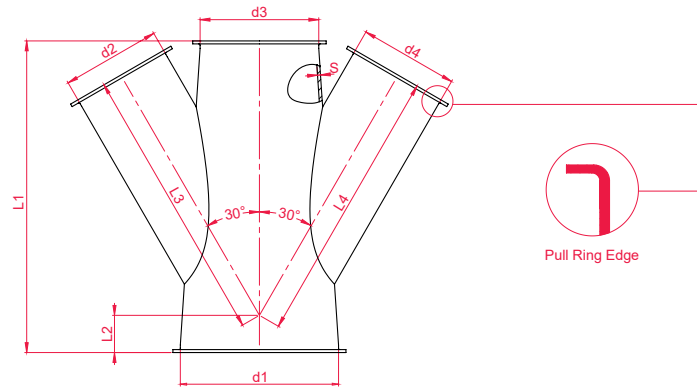
HOSENSTÜCK 30°



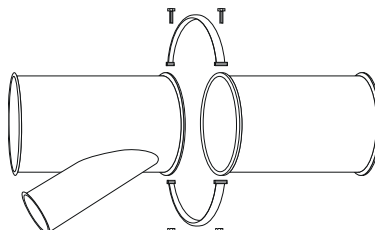
d1 [mm]	d2 [mm]	d3 [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	Weight [kg]
300	300	300	90	360	360	3,3
300	200	200	90	273	273	2,4
300	120	120	90	204	204	1,8
300	150	150	90	230	230	1,9
315	225	225	92	295	295	2,7
315	250	250	92	317	317	2,9
315	315	315	92	373	373	3,7
315	200	200	92	273	273	2,4
315	125	125	92	208	208	1,9
350	225	225	97	295	295	3,1
350	280	280	97	342	342	3,5
350	300	300	97	360	360	3,8
350	350	350	97	403	403	6,0
350	250	250	97	317	317	3,3
400	280	280	104	342	342	3,8
400	400	400	104	446	446	7,4
400	300	300	104	360	360	4,1
450	300	300	110	360	360	4,5
500	400	400	117	446	446	8,3
500	500	500	117	533	533	10,7
500	300	300	117	360	360	4,8
500	315	315	117	373	373	5,0

d1 [mm]	d2 [mm]	d3 [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	Weight [kg]
550	550	550	124	576	576	12,5
600	450	450	130	490	490	10,3
630	400	400	134	446	446	9,6
s = 1,0mm						
80	80	80	61	169	169	0,7
100	100	100	63	187	187	0,9
120	120	120	66	204	204	1,2
125	100	100	67	187	187	1,0
125	125	125	67	208	208	1,4
180	125	125	74	208	208	1,6
200	150	150	77	230	230	2,0
200	160	160	77	239	239	2,0

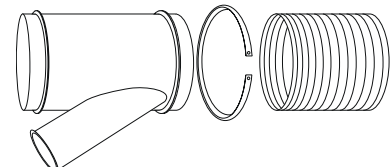
DOPPELABZWEIG 30°



For wide pull rings (fbb)



For pull rings (fb)

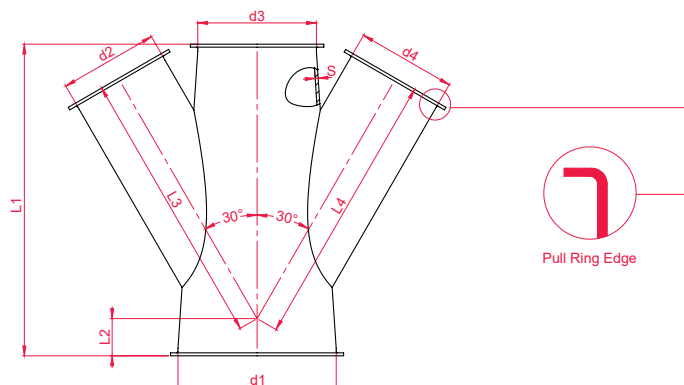


For hoses (fsl)

