

# SYSTEM SAFE

Einfache Montage mit Safe® Click

**LUFT  
FÜHRUNG**



 **PICHLER**

*Lüftung mit System.*

## Übersicht

### Allgemeines

System Safe.....	3
Montage mit Safe® Click.....	4

### Safe Bögen



BU 90° .....	5
BU 60° .....	5
BU 45° .....	5
BU 30° .....	6
BU 15° .....	6



BFU 90° .....	7
BFU 60° .....	7
BFU 45° .....	8
BFU 30° .....	8
BFU 15° .....	9

### Safe Reduktionen



RCU .....	9
RCLU .....	11
RCFU .....	20
RCFLU .....	20

### Safe Abzweiger



TCPU .....	13
TCU.....	16

### Safe Sattelstücke



PSU.....	17
----------	----



TSTCU.....	17
------------	----

### Safe Enddeckel



ESU .....	22
ESHU.....	22

### Safe Bundkrägen



ILU .....	22
ILRU .....	22

### Reinigungsdeckel



KC .....	23
KCU.....	23

### Safe Nippel



NPU .....	23
-----------	----

### Drosselklappen



DSU.....	23
----------	----

### Dichtklappen



DTU.....	26
DTBU.....	26

### Umschaltklappen



TATU.....	29
TATBU.....	29

### SR Cutter



SR Cutter.....	30
----------------	----

### Zubehör



Zubehör SR Cutter.....	31
Diverses Zubehör.....	31



## System Safe - das dichte Rohrsystem



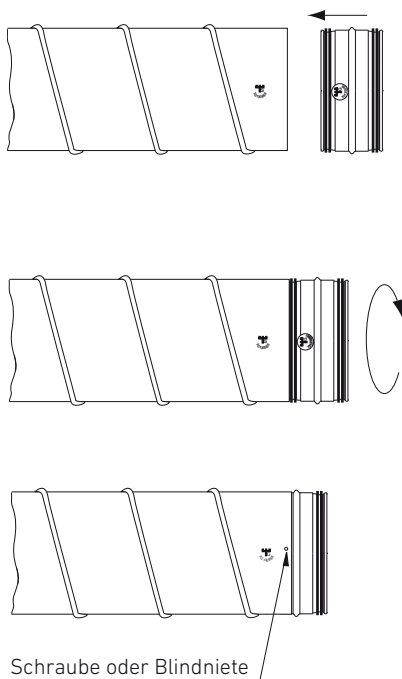
Das komplette Programm für Ihr Rohrleitungssystem mit werkseitig montierter Doppellippendichtung. Die Doppellippendichtung aus alterungsbeständigem EPDM Gummi ist drucksicher und temperaturbeständig und erfüllt die Dichtheitsklasse C nach DIN EN 12237, SITAC Nr. 1358/88 und EN13779. „Safe“ ist in den Dimensionen 63 bis 1250 mm erhältlich und garantiert die Einhaltung der zulässigen Leckluftraten. Das System „Safe“ gewährleistet eine einfache, schnelle und sichere Montage und ist druckdicht - ohne Nacharbeit.

### DAS SYSTEM SAFE ÜBERZEUGT

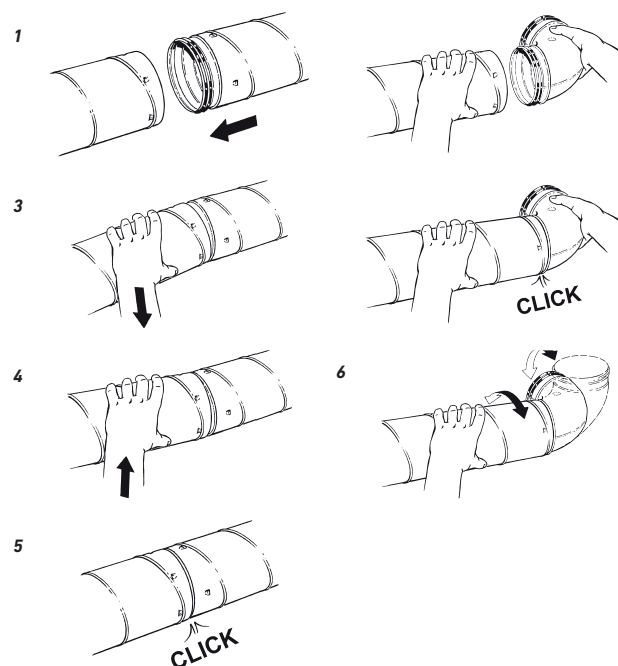
- schnelle und einfache Montage - keine Unterbrechung durch Nachdichten
- werksmontierte Dichtung - keine „losen“ Teile
- umweltfreundlich - kein Kitt, keine Lösemittel
- anpassungsfähig gegenüber jeder Einbausituation - dicht auch an unzugänglichen Stellen
- drucksicher gegen Überdrücke bis +3000 Pa
- drucksicher gegen Unterdrücke bis -5000 Pa
- temperaturbeständig von -30 bis +100 °C
- hohe Produktqualität - interne und externe Kontrollen
- ansprechendes Design bei Sichtmontage

## Ein System, zwei Montagemöglichkeiten

### VARIANTE 1: LINDAB SAFE



### VARIANTE 2: LINDAB SAFE® CLICK



## System Safe mit Safe® Click einfach und schnell montieren

Das neue innovative Rohrleitungssystem basierend auf unserem bekannten und patentierten Safe System, mit dem Sie bestens vertraut sind. Mit nur einem Klick verbinden Sie Rohre und Formteile. Vergessen Sie ihr Werkzeug und schaffen Sie eine perfekte Leitungsführung mit Ihren bloßen Händen.



### Eine perfekte Verbindung - mit einem Klick

Safe Click wird mit nur einem Klick schnell und einfach installiert. Das System verbessert die Arbeitsbedingungen und spart kostbare Zeit bei der Installation. Besonders bei engen Platzverhältnissen, die die Handhabung von Werkzeug erschweren, werden Sie von Safe Click profitieren.



*Vergessen Sie Werkzeug,  
Nieten oder Schrauben.*



*Verbinden Sie Rohrleitungen  
mit nur einem Klick.*

### Rohrinstallation auf höchstem Niveau

Safe Click umfasst ein Sortiment runder Rohre und Formteile. Das System ist derzeit in Größen von Ø 80 mm - Ø 315 mm erhältlich.



*Herkömmliches  
Rohrleitungssystem  
mit Schrauben*



*Safe® Click.*

#### Vorteile bei der Installation

Schnelle Montage
Kein manuelles Werkzeug erforderlich
Einfache Installation, besonders bei engen Platzverhältnissen
Verbesserte Ergonomie
Vereinfachte Installation und Einpassung

*Details siehe System Safe® Click Montageanleitung*

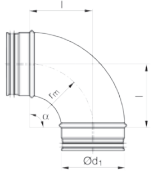
#### Vorteile beim Gebrauch

Einfach und schnell in der Anwendung
Ergonomisch korrektes Schneiden
Senkrechtschneiden
Kein Funkenflug vom Winkelschleifer und weniger Lärm
Einfach zu handhaben und zu transportieren
Schneidet Rohre bis 0,9 mm Dicke und bis zu 3 Meter Länge mit einem Durchmesser von 80 bis 315 mm.

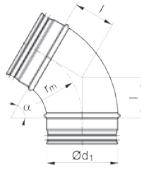
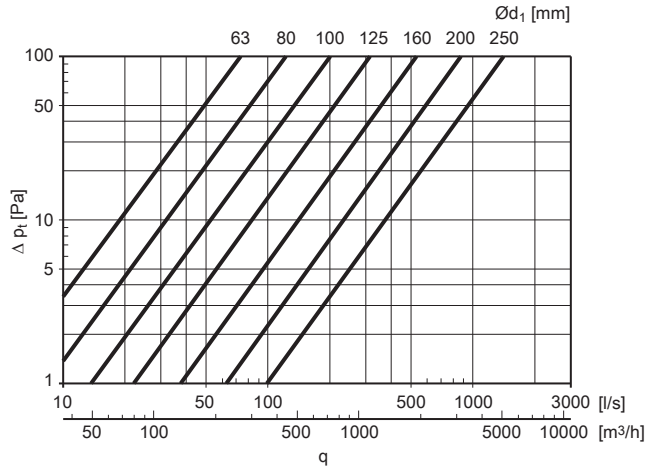


# Bögen Safe BU

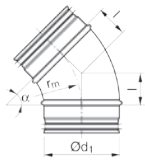
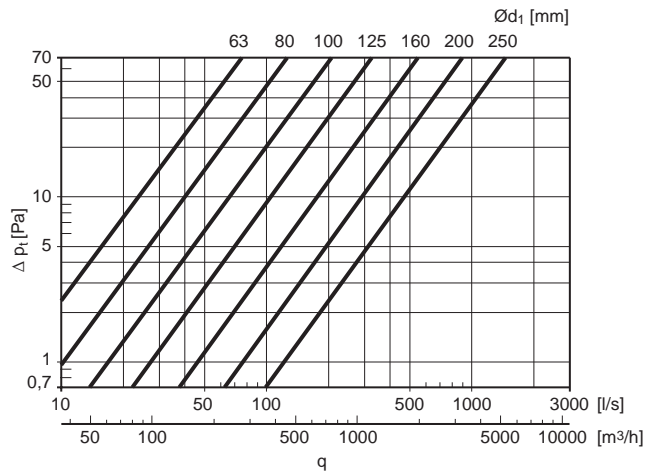
verzinkt, mit Doppellippendichtung



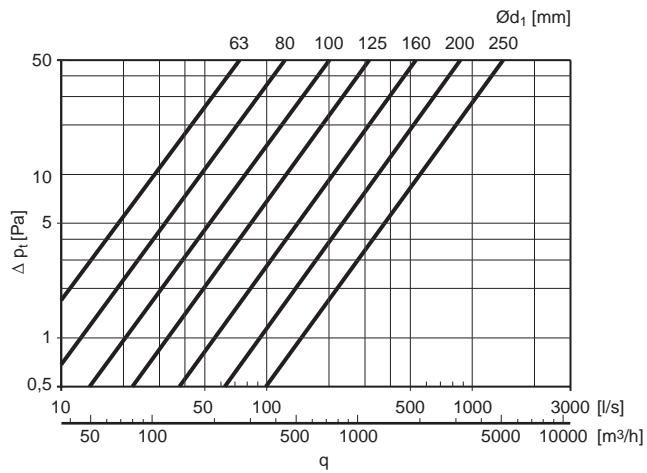
Größe Ød <sub>1</sub> mm	BU - Bögen 90° (r=d) ge- presste Ausführung		
	l mm	Gewicht kg	Artikelnummer
80	105	0,26	11BU008090
100	100	0,31	11BU010090
125	125	0,48	11BU012590
160	160	0,86	11BU016090
200	200	1,30	11BU020090

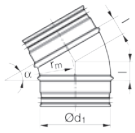


Größe Ød <sub>1</sub> mm	BU - Bögen 60° (r=d) ge- presste Ausführung		
	l mm	Gewicht kg	Artikelnummer
80	58	0,26	11BU008060
100	58	0,31	11BU010060
125	72	0,48	11BU012560
160	92	0,86	11BU016060
200	115	1,30	11BU020060