d1 [mm]	d2 [mm]	d3 [mm]	d4 [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	L4 [mm]	Weight [kg]
100	80	80	80	350	104	276	276	1,0
100	80	80	100	350	104	271	271	1,1
100	100	100	100	350	95	281	281	1,2
120	80	80	80	350	95	286	286	1,1
120	80	80	120	350	95	275	275	1,2
120	100	100	120	350	86	285	285	1,3
120	120	120	120	350	78	295	295	1,4
125	80	80	125	350	93	276	276	1,4
125	100	100	125	350	84	286	286	1,4
125	125	125	125	350	73	298	298	1,4
140	80	80	140	450	136	337	337	2,0
140	140	140	140	450	110	367	367	2,1
150	80	80	150	450	132	339	339	1,4
150	100	100	100	350	73	306	306	1,3
150	100	100	150	450	123	349	349	1,5
150	125	150	125	350	52	323	323	1,5
150	150	150	150	450	102	374	374	2,2
150	80	80	80	350	82	301	301	1,3
160	80	80	160	450	128	341	341	1,5
160	100	100	100	350	69	311	311	1,4
160	100	100	160	350	69	293	293	1,5
160	125	125	125	350	58	316	316	1,6
160	125	125	160	450	108	364	364	1,6
160	160	160	160	450	93	381	381	2,3

d1 [mm]	d2 [mm]	d3 [mm]	d4 [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	L4 [mm]	Weight [kg]
180	80	80	80	350	69	316	316	1,3
180	100	100	100	350	60	321	321	1,4
180	100	100	150	450	110	364	364	1,6
180	100	150	80	350	39	351	351	0,9
180	100	100	180	550	160	413	413	1,2
180	120	120	120	350	52	325	325	1,5
180	125	125	180	550	149	426	426	1,9
180	140	140	180	550	143	433	433	2,3
180	150	150	150	450	89	389	389	2,3
180	150	150	180	550	139	438	438	2,4
180	160	160	180	550	134	443	443	2,4
180	180	180	180	550	126	453	453	3,1
200	100	100	100	350	52	331	331	1,5
200	100	140	100	350	34	351	351	1,6
200	100	100	200	550	152	417	417	1,8
200	120	200	120	350	8	375	375	1,8
200	125	125	100	350	41	343	343	1,8
200	125	125	200	550	141	430	430	1,8
200	150	150	200	550	130	442	442	2,5
200	160	100	160	450	102	371	371	2,3
200	160	160	200	550	126	447	447	2,6
200	200	200	200	550	108	467	467	3,5
220	100	100	180	550	143	433	433	1,8
220	150	150	220	550	121	447	447	2,6

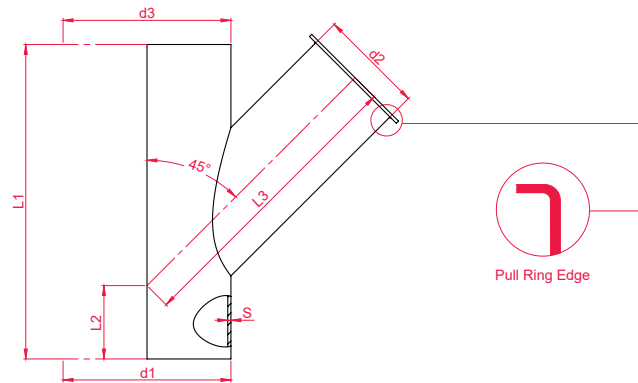
DOPPELABZWEIG 30°



d1 [mm]	d2 [mm]	d3 [mm]	d4 [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	L4 [mm]	Weight [kg]
220	160	160	220	550	117	452	452	2,8
220	180	180	220	550	108	462	462	3,5
225	100	100	100	350	41	343	343	1,6
225	100	125	100	350	30	356	356	1,7
225	100	100	225	550	141	423	423	1,9
225	150	150	225	550	119	448	448	2,7
225	160	160	225	550	115	453	453	2,8
225	180	180	225	550	106	463	463	3,5
225	225	225	225	550	87	485	485	3,8
250	100	100	250	750	148	659	659	2,1
250	120	250	120	350	-35	425	425	2,1
250	125	125	250	750	219	556	556	2,1
250	150	150	250	750	208	568	568	2,9
250	160	160	250	750	204	573	573	2,9
250	200	250	200	550	65	517	517	3,9
250	250	250	160	750	165	644	644	5,6
250	250	250	250	750	165	618	618	6,0
300	100	100	300	750	102	712	712	2,4
300	120	200	120	350	-35	425	425	2,2
300	125	125	300	750	104	704	704	3,0
300	150	150	300	750	107	695	695	3,3
300	160	160	300	750	107	692	692	3,3

d1 [mm]	d2 [mm]	d3 [mm]	d4 [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	L4 [mm]	Weight [kg]
300	300	300	300	750	122	654	654	6,9
315	100	100	315	950	189	841	841	2,5
315	125	80	80	350	10	384	384	1,9
315	140	140	140	450	34	454	454	2,8
350	100	100	350	950	287	680	680	3,6
350	160	160	350	950	162	858	858	4,7
350	200	200	200	550	43	542	542	5,1
350	225	225	350	950	164	839	839	5,9
350	350	350	350	950	178	805	805	9,7
400	100	100	400	950	111	930	930	4,0
400	120	300	120	350	-122	525	525	3,7
400	120	350	120	350	-143	550	550	4,5
400	140	400	140	450	-115	627	627	5,3
400	160	160	400	950	117	910	910	5,2
400	200	200	400	950	119	897	897	6,6
400	350	350	315	950	157	840	840	14,8
450	200	200	450	1150	174	1063	1063	7,2
500	100	100	500	1150	120	1148	1148	5,0
500	350	350	120	1150	135	1068	1068	12,9

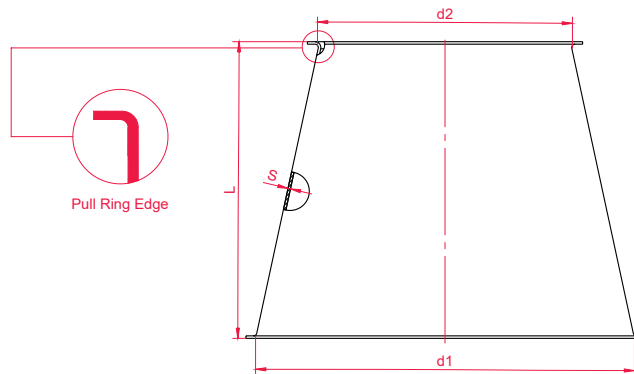
ANSCHRAUBABZWEIG 45°



d1=d3 [mm]	d2 [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	Weight [kg]
100	80	350	125	278	0,7
100	100	350	125	268	0,8
120	80	350	115	292	0,7
120	100	350	115	282	0,8
120	120	350	115	272	0,8
125	80	350	113	296	0,7
140	80	350	105	306	0,6
150	100	350	100	304	0,8
150	120	350	100	294	0,8
150	125	350	100	291	0,9
150	150	450	150	349	1,3
160	80	350	95	321	0,6
160	125	350	95	298	0,8
160	160	450	145	351	1,4
180	80	350	85	335	0,6
180	125	350	85	312	0,8
180	160	450	135	365	1,1
200	80	350	75	349	0,6
200	100	350	75	339	0,7
200	125	350	75	326	0,8
200	140	450	125	390	1,2
200	150	450	125	385	1,3
200	160	450	125	380	1,3
200	200	550	175	430	2,0
225	125	350	63	344	0,8
225	140	450	113	407	1,2
225	150	450	113	402	1,3
225	160	450	113	397	1,3
225	200	550	163	448	2,0
225	225	550	163	436	2,3
250	100	350	50	374	0,7
250	120	350	50	364	0,8
250	150	450	100	420	1,3
250	160	450	100	415	1,3

d1=d3 [mm]	d2 [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	Weight [kg]
250	180	550	150	476	1,8
250	200	550	150	466	2,0
250	250	750	250	582	3,5
280	120	350	35	385	0,8
280	250	750	235	603	3,7
300	120	350	25	400	0,9
300	150	450	75	455	1,2
300	180	550	125	511	1,8
315	125	350	18	408	0,8
315	140	450	68	471	1,2
315	150	450	68	466	1,2
315	160	450	68	461	1,3
315	200	550	118	512	1,9
350	125	350	0	432	0,8
350	160	450	50	486	1,3
350	200	550	100	536	1,9
350	250	750	200	653	3,5
360	100	350	-5	452	0,7
400	100	350	-25	480	0,7
400	125	350	-25	468	0,8
400	150	450	25	526	1,2
400	160	450	25	521	1,2
400	200	550	75	572	1,9
400	250	750	175	688	3,2
400	300	750	175	663	3,8
400	400	950	275	755	8,4
450	125	350	-50	503	0,8
450	160	450	0	556	1,2
450	200	550	50	607	1,9
500	180	550	25	652	1,8
500	300	750	125	734	3,7