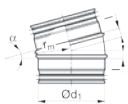
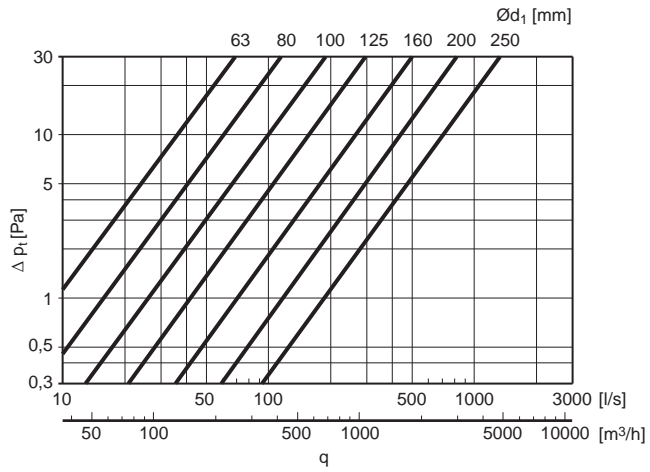


Größe Ød <sub>1</sub> mm	BU - Bögen 45° (r=d) ge- presste Ausführung		
	l mm	Gewicht kg	Artikelnummer
80	41	0,17	11BU008045
100	41	0,21	11BU010045
125	52	0,29	11BU012545
160	66	0,55	11BU016045
200	83	0,80	11BU020045

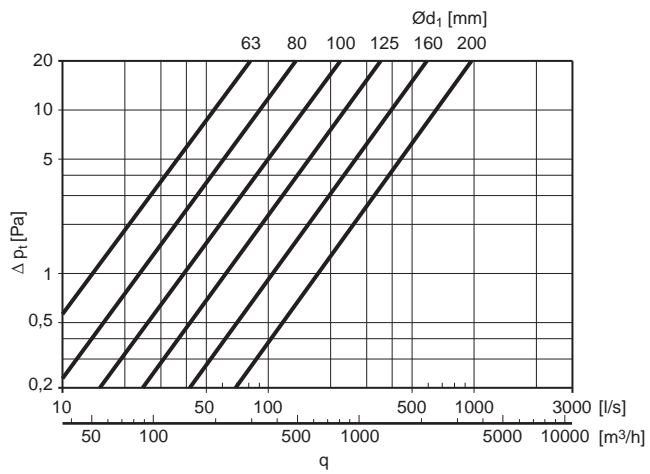




Größe Ød <sub>1</sub> mm	BU - Bögen 30° (r=d) ge- presste Ausführung		
	l mm	Gewicht kg	Artikelnummer
80	27	0,15	11B U008030
100	27	0,18	11BU010030
125	33	0,20	11BU012530
160	40	0,40	11BU016030
200	48	0,51	11BU020030

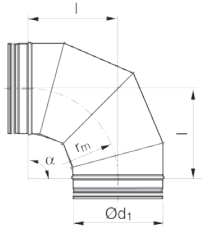


Größe Ød <sub>1</sub> mm	BU - Bögen 15° (r=d) ge- presste Ausführung		
	l mm	Gewicht kg	Artikelnummer
80	13	0,11	11BU008015
100	13	0,15	11BU010015
125	16	0,24	11BU012515
160	21	0,31	11BU016015
200	26	0,37	11BU020015

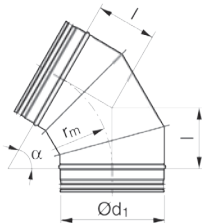
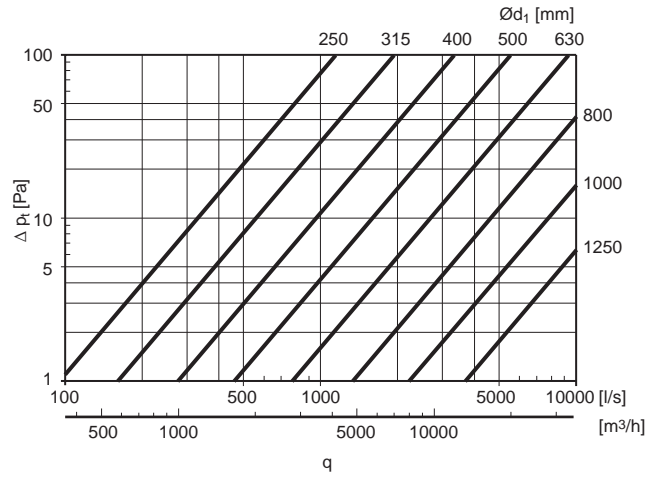


# Bögen Safe BFU

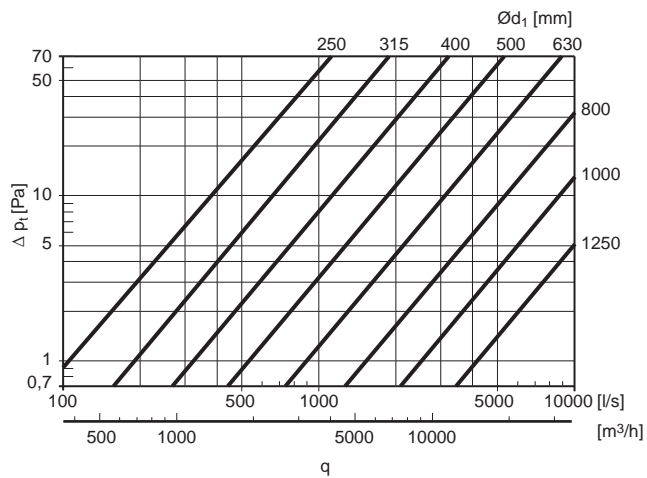
verzinkt, mit Doppellippendichtung

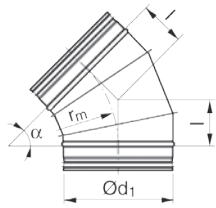


Größe Ød <sub>1</sub> mm	BFU - Bögen 90° (r=d) gebaute Segmentausführung		
	l mm	Gewicht kg	Artikelnummer
250	250	2,20	11BU025090
315	315	3,00	11BU031590
355	355	3,75	11BFU035590
400	400	5,64	11BFU040090
450	450	7,00	11BFU045090
500	500	8,20	11BFU050090
560	560	10,10	11BFU056090
630	630	12,90	11BFU063090
710	710	19,80	11BFU071090
800	800	26,00	11BFU080090
900	900	33,60	11BFU090090
1000	1000	42,00	11BFU100090
1250	1250	64,00	11BFU125090

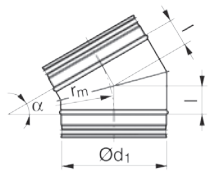
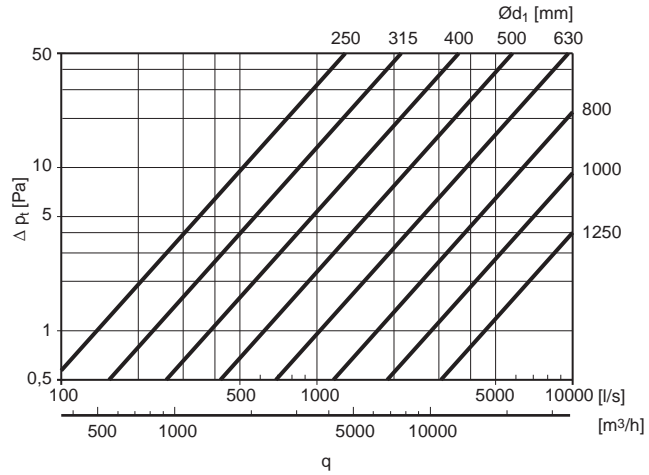


Größe Ød <sub>1</sub> mm	BFU - Bögen 60° (r=d) gebaute Segmentausführung		
	l mm	Gewicht kg	Artikelnummer
250	144	2,20	11BU025060
315	182	3,00	11BU031560
355	205	3,75	11BFU035560
400	231	5,64	11BFU040060
450	260	4,70	11BFU045060
500	289	6,00	11BFU050060
560	323	7,40	11BFU056060
630	364	9,20	11BFU063060
710	410	11,30	11BFU071060
800	462	14,80	11BFU080060
900	520	19,30	11BFU090060
1000	577	24,20	11BFU100060
1250	722	36,60	11BFU125060

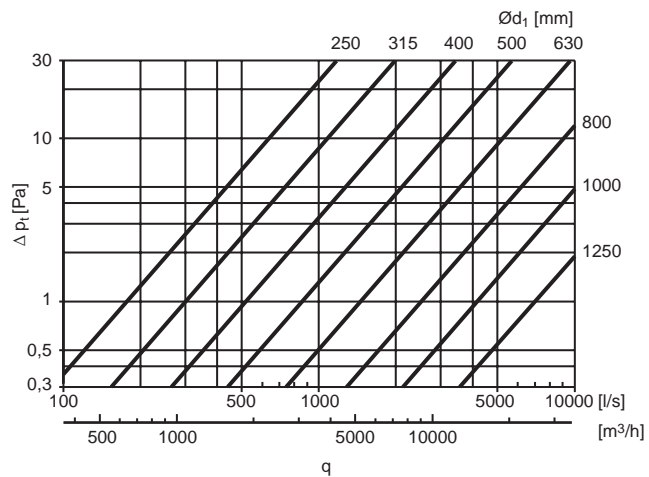




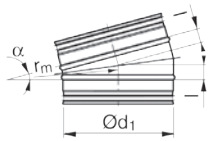
Größe Ød <sub>1</sub> mm	BFU - Bögen 45° (r=d) gebaute Segmentausführung		
	l mm	Gewicht kg	Artikelnummer
250	104	1,26	11BU025045
315	130	1,90	11BU031545
355	147	2,26	11BFU035545
400	166	2,96	11BFU040045
450	186	4,00	11BFU045045
500	207	4,90	11BFU050045
560	232	6,10	11BFU056045
630	261	7,49	11BFU063045
710	294	11,30	11BFU071045
800	331	15,00	11BFU080045
900	373	16,80	11BFU090045
1000	414	19,50	11BFU100045
1250	518	38,00	11BFU125045



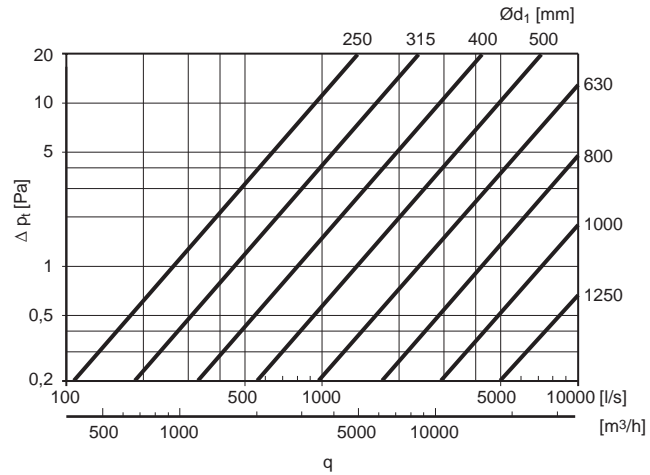
Größe Ød <sub>1</sub> mm	BFU - Bögen 30° (r=d) gebaute Segmentausführung		
	l mm	Gewicht kg	Artikelnummer
250	67	1,00	11BU025030
315	84	1,42	11BU031530
355	95	1,70	11BFU035530
400	107	2,27	11BFU040030
450	121	3,00	11BFU045030
500	134	3,70	11BFU050030
560	150	4,60	11BFU056030
630	169	5,61	11BFU063030
710	190	8,60	11BFU071030
800	214	11,00	11BFU080030
900	241	10,90	11BFU090030
1000	268	13,40	11BFU100030
1250	335	19,00	11BFU125030