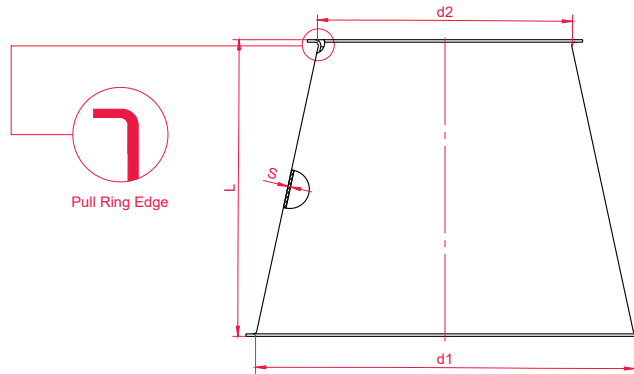
KONUS



d1 [mm]	d2 [mm]	L [mm]	S [mm]	Weight [kg]
80	72	100	0,7	0,2
100	60	150	0,7	0,2
100	80	100	0,7	0,2
120	80	150	0,7	0,3
120	100	100	0,7	0,2
120	110	100	0,7	0,2
125	80	150	0,7	0,3
125	100	100	0,7	0,2
125	120	100	0,7	0,3
140	80	200	0,7	0,4
140	100	150	0,7	0,4
140	120	100	0,7	0,3
140	125	100	0,7	0,3
150	80	200	0,7	0,4
150	100	150	0,7	0,4
150	120	150	0,7	0,4
150	125	100	0,7	0,3
150	140	150	0,7	0,3
150	142	100	0,7	0,3
160	80	250	0,7	0,6
160	100	200	0,7	0,5
160	120	150	0,7	0,4
160	125	150	0,7	0,4
160	140	100	0,7	0,3
160	150	100	0,7	0,3
180	80	250	0,7	0,6
180	100	250	0,7	0,7
180	120	200	0,7	0,6
180	125	200	0,7	0,6
180	140	150	0,7	0,5
180	150	150	0,7	0,5
180	160	100	0,7	0,3
200	80	290	0,7	0,8
200	100	250	0,7	0,7
200	120	250	0,7	0,8
200	125	250	0,7	0,6
200	140	200	0,7	0,6
200	150	200	0,7	0,5
200	160	150	0,7	0,5
200	180	100	0,7	0,4

d1 [mm]	d2 [mm]	L [mm]	S [mm]	Weight [kg]
220	120	300	0,7	0,8
220	150	200	0,7	0,7
220	160	200	0,7	0,7
220	180	150	0,7	0,6
220	200	100	0,7	0,4
225	100	300	0,7	0,9
225	140	250	0,7	0,9
225	150	250	0,7	0,7
225	160	200	0,7	0,7
225	180	150	0,7	0,6
225	200	100	0,7	0,4
225	220	100	0,7	0,4
250	100	350	0,7	1,1
250	120	350	0,7	1,2
250	125	300	0,7	1,1
250	140	300	0,7	1,1
250	150	250	0,7	0,9
250	160	250	0,7	1,0
250	180	200	0,7	0,8
250	200	150	0,7	0,7
250	220	150	0,7	0,7
250	225	100	0,7	0,5
280	150	350	0,7	1,4
280	160	300	0,7	1,2
280	180	250	0,7	1,1
280	200	250	0,7	1,1
280	220	200	0,7	0,9
280	225	200	0,7	1,0
280	250	150	0,7	0,5
300	150	350	0,7	1,5
300	160	350	0,7	1,5
300	180	300	0,7	1,3
300	200	250	0,7	1,2
300	220	250	0,7	1,2
300	225	200	0,7	1,0
300	240	200	0,7	1,0
300	250	150	0,7	0,8
300	275	100	0,7	2,0
300	280	100	0,7	0,6
315	140	400	0,7	1,7

KONUS



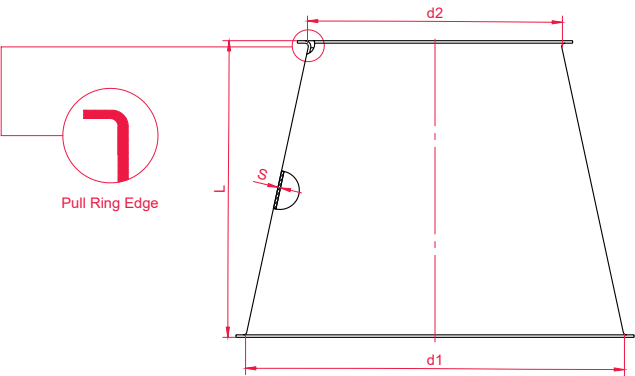
d1 [mm]	d2 [mm]	L [mm]	S [mm]	Weight [kg]
315	160	400	0,7	1,8
315	180	350	0,7	1,6
315	200	300	0,7	1,4
315	225	250	0,7	1,3
315	250	200	0,7	1,1
315	280	150	0,7	0,9
315	300	100	0,7	0,6
338	250	250	1,0	2,0
350	150	450	1,0	3,0
350	160	450	1,0	3,0
350	180	400	1,0	2,8
350	200	350	1,0	2,5
350	225	300	1,0	2,4
350	250	250	1,0	2,0
350	280	200	1,0	1,7
350	300	150	1,0	1,4
350	315	150	1,0	1,4
355	150	500	1,0	3,3
355	200	400	1,0	3,0
355	250	300	1,0	2,4
355	280	200	1,0	1,7
355	300	200	1,0	1,4
355	350	150	1,0	0,9
400	150	550	1,0	4,0
400	200	450	1,0	3,6
400	225	400	1,0	3,3
400	250	350	1,0	3,2
400	280	300	1,0	2,7
400	300	250	1,0	2,4
400	315	250	1,0	2,4
400	350	150	1,0	1,6
400	380	100	1,0	1,1
450	200	550	1,0	4,7
450	225	500	1,0	4,5
450	250	450	1,0	4,2
450	300	350	1,0	2,7
450	315	350	1,0	3,5
450	350	250	1,0	2,7
450	400	150	1,0	1,8
500	200	650	1,0	6,0