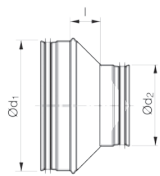


Größe $\varnothing d_1$ mm	BFU - Bögen 15° (r=d) gebaute Segmentausführung		
	l mm	Gewicht kg	Artikelnummer
250	45	0,90	11BU025015
315	50	1,17	11BU031515
355	47	1,41	11BFU035515
400	53	1,70	11BFU040015
450	59	2,20	11BFU045015
500	66	2,65	11BFU050015
560	74	3,30	11BFU056015
630	83	4,00	11BFU063015
710	93	5,80	11BFU071015
800	105	7,00	11BFU080015
900	118	8,50	11BFU090015
1000	132	10,40	11BFU100015
1250	165	14,50	11BFU125015



## Safe Reduktionen RCU

verzinkt, zentrisch, mit Doppellippendichtung



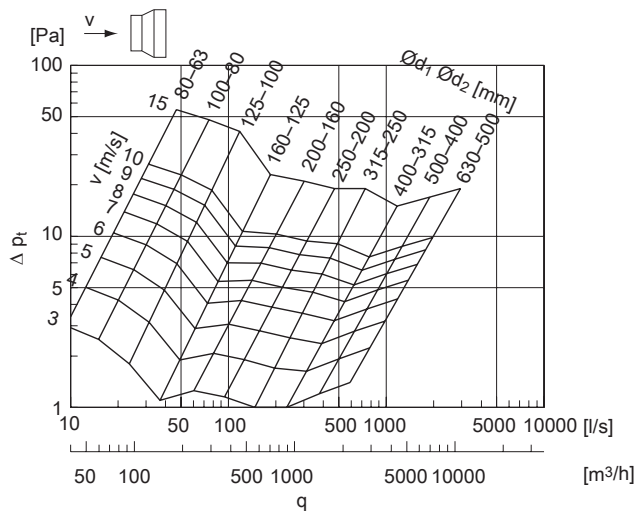
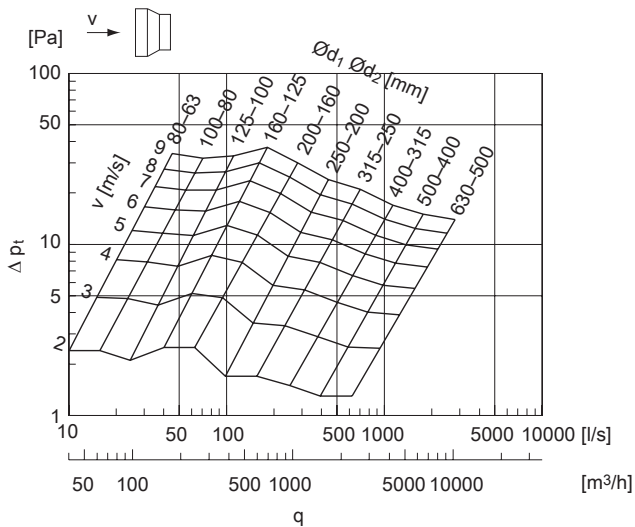
RCU - gepresste Ausführung

$\varnothing d_1$ mm	$\varnothing d_2$ mm	l mm	Gewicht kg	Artikelnummer
100	80			11RCU100080
125	80			11RCU125080
125	100			11RCU125100
160	80			11RCU160080
160	100			11RCU160100
160	125			11RCU160125
200	100			11RCU200100
200	125			11RCU200125
200	160			11RCU200160
250	125			11RCU250125
250	160			11RCU250160
250	200			11RCU250200
315	160			11RCU315160
315	200			11RCU315200
315	250			11RCU315250
400	200			11RCU400200
400	250			11RCU400250
400	315			11RCU400315

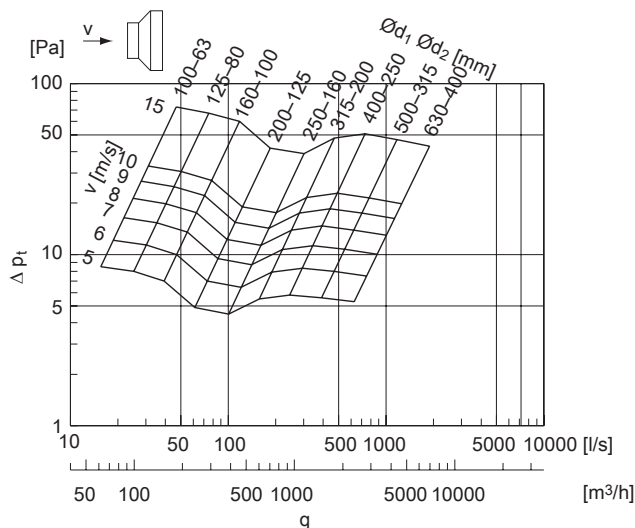
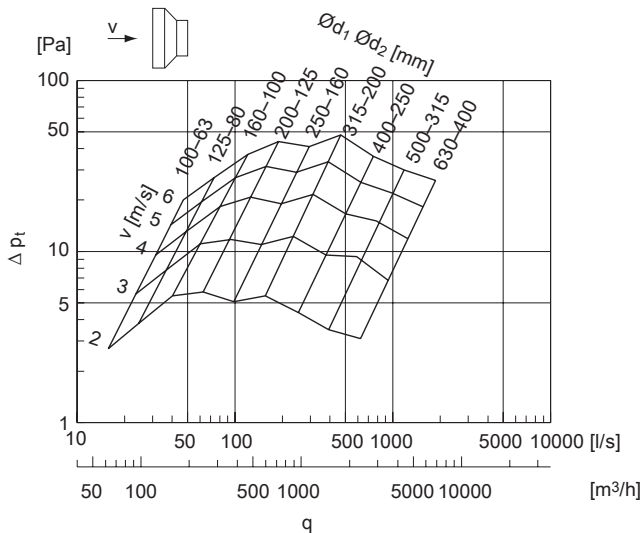


TECHNISCHE DATEN RCU

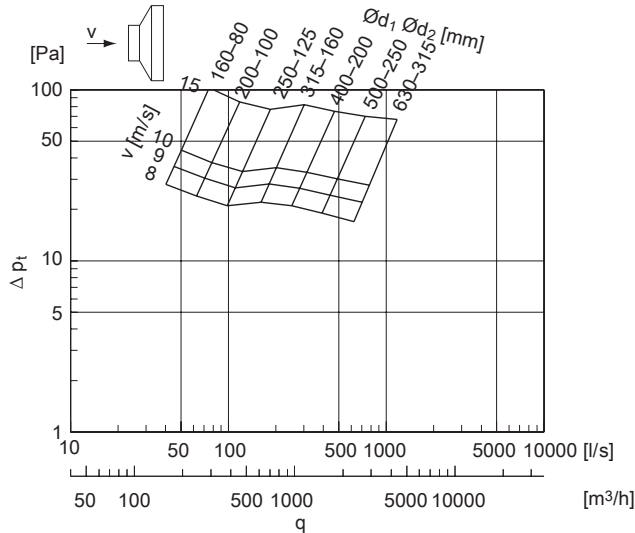
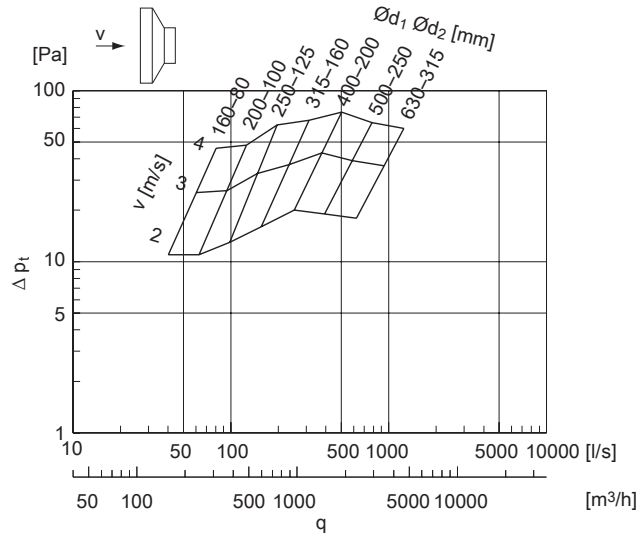
1 Dimensionsverkleinerung



2 Dimensionsverkleinerungen

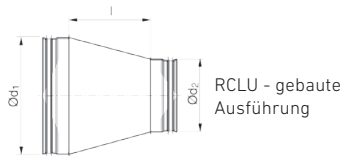


3 Dimensionsverkleinerungen



## Safe Reduktionen RCLU

verzinkt, zentrisch, mit Doppellippendichtung



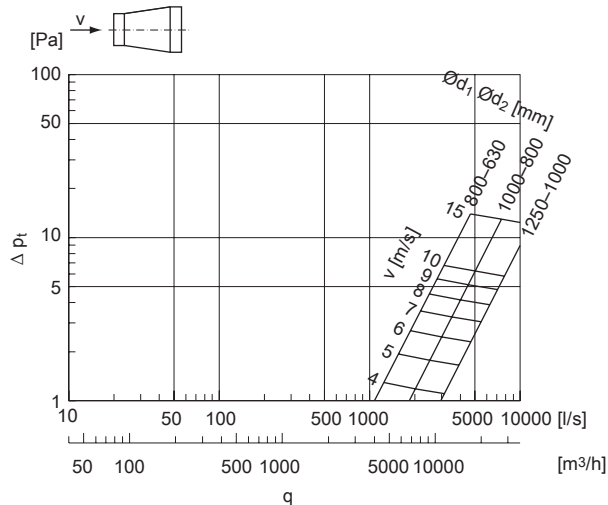
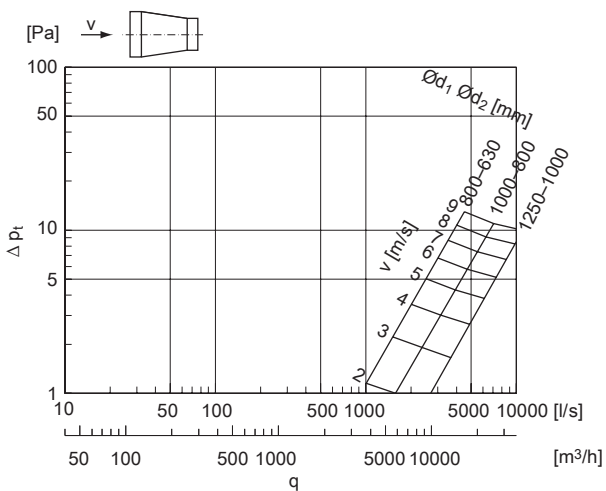
$\varnothing d_1$ mm	$\varnothing d_2$ mm	l mm	Gewicht kg	Artikelnummer
315	125	119	1,50	11RCLU03550125
355	160	298	1,84	11RCLU03550160
355	200	243	1,71	11RCLU03550200
355	250	174	1,56	11RCLU03550250
355	315	85	1,21	11RCLU03550315
400	160	365	2,44	11RCLU04000160
400	355	97	1,55	11RCLU04000355
450	200	378	2,99	11RCLU04500200
450	250	310	2,85	11RCLU04500250
450	315	221	2,50	11RCLU04500315
450	355	166	2,24	11RCLU04500355
450	400	109	2,64	11RCLU04500400
500	200	447	3,66	11RCLU05000200
500	250	378	3,51	11RCLU05000250
500	315	289	3,16	11RCLU05000315
500	355	234	2,89	11RCLU05000355
500	400	177	2,69	11RCLU05000400
500	450	109	2,37	11RCLU05000450
560	250	461	4,47	11RCLU05600250
560	315	371	4,11	11RCLU05600250
560	355	317	3,85	11RCLU05600355
560	400	260	3,66	11RCLU05600400
560	450	191	2,70	11RCLU05600450
560	500	122	2,86	11RCLU05600500
630	250	557	5,60	11RCLU06300250
630	315	468	5,25	11RCLU06300315
630	355	413	4,99	11RCLU06300355
630	400	356	4,79	11RCLU06300400
630	450	287	4,46	11RCLU06300450
630	500	219	4,00	11RCLU06300500
630	560	136	3,43	11RCLU06300560