d1 [mm]	d2 [mm]	L [mm]	S [mm]	Weight [kg]
500	250	550	1,0	5,4
500	300	450	1,0	4,7
500	315	450	1,0	4,8
500	350	350	1,0	3,9
500	400	250	1,0	3,0
500	450	150	1,0	2,0
550	280	600	1,0	6,4
550	350	450	1,0	5,4
550	450	250	1,0	3,3
550	500	150	1,0	2,2
560	500	200	1,0	2,8
600	400	450	1,0	5,9
600	500	250	1,0	3,7
600	550	150	1,0	2,4
630	400	550	1,0	7,4
630	450	450	1,0	6,3
630	500	350	1,0	5,2
630	600	150	1,0	2,5
650	560	250	1,0	4,1
750	600	350	1,0	6,3
800	600	450	1,0	8,2
800	650	350	1,0	6,8
800	710	250	1,0	5,0

s = 1,0mm

d1 [mm]	d2 [mm]	L [mm]	S [mm]	Weight [kg]
100	80	100	1,0	0,2
125	100	100	1,0	0,3
140	100	150	1,0	0,5
140	125	100	1,0	0,4
150	100	150	1,0	0,6
150	120	150	1,0	0,6
150	125	100	1,0	0,4
160	80	250	1,0	0,8
160	100	200	1,0	0,7
160	125	150	1,0	0,6
160	140	100	1,0	0,4
160	150	100	1,0	0,5
180	100	250	1,0	0,9
180	150	150	1,0	0,7
200	100	250	1,0	1,0
200	150	150	1,0	0,7

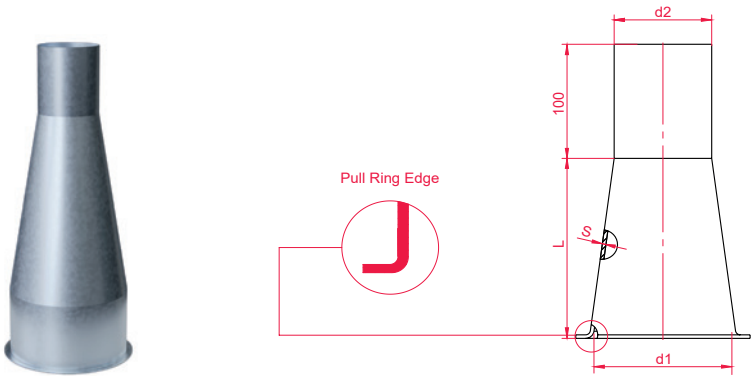
KONUS



d1 [mm]	d2 [mm]	L [mm]	S [mm]	Weight [kg]
200	160	150	1,0	0,7
225	150	200	1,0	1,0
225	200	100	1,0	0,6
250	125	300	1,0	1,5
250	150	250	1,0	1,3
250	160	250	1,0	1,3
250	180	200	1,0	1,2
250	200	150	1,0	0,9