$\varnothing d_1$ mm	$\varnothing d_2$ mm	l mm	Gewicht kg	Artikelnummer
710	355	528	7,11	11RCLU07100355
710	400	471	6,92	11RCLU07100400
710	450	402	6,60	11RCLU07100450
710	500	333	6,12	11RCLU07100500
710	560	251	5,57	11RCLU07100560
710	630	155	4,72	11RCLU07100630
800	400	594	8,81	11RCLU08000400
800	450	526	8,49	11RCLU08000450
800	500	457	8,02	11RCLU08000500
800	560	375	7,46	11RCLU08000560
800	630	279	6,62	11RCLU08000630
800	710	174	6,21	11RCLU08000710
900	450	663	10,80	11RCLU09000450
900	500	594	10,30	11RCLU09000500
900	560	512	9,78	11RCLU09000560
900	630	416	8,94	11RCLU09000630
900	710	311	8,53	11RCLU09000710
900	800	187	7,18	11RCLU09000800
1000	500	732	13,10	11RCLU10000500
1000	560	649	12,50	11RCLU10000560
1000	630	553	11,70	11RCLU10000630
1000	710	448	11,20	11RCLU10000710
1000	800	325	9,91	11RCLU10000800
1000	900	187	8,17	11RCLU10000900
1250	630	897	19,70	11RCLU12500630
1250	710	792	19,30	11RCLU12500710
1250	800	668	17,90	11RCLU12500800
1250	900	531	16,20	11RCLU12500900
1250	1000	393	14,40	11RCLU12501000

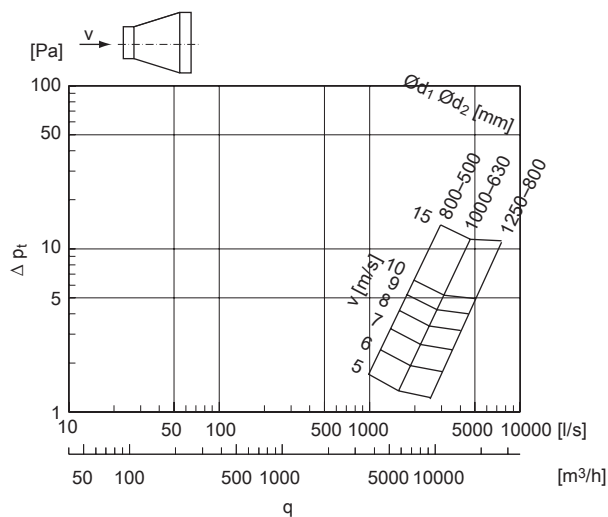
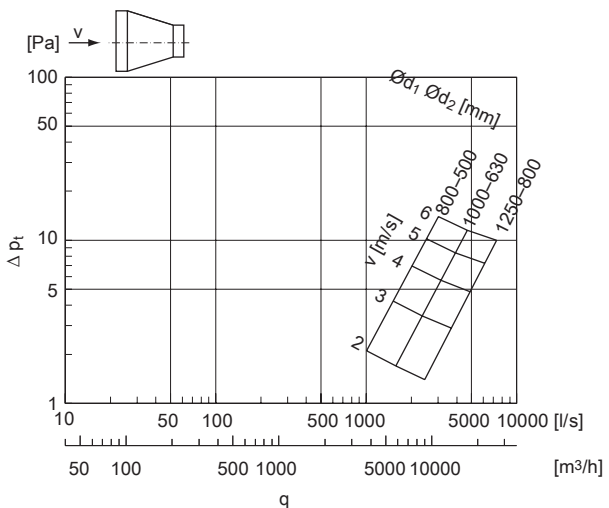


TECHNISCHE DATEN RCLU

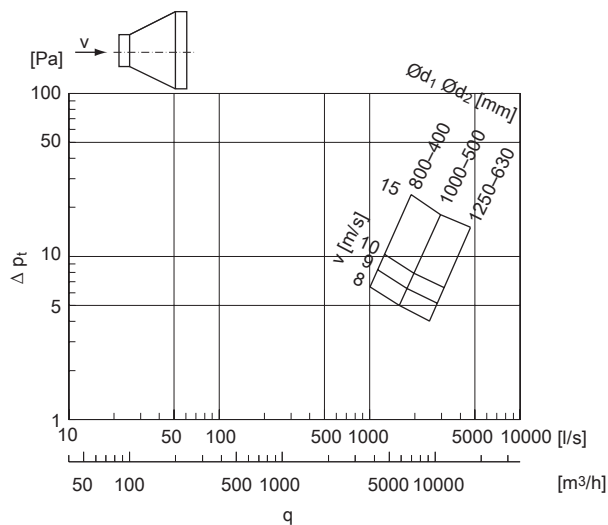
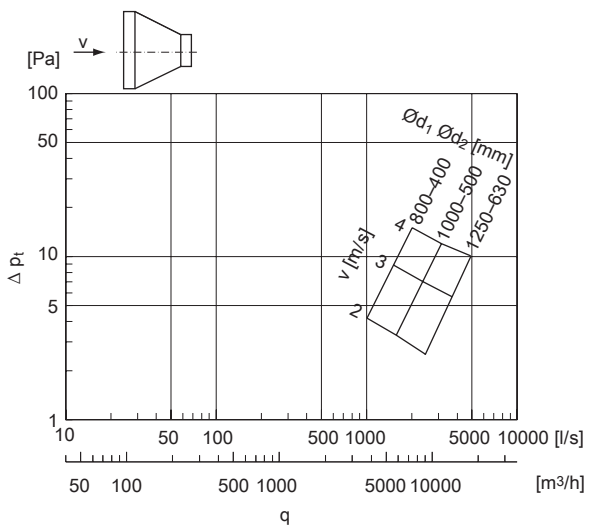
1 Dimensionsverkleinerung



2 Dimensionsverkleinerungen

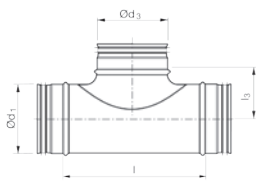


3 Dimensionsverkleinerungen



## Safe Abzweiger TCPU

verzinkt, zentrisch, mit Doppellippendichtung



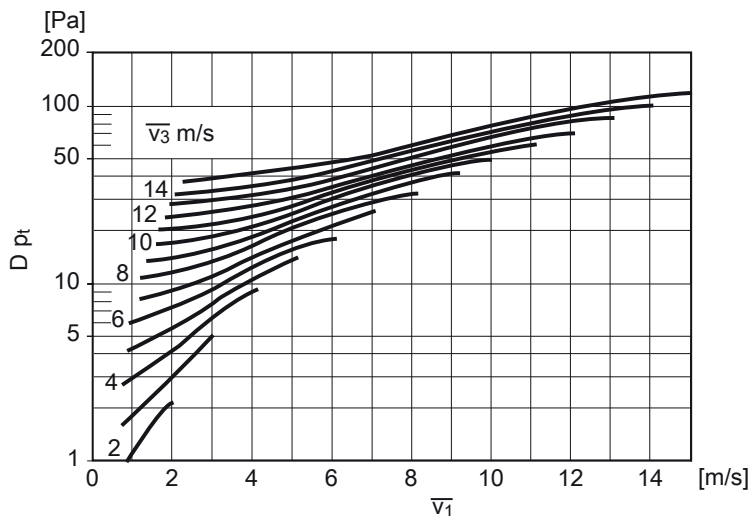
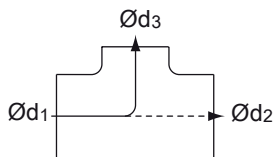
TCPU - zentrisch  
gepresst aus zwei  
Halbschalen

Ød <sub>1</sub> mm	Ød <sub>3</sub> mm	l mm	l <sub>3</sub> mm	Gewicht kg	Artikelnummer
80	80	140	52	0,36	11TCPU080080
100	80	97	60	0,23	11TCPU100080
100	100	130	65	0,32	11TCPU100100
125	80	97	72	0,34	11TCPU125080
125	100	130	78	0,37	11TCPU125100
125	125	165	83	0,44	11TCPU125125
160	80	140	92	0,59	11TCPU160080
160	100	130	95	0,46	11TCPU160100
160	125	166	100	0,53	11TCPU160125
160	160	209	105	0,63	11TCPU160160
200	80	140	112	0,77	11TCPU200080
200	100	175	115	0,88	11TCPU200100
200	125	215	115	1,02	11TCPU200125
200	160	209	125	0,67	11TCPU200160
200	200	249	125	1,21	11TCPU200200
250	80	156	137	1,13	11TCPU250080
250	100	175	140	1,22	11TCPU250100
250	125	220	145	1,48	11TCPU250125
250	160	256	150	1,58	11TCPU250160
250	200	306	150	1,78	11TCPU250200
250	250	296	150	1,65	11TCPU250250
315	100	175	173	1,5	11TCPU315100
315	125	220	178	1,76	11TCPU315125
315	160	256	182	1,96	11TCPU315160
315	200	306	182	2,21	11TCPU315200
315	250	350	182	2,59	11TCPU315250
315	315	363	182	2,2	11TCPU315315
400	160	226	225	3,02	11TCPU400160
400	200	266	225	3,37	11TCPU400200
400	250	350	225	3,79	11TCPU400250
400	315	415	225	4,42	11TCPU400315
400	400	510	225	6,2	11TCPU400400

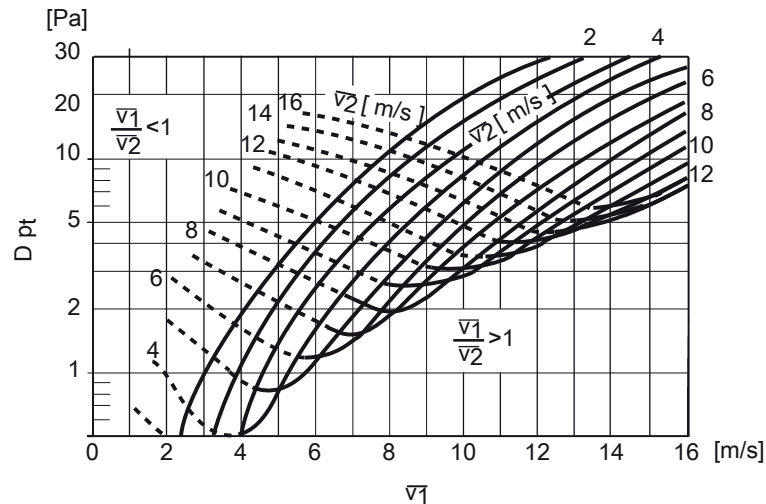
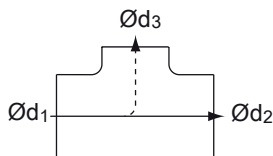


ZULUFT TCPU

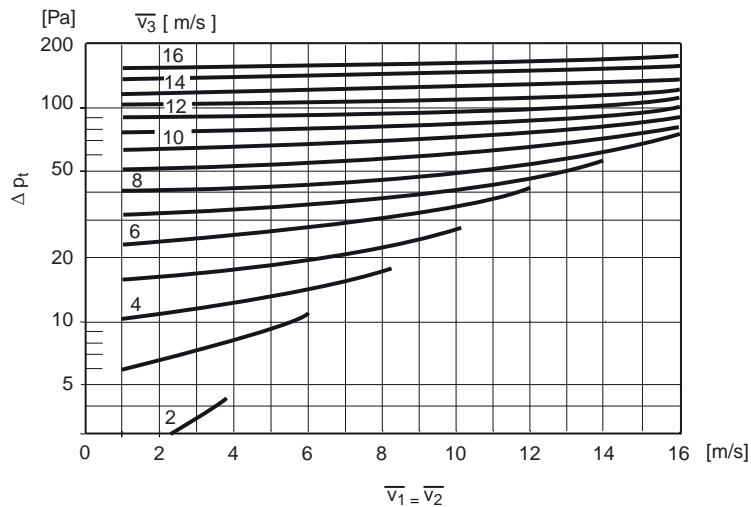
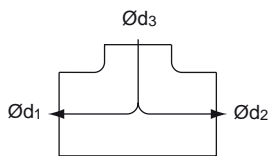
geteilter Volumenstrom



geteilter Volumenstrom

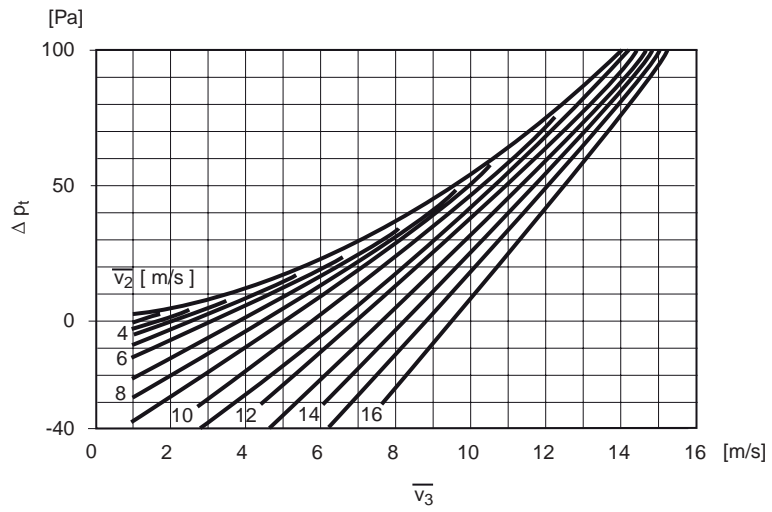
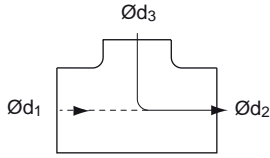


geteilter Volumenstrom

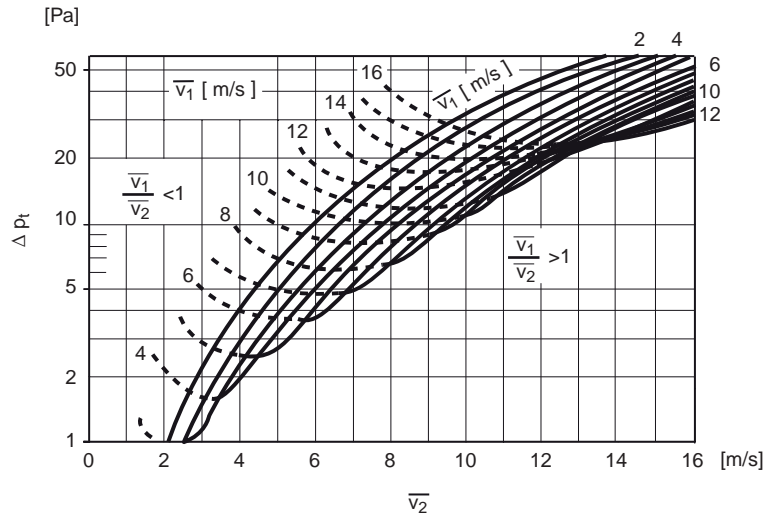
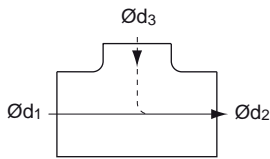


**ABLUFT TCPU**

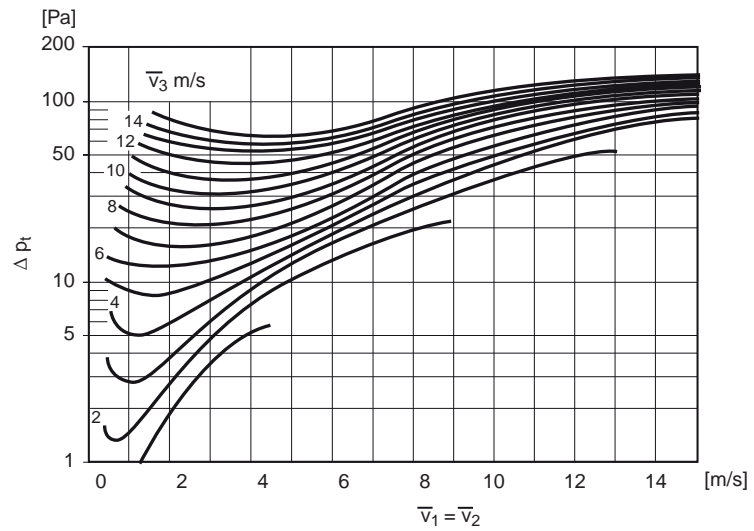
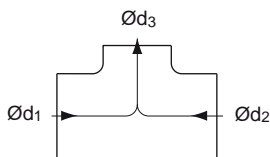
**zusammenfließender Volumenstrom**



**zusammenfließender Volumenstrom**

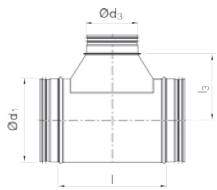


**zusammenfließender Volumenstrom**

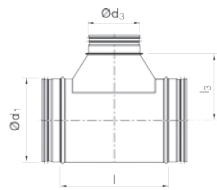


## Safe Abzweiger TCU

verzinkt, zentrisch, mit Doppellippendichtung



TCU - zentrisch  
gepresst bzw. ge-  
baut mit gepres-  
stem Sattelstück



TCU - zentrisch  
gebaut mit gebau-  
tem Sattelstück

ød <sub>1</sub> mm	ød <sub>3</sub> mm	l mm	l <sub>3</sub> mm	Gewicht kg	Artikelnummer
355	125	220	198	1,96	11TCU03550125
355	160	256	203	2,45	11TCU03550160
355	200	306	203	2,82	11TCU03550200
355	250	350	203	3,18	11TCU03550250
355	315	455	203	4,06	11TCU03550315
355	355	470	203	5,14	11TCU03550355
400	355	470	225	5,04	11TCU04000355
450	250	350	250	4,23	11TCU04500250
450	315	415	250	4,82	11TCU04500315
450	355	470	250	5,16	11TCU04500355
450	400	510	250	5,81	11TCU04500400
450	450	550	225	6,99	11TCU04500450
500	200	300	275	4,14	11TCU05000200
500	250	350	275	4,68	11TCU05000250
500	315	415	275	5,30	11TCU05000315
500	355	470	275	5,70	11TCU05000355
500	400	510	275	6,34	11TCU05000400
500	450	550	250	6,56	11TCU05000450
500	500	552	290	8,27	11TCU05000500
560	200	300	305	4,78	11TCU05600200
560	250	350	305	5,38	11TCU05600250
560	315	415	305	6,06	11TCU05600315
560	355	470	305	6,57	11TCU05600355
560	400	510	305	7,08	11TCU05600400
560	450	550	280	7,38	11TCU05600450
560	500	552	280	7,57	11TCU05600500
560	560	610	280	9,69	11TCU05600560
630	200	300	340	5,35	11TCU06300200
630	250	350	340	6,00	11TCU06300250
630	315	415	340	6,77	11TCU06300315
630	355	470	315	7,18	11TCU06300355
630	400	510	340	7,69	11TCU06300400
630	450	555	315	8,24	11TCU06300450
630	500	552	340	8,44	11TCU06300500
630	560	610	315	9,11	11TCU06300560
630	630	680	340	11,30	11TCU06300630

ød <sub>1</sub> mm	ød <sub>3</sub> mm	l mm	l <sub>3</sub> mm	Gewicht kg	Artikelnummer
710	250	455	420	6,34	11TCU07100250
710	315	530	430	7,46	11TCU07100315
710	355	580	440	8,24	11TCU07100355
710	400	625	440	9,49	11TCU07100400
710	450	675	440	10,10	11TCU07100450
710	500	730	445	10,90	11TCU07100500
710	560	790	445	11,60	11TCU07100560
710	630	860	445	12,30	11TCU07100630
710	710	940	445	14,10	11TCU07100710
800	315	530	475	9,99	11TCU08000315
800	355	580	485	11,10	11TCU08000355
800	400	625	485	12,60	11TCU08000400
800	450	675	485	13,40	11TCU08000450
800	500	730	490	14,60	11TCU08000500
800	560	790	490	15,30	11TCU08000560
800	630	860	490	16,50	11TCU08000630
800	710	940	490	18,00	11TCU08000710
800	800	1030	490	19,50	11TCU08000800
900	355	580	535	12,80	11TCU09000355
900	400	625	535	15,00	11TCU09000400
900	450	675	535	15,70	11TCU09000450
900	500	730	540	16,90	11TCU09000500
900	560	790	540	18,20	11TCU09000560
900	630	860	540	19,50	11TCU09000630
900	710	940	540	22,20	11TCU09000710
900	800	1030	540	23,80	11TCU09000800
900	900	1150	540	26,10	11TCU09000900
1000	355	580	585	14,10	11TCU10000355
1000	400	625	585	16,10	11TCU10000400
1000	450	675	585	17,30	11TCU10000450
1000	500	730	590	18,40	11TCU10000500
1000	560	790	590	20,10	11TCU10000560
1000	630	860	590	22,00	11TCU10000630
1000	710	940	590	24,70	11TCU10000710
1000	800	1030	590	26,80	11TCU10000800
1000	900	1150	590	29,10	11TCU10000900
1000	1000	1250	590	31,80	11TCU10001000