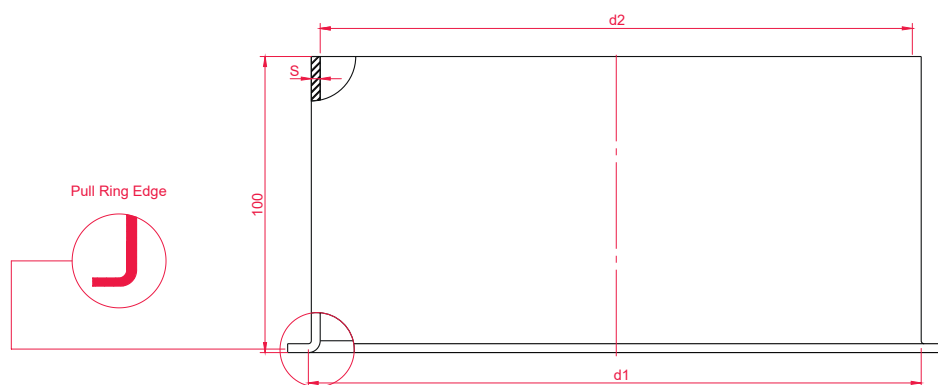
d1 [mm]	d2 [mm]	L [mm]	S [mm]	Weight [kg]
300	225	200	1,0	1,4
300	250	150	1,0	1,1
315	200	300	1,0	2,0
315	250	200	1,0	1,5
315	300	100	1,0	0,9

SCHLAUCHANSCHLUSS KONISCH



d1 [mm]	d2 [mm]	L [mm]	S [mm]	Weight [kg]
80	50	150	0,7	0,2
80	50	150	0,7	0,4
80	60	100	0,7	0,2
80	60	100	0,7	0,4
80	70	100	0,7	0,2
100	50	150	0,7	0,3
100	50	150	0,7	0,4
100	60	150	0,7	0,3
100	60	150	0,7	0,5
100	70	150	0,7	0,3
100	78	100	0,7	0,3
100	80	100	0,7	0,3
100	80	100	0,7	0,3
120	60	150	0,7	0,3
120	80	150	0,7	0,4
120	100	100	0,7	0,3
140	125	100	0,7	0,4
160	150	100	0,7	0,5
250	200	150	0,7	0,9

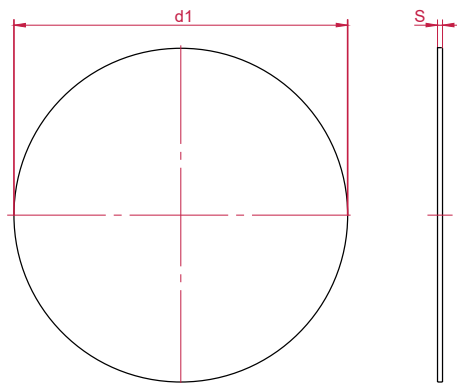
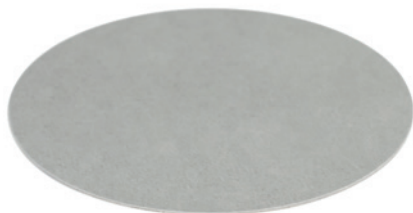
SCHLAUCHANSCHLUSS



d1 [mm]	d2 [mm]	S [mm]	Weight [kg]
80	77	0,7	0,2
100	97	0,7	0,2
120	117	0,7	0,2
125	122	0,7	0,2
140	137	0,7	0,3
150	147	0,7	0,3
160	157	0,7	0,3
180	177	0,7	0,3
200	197	0,7	0,4
220	217	0,7	0,4
225	222	0,7	0,4
250	247	0,7	0,5
275	272	0,7	0,5
280	277	0,7	0,5
300	297	0,7	0,6
315	312	0,7	0,6
350	347	1,0	0,9
355	352	1,0	0,9
400	397	1,0	1,1
450	447	1,0	1,2
500	497	1,0	1,3
550	547	1,0	1,5
560	557	1,0	1,5
600	597	1,0	1,6