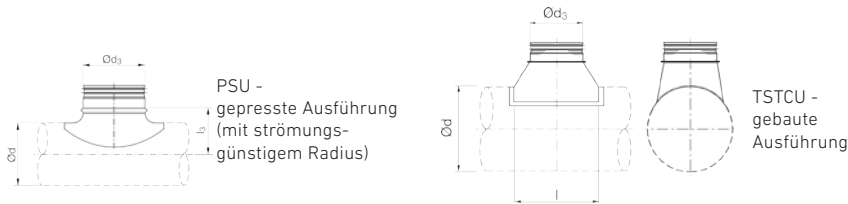
ød <sub>1</sub> mm	ød <sub>3</sub> mm	l mm	l <sub>3</sub> mm	Gewicht kg	Artikelnummer
1250	500	730	715	22,90	11TCU12500500
1250	560	790	715	24,60	11TCU12500560
1250	630	860	715	26,70	11TCU12500630
1250	710	940	715	30,40	11TCU12500710
1250	800	1030	715	33,10	11TCU12500800
1250	900	1150	715	36,50	11TCU12500900
1250	1000	1250	715	39,20	11TCU12501000
1250	1250	1500	715	48,40	11TCU12501250





# Safe Sattelstücke PSU und TSTCU

verzinkt, mit Doppellippendichtung



ød mm	ød <sub>3</sub> mm	l <sub>3</sub> mm	Gewicht kg	Artikelnummer
80	80	52	0,13	11PSU080080
100	80	62	0,14	11PSU100080
100	100	65	0,18	11PSU100100
125	80	75	0,13	11PSU125080
125	100	78	0,18	11PSU125100
125	125	83	0,25	11PSU125125
160	80	92	0,10	11PSU160080
160	100	95	0,18	11PSU160100
160	125	100	0,18	11PSU160125
160	160	105	0,37	11PSU160160
200	80	112	0,09	11PSU200080
200	100	115	0,19	11PSU200100
200	125	115	0,25	11PSU200125
200	160	125	0,27	11PSU200160
200	200	125	0,39	11PSU200200
250	80	137	0,12	11PSU250080
250	100	140	0,18	11PSU250100
250	125	145	0,23	11PSU250125
250	160	150	0,34	11PSU250160
250	200	150	0,47	11PSU250200
250	250	150	0,30	11PSU250250
315	100	173	0,12	11PSU315100
315	125	178	0,23	11PSU315125
315	160	182	0,33	11PSU315160
315	200	182	0,46	11PSU315200
315	250	182	0,71	11PSU315250
315	315	182	1,22	11PSU315315
355	100	173	0,12	11PSU315100
355	125	178	0,23	11PSU315125
355	160	182	0,33	11PSU400160
355	200	182	0,46	11PSU400200
355	250	182	0,71	11PSU400250
355	315	182	1,22	11PSU400315
400	160	225	0,24	11PSU400160
400	200	225	0,44	11PSU400200
400	250	225	0,65	11PSU400250
400	315	225	1,03	11PSU400315
400	355	225	1,42	11PSU400355
400	400	225	1,87	11PSU400400
450	160	275	0,25	11PSU500160
450	200	275	0,42	11PSU500200
450	250	275	0,67	11PSU500250
450	315	275	0,93	11PSU500315
500	160	275	0,25	11PSU500160
500	200	275	0,42	11PSU500200
500	250	275	0,67	11PSU500250
500	315	275	0,93	11PSU500315

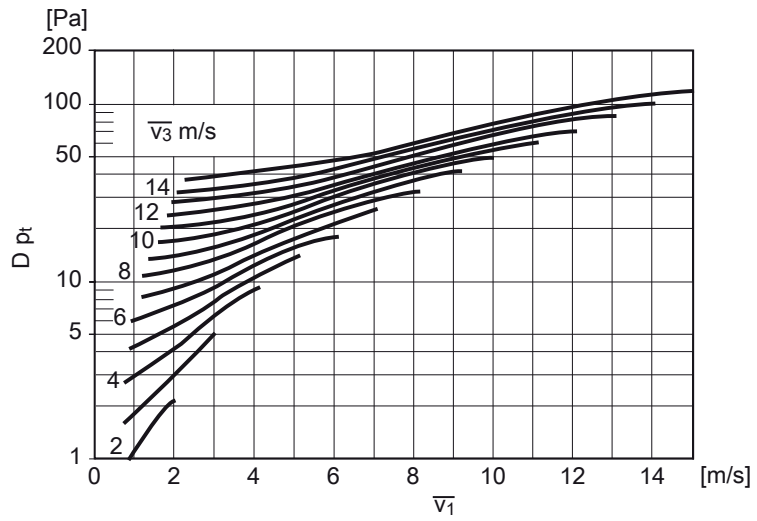
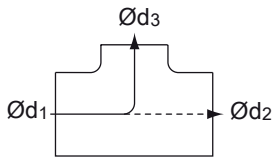
ød mm	ød <sub>3</sub> mm	l mm	Gewicht kg	Artikelnummer
355	355	460	1,91	11TSTCU03550355
400	125	190	0,23	11TSTCU04000125
450	355	460	1,98	11TSTCU04500355
450	400	505	1,81	11TSTCU04500400
450	450	555	2,60	11TSTCU04500450
500	355	460	1,85	11TSTCU05000355
500	400	505	1,75	11TSTCU05000400
500	450	555	2,74	11TSTCU05000450
500	500	610	3,28	11TSTCU05000500
560	200	285	0,42	11TSTCU05600200
560	250	335	0,67	11TSTCU05600250
560	315	410	0,93	11TSTCU05600315
560	355	460	1,98	11TSTCU05600355
560	400	505	1,75	11TSTCU05600400
560	450	555	2,78	11TSTCU05600450
560	500	610	3,27	11TSTCU05600500
560	560	670	3,85	11TSTCU05600560
630	200	285	-	11TSTCU06300200
630	250	335	-	11TSTCU06300250
630	315	410	-	11TSTCU06300315
630	355	460	1,86	11TSTCU06300355
630	400	505	-	11TSTCU06300400
630	450	555	2,83	11TSTCU06300450
630	500	610	3,42	11TSTCU06300500
630	560	670	3,87	11TSTCU06300560
630	630	740	4,45	11TSTCU06300630
710	250	335	1,26	11TSTCU07100250
710	315	410	1,74	11TSTCU07100315
710	355	460	2,08	11TSTCU07100355
710	400	505	2,61	11TSTCU07100400
710	450	555	3,01	11TSTCU07100450
710	500	610	3,52	11TSTCU07100500
710	560	670	4,11	11TSTCU07100560
710	630	740	4,81	11TSTCU07100630
710	710	820	6,00	11TSTCU07100710

ød mm	ød <sub>3</sub> mm	l mm	Gewicht kg	Artikelnummer
800	315	410	1,61	11TSTCU08000315
800	355	460	2,00	11TSTCU08000355
800	400	505	2,50	11TSTCU08000400
800	450	555	2,88	11TSTCU08000450
800	500	610	3,59	11TSTCU08000500
800	560	670	3,93	11TSTCU08000560
800	630	740	4,94	11TSTCU08000630
800	710	820	5,73	11TSTCU08000710
800	800	910	6,99	11TSTCU08000800
900	355	460	2,43	11TSTCU09000355
900	400	505	3,41	11TSTCU09000400
900	450	555	3,59	11TSTCU09000450
900	500	610	4,24	11TSTCU09000500
900	560	670	5,01	11TSTCU09000560
900	630	740	5,99	11TSTCU09000630
900	710	820	7,50	11TSTCU09000710
900	800	910	9,03	11TSTCU09000800
900	900	1030	11,20	11TSTCU09000900
1000	355	460	2,36	11TSTCU10000355
1000	400	505	2,97	11TSTCU10000400
1000	450	555	3,54	11TSTCU10000450
1000	500	610	3,99	11TSTCU10000500
1000	560	670	5,02	11TSTCU10000560
1000	630	740	6,34	11TSTCU10000630
1000	800	910	9,31	11TSTCU10000800
1000	900	1030	11,80	11TSTCU10000900
1000	1000	1130	14,20	11TSTCU10001000
1250	500	610	4,28	11TSTCU12500500
1250	560	670	5,11	11TSTCU12500560
1250	630	740	6,18	11TSTCU12500630
1250	710	820	7,83	11TSTCU12500710
1250	800	910	9,55	11TSTCU12500800
1250	900	1030	12,50	11TSTCU12500900
1250	1000	1130	14,50	11TSTCU12501000
1250	1250	1380	22,00	11TSTCU12501250

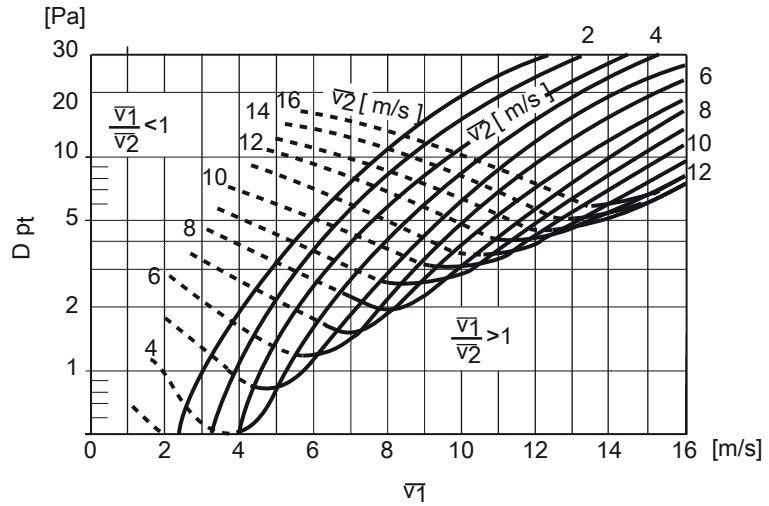
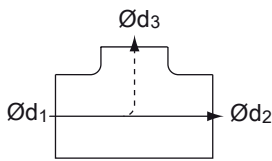


ZULUFT PSU

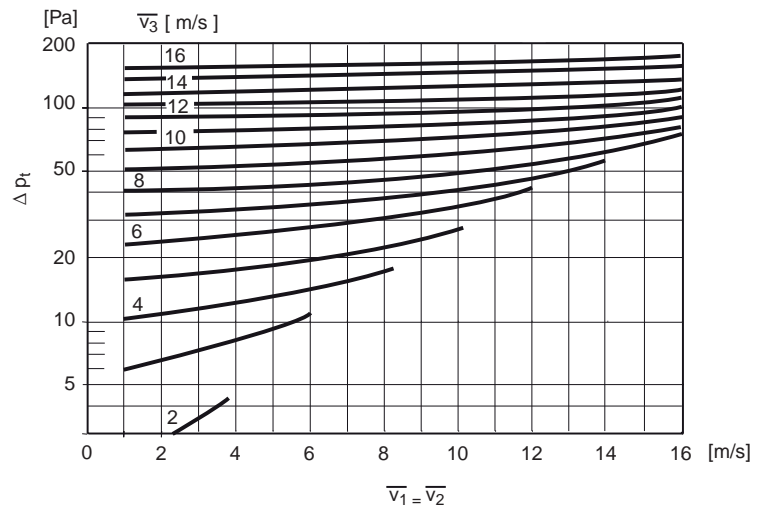
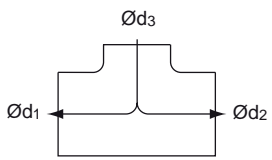
geteilter Volumenstrom



geteilter Volumenstrom

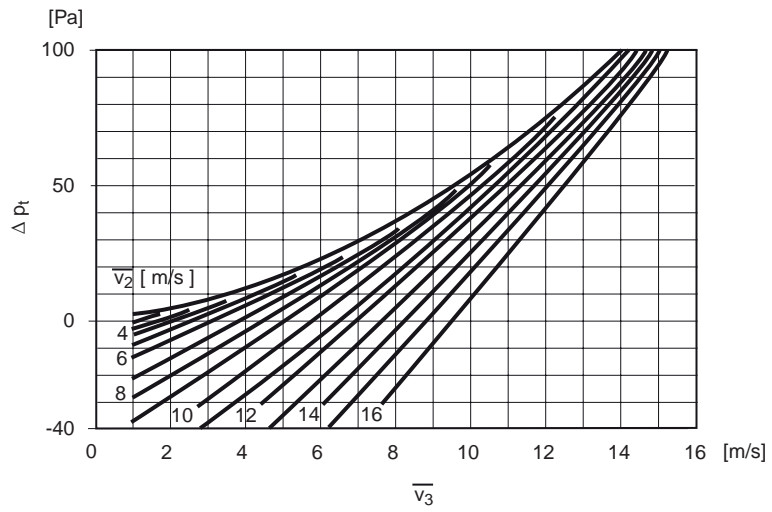
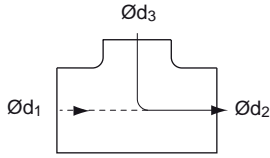


geteilter Volumenstrom

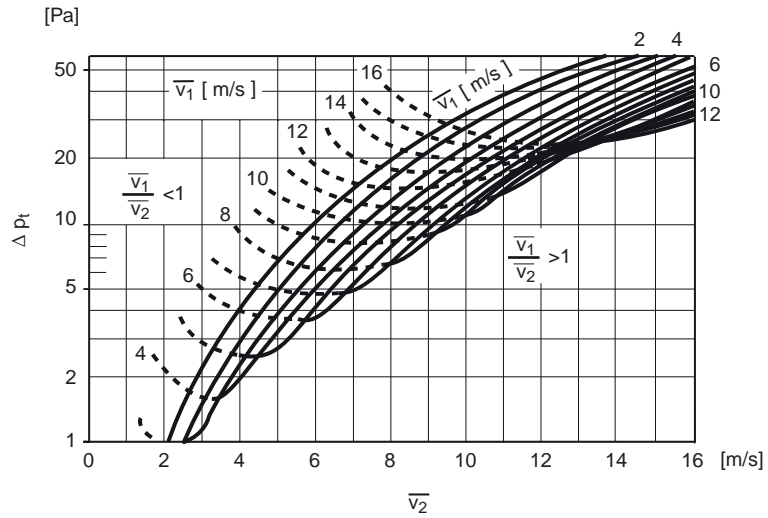
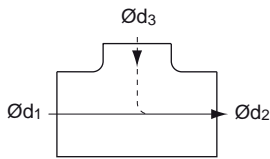


**ABLUFT PSU**

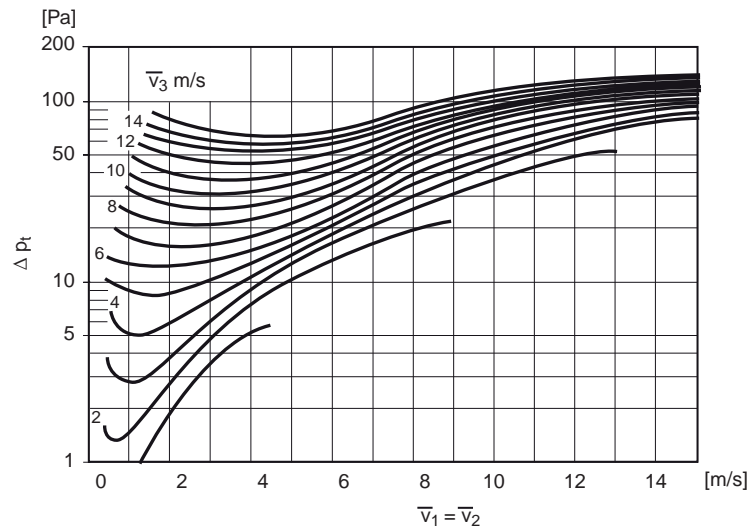
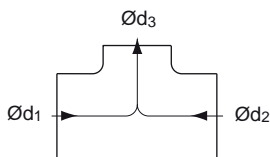
**zusammenfließender Volumenstrom**



**zusammenfließender Volumenstrom**

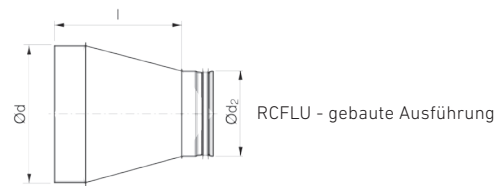
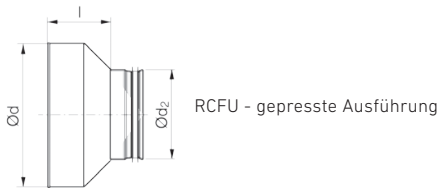


**zusammenfließender Volumenstrom**



## Safe Reduktionen RCFU und RCFLU

verzinkt, mit Doppellippendichtung , zentrisch - eine Seite Muffenmaß ( $\varnothing d_1$  MF-Maß)



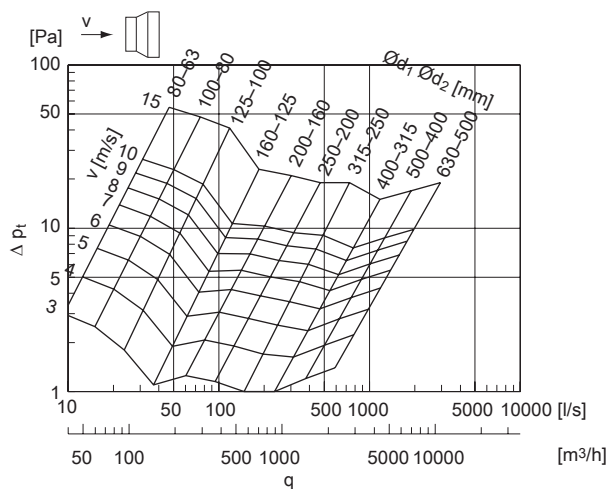
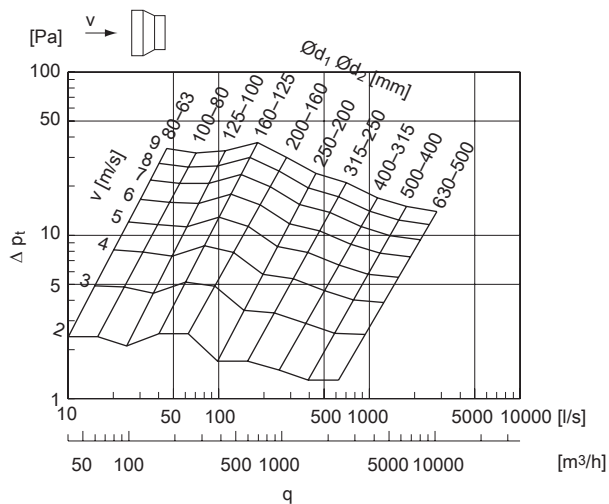
ød mm	ød <sub>2</sub> mm	l <sub>3</sub> mm	Gewicht kg	Artikelnummer
100	80	61	0,16	11RCFU100080
125	80	73	0,16	11RCFU125080
125	100	64	0,14	11RCFU125100
160	80	92	0,24	11RCFU160080
160	100	83	0,16	11RCFU160100
160	125	71	0,2	11RCFU160125
200	100	84	0,23	11RCFU200100
200	125	90	0,27	11RCFU200125
200	160	73	0,26	11RCFU200160
250	125	133	0,57	11RCFU250125
250	160	117	0,4	11RCFU250160
250	200	103	0,42	11RCFU250200
315	160	153	0,82	11RCFU315160
315	200	134	0,77	11RCFU315200
315	250	108	0,65	11RCFU315250

ød mm	ød <sub>2</sub> mm	l <sub>3</sub> mm	Gewicht kg	Artikelnummer
315	125	356	1,36	11RCFLU03150125
355	160	363	1,84	11RCFLU03550160
355	200	308	1,71	11RCFLU03550200
355	250	239	1,56	11RCFLU03550250
355	315	150	1,21	11RCFLU03550315
400	160	450	2,44	11RCFLU04000160
400	200	395	2,31	11RCFLU04000200
400	250	326	2,2	11RCFLU04000250
400	315	237	1,86	11RCFLU04000315
400	355	182	1,55	11RCFLU04000355
450	200	463	2,99	11RCFLU04500200
450	250	395	2,85	11RCFLU04500250
450	315	306	2,5	11RCFLU04500315
450	355	251	2,24	11RCFLU04500355
450	400	194	2,64	11RCFLU04500400
500	200	532	3,66	11RCFLU05000200
500	250	463	3,51	11RCFLU05000250
500	315	374	3,16	11RCFLU05000315
500	355	319	2,89	11RCFLU05000355
500	400	262	2,69	11RCFLU05000400
500	450	194	2,37	11RCFLU05000450

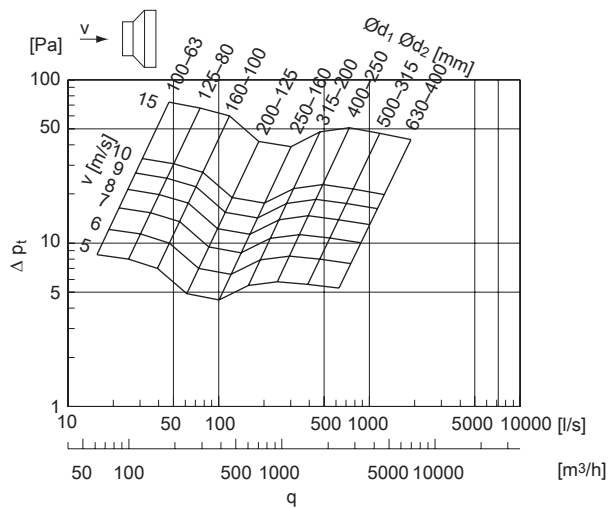
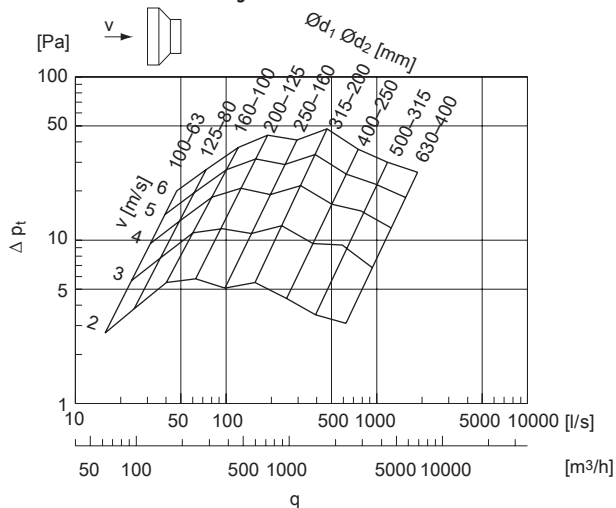