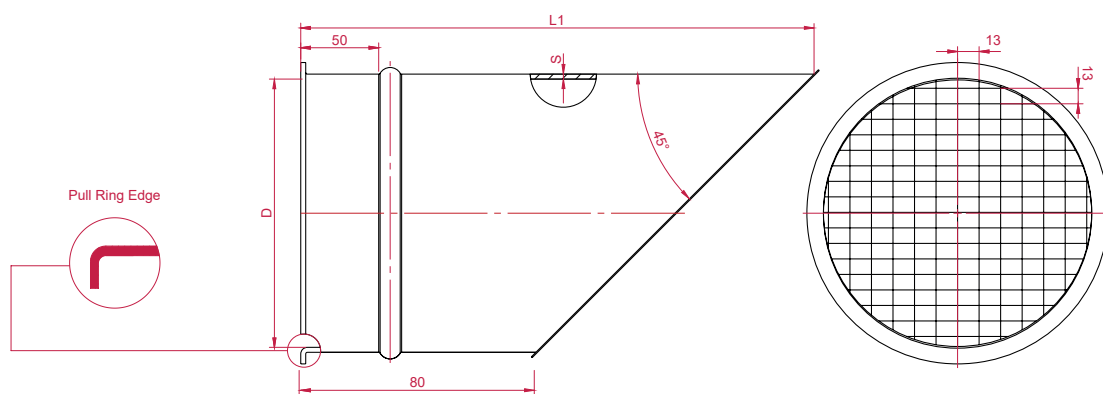
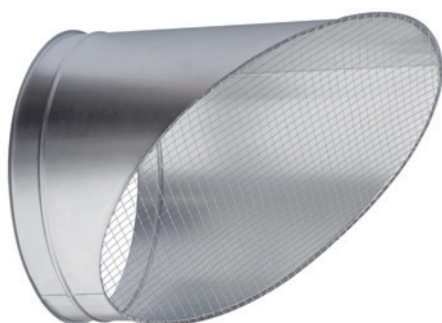
d1 [mm]	d2 [mm]	S [mm]	Weight [kg]
630	627	1,0	1,7
700	697	1,0	1,9
800	797	1,0	2,1
1000	997	1,0	2,6
s = 1,0mm			
100	97	1,0	0,3
120	117	1,0	0,3
125	122	1,0	0,3
140	137	1,0	0,4
150	147	1,0	0,4
160	157	1,0	0,4
200	197	1,0	0,5
250	247	1,0	0,7
300	297	1,0	0,8

ENDDECKEL



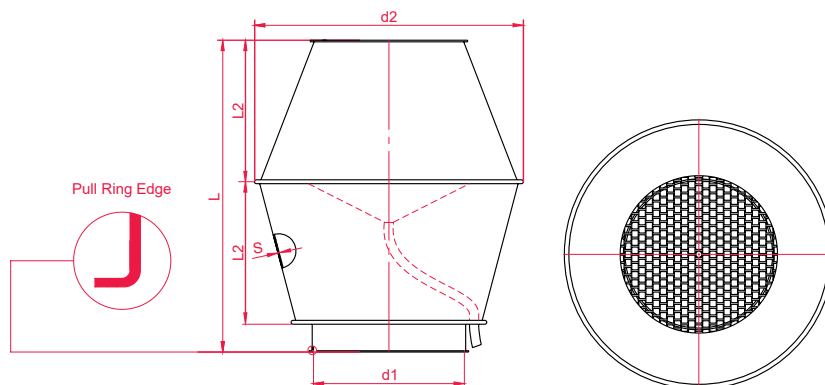
d1 [mm]	d2 [mm]	S [mm]	Weight [kg]
80	92	1,0	0,1
100	112	1,0	0,1
120	132	1,0	0,1
125	137	1,0	0,1
140	152	1,0	0,1
150	162	1,0	0,2
160	172	1,0	0,2
180	192	1,0	0,2
200	212	1,0	0,3
220	232	1,0	0,3
225	237	1,0	0,4
250	262	1,0	0,4
275	287	1,0	2,0
280	292	1,0	0,5
300	312	1,0	0,6
315	327	1,0	0,7
350	362	1,0	0,8
355	367	1,0	0,8
400	412	1,0	1,1
450	462	1,0	1,3
500	512	1,0	1,6

ENDSTÜCK MIT GITTER



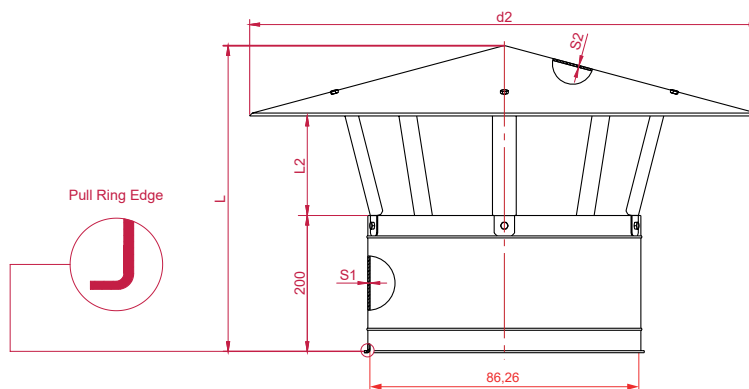
D [mm]	L1 [mm]	S [mm]	Weight [kg]
100	182	0,7	0,3
120	202	0,7	0,4
125	207	0,7	0,4
140	222	0,7	0,5
150	232	0,7	0,5
160	242	0,7	0,6
180	262	0,7	0,6
200	282	0,7	0,8
225	307	0,7	0,9
250	332	0,7	1,0
300	382	0,7	1,4
315	397	0,7	1,5
350	432	1,0	2,5
355	437	1,0	3,0
400	482	1,0	3,7
450	532	1,0	4,4
500	582	1,0	5,2

DEFLEKTOR HAUBE



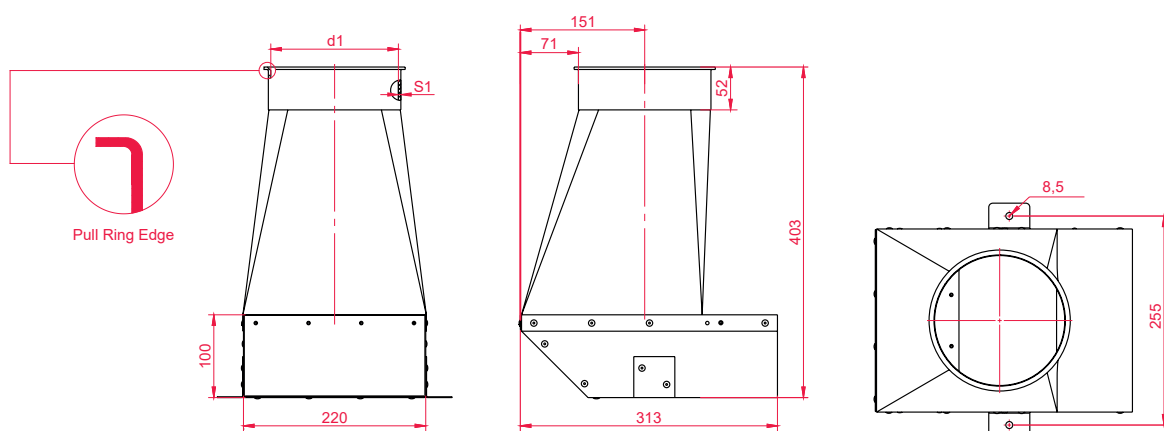
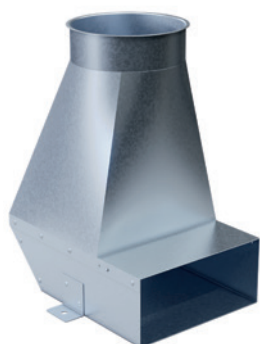
d1 [mm]	d2 [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L [mm]	S [mm]	Weight [kg]
100	195	135	135	335	0,5	1,4
125	240	170	170	405	0,7	2,0
160	290	150	150	355	0,7	3,0
200	300	210	210	485	0,7	4,0
250	375	252	252	570	0,7	6,0
300	450	300	300	665	0,7	8,0
315	558	285	285	638	0,7	9,0
350	525	352	352	770	0,7	11,0
400	575	412	412	890	0,7	15,0
450	700	445	445	960	0,7	18,0
500	725	545	545	1155	0,7	24,0
630	1070	630	630	1330	1,0	35,0
700	1000	775	775	1615	1,0	58,5
750	1222	783	783	1665	1,0	67,0
800	1422	803	803	1706	1,0	75,5
850	1360	887	887	1840	1,0	86,0

CHINESISCHE KAPPE



d1 [mm]	d2 [mm]	L [mm]	L2 [mm]	S1 [mm]	S2 [mm]	Weight [kg]
100	300	400	157	0,7	0,5	1,1
120	300	400	160	0,7	0,5	1,2
125	300	400	160	0,7	0,5	1,3
150	325	410	165	0,7	0,5	1,4
160	325	410	165	0,7	0,5	1,4
200	450	415	154	0,7	0,5	2,1
250	500	430	160	0,7	0,5	2,5
300	500	435	155	1,0	0,7	3,3
315	650	440	150	1,0	0,7	3,8
350	650	445	155	1,0	0,7	4,5
400	750	450	145	1,0	0,7	5,3
450	750	455	155	1,0	0,7	5,4
500	850	460	155	1,0	1,0	6,7
560	860	470	155	1,0	1,0	6,8
630	950	475	145	1,0	1,0	8,2

BODENKEHRLOCH



d1 [mm]	L1 [mm]	S [mm]	Weight [kg]
100	120	0,7	2,4
120	130	0,7	2,4
125	135	0,7	2,4
140	140	0,7	2,5
150	150	0,7	2,5
160	150	0,7	2,5
180	160	0,7	2,6
200	170	0,7	2,7
250	170	0,7	2,8