TECHNISCHE DATEN RCU

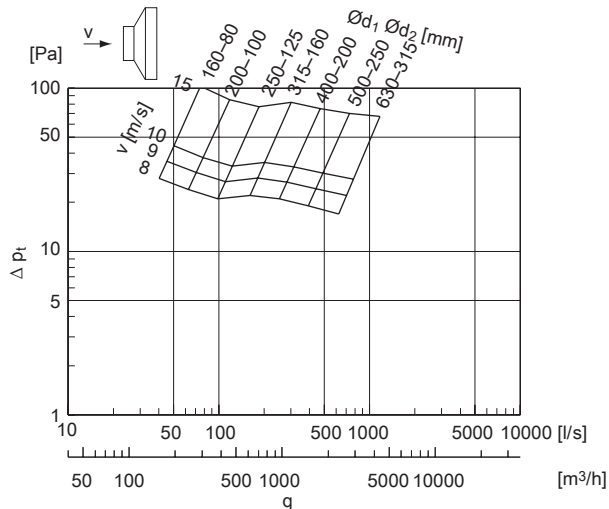
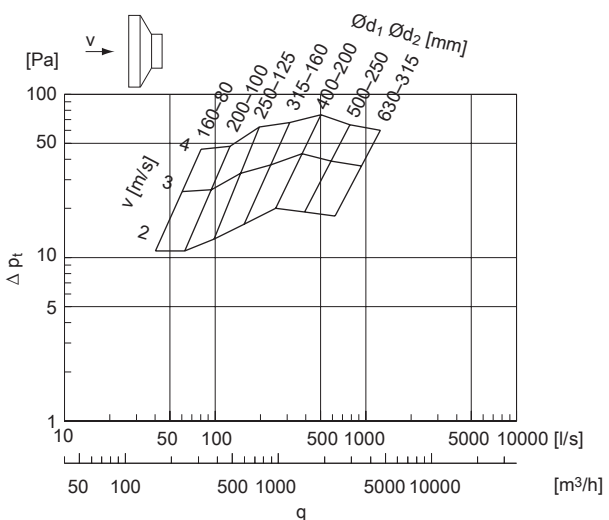
1 Dimensionsverkleinerung

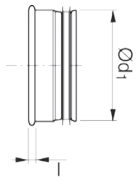


2 Dimensionsverkleinerungen



3 Dimensionsverkleinerungen

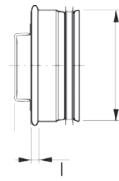




### Safe Enddeckel ESU

verzinkt, mit Doppellippendichtung, für Montage in das Spirorohr

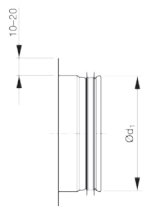
ød <sub>1</sub> mm	l mm	Gewicht kg	Artikelnummer
80	10	0,08	11ESU0080
100	10	0,12	11ESU0100
125	10	0,14	11ESU0125
160	10	0,24	11ESU0160
200	10	0,32	11ESU0200
250	10	0,70	11ESU0250
315	10	0,80	11ESU0315
355	12	0,91	11ESU0355
400	12	1,26	11ESU0400
450	4	1,48	11ESU0450
500	12	2,00	11ESU0500
560	4	2,04	11ESU0560
630	4	2,90	11ESU0630



### Safe Enddeckel ESHU

verzinkt, mit Doppellippendichtung und Griff, für Montage in das Spirorohr

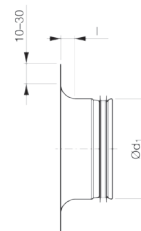
ød <sub>1</sub> mm	l mm	Gewicht kg	Artikelnummer
100	10	0,17	11ESHU0100
125	10	0,19	11ESHU0125
160	10	0,29	11ESHU0160
200	10	0,36	11ESHU0200
250	10	0,58	11ESHU0250
315	10	0,88	11ESHU0315



### Safe Bundkragen ILU

verzinkt, mit Doppellippendichtung, in das Spirorohr passend

ød <sub>1</sub> mm	Gewicht kg	Artikelnummer
80	0,1	11ILU0080
100	0,1	11ILU0100
125	0,1	11ILU0125
160	0,1	11ILU0160
200	0,2	11ILU0200
250	0,3	11ILU0250
315	0,3	11ILU0315
355	0,4	11ILU0355
400	0,6	11ILU0400
450	0,8	11ILU0450
500	0,8	11ILU0500
560	1,0	11ILU0560
630	1,2	11ILU0630
710	1,4	11ILU0710
800	2,0	11ILU0800
900	2,2	11ILU0900
1000	2,4	11ILU1000
1250	5,0	11ILU1250

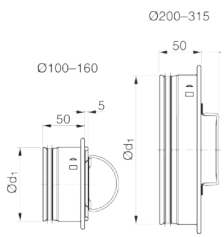


### Safe Bundkragen ILRU

verzinkt, mit Doppellippendichtung, mit Radius - gepresst

ød <sub>1</sub> mm	l mm	Gewicht kg	Artikelnummer
80	12	0,1	11ILRU0080
100	15	0,11	11ILRU0100
125	20	0,14	11ILRU0125
160	25	0,19	11ILRU0160
200	25	0,26	11ILRU0200
250	25	0,57	11ILRU0250
315	25	0,72	11ILRU0315
355	25	0,53	11ILRU0355
400	25	0,97	11ILRU0400
500	25	1,35	11ILRU0500
630	25	1,77	11ILRU0630

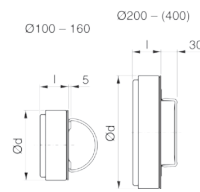




### Reinigungsdeckel KC

verzinkt, isoliert, mit Doppel-lippendichtung, passend für alle VENT - Formstücke

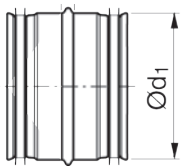
ød <sub>1</sub> mm	Gewicht kg	Handgriffe Stk.	Artikelnummer
100	0,29	1 (umlegbar)	11KC0100
125	0,38	1 (umlegbar)	11KC0125
160	0,57	1 (umlegbar)	11KC0160
200	0,94	1	11KC0200
250	1,76	2	11KC0250
315	1,86	2	11KC0315



### Reinigungsdeckel KCU

verzinkt, isoliert, mit Federklemmen an der Innenseite, passend für alle SAFE - Formstücke

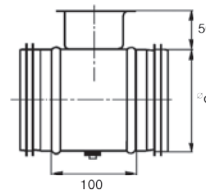
ød mm	l mm	Gewicht kg	Handgriffe Stk.	Artikelnummer
100	40	0,3	1 (umlegbar)	11KCU0100
125	40	0,4	1 (umlegbar)	11KCU0125
160	40	0,6	1 (umlegbar)	11KCU0160
200	40	0,8	1 (umlegbar)	11KCU0200
250	60	1,28	2	11KCU0250
315	60	1,81	2	11KCU0315



### Safe Nippel NPU

Rohrverbinder, verzinkt, mit Doppellippendichtung

ød <sub>1</sub> mm	Gewicht kg	Artikelnummer
80	0,09	11NPU0080
100	0,12	11NPU0100
125	0,15	11NPU0125
160	0,19	11NPU0160
200	0,30	11NPU0200
250	0,52	11NPU0250
315	0,66	11NPU0315
355	0,76	11NPU0355
400	1,10	11NPU0400
450	1,34	11NPU0450
500	1,52	11NPU0500
560	1,90	11NPU0560
630	2,24	11NPU0630
710	2,65	11NPU0710
800	3,10	11NPU0800
900	4,52	11NPU0900
1000	5,30	11NPU1000
1250	7,70	11NPU1250



### Safe Drosselklappe DSU

- hergestellt aus verz. Stahlblech;
- mit dopp. Lippendichtung an den Stutzen
- Fixierung durch 2 Schrauben



ød <sub>1</sub> mm	Artikelnummer
63	11DSU0063
80	11DSU0080
100	11DSU0100
125	11DSU0125
160	11DSU0160
200	11DSU0200
224	11DSU0224
250	11DSU0250
315	11DSU0315
355	11DSU0355
400	11DSU0400
450	11DSU0450
500	11DSU0500
560	11DSU0560
630	11DSU0630
710	11DSU0710



**TECHNISCHE DATEN DSU**

**Druckverlustdiagramm und Schalldaten**

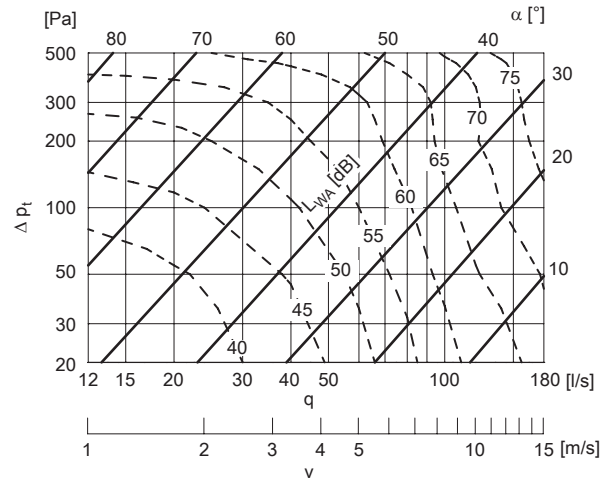
Die Geraden geben den Druckverlust,  $\Delta p_t$ , über die Klappe als Funktion von Volumenstrom  $q$ , und Einstellwinkel  $\alpha$  wieder.

Die Kurven geben den A-gewichteten Schallleistungspegel  $L_{WA}$  (A) zum Kanal an.

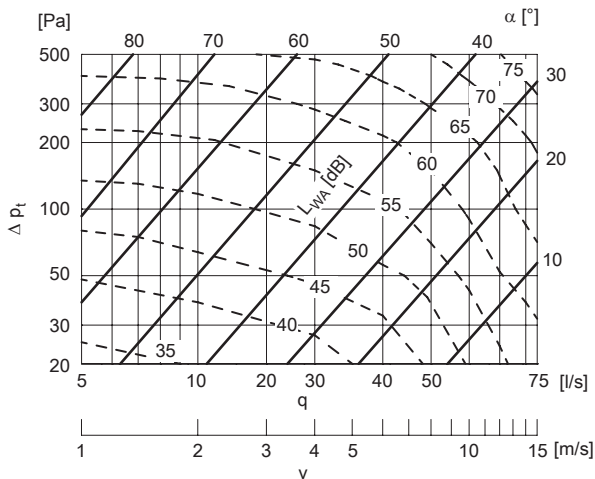
**Beispiel**

Gegeben	Aus dem Diagramm ergibt sich
Dimension $\varnothing 100$	Einstellwinkel $38^\circ$
Volumenstrom 60 l/s	3 Schallleistungspegel 63 dB (A)
Druckverlust 200 Pa	-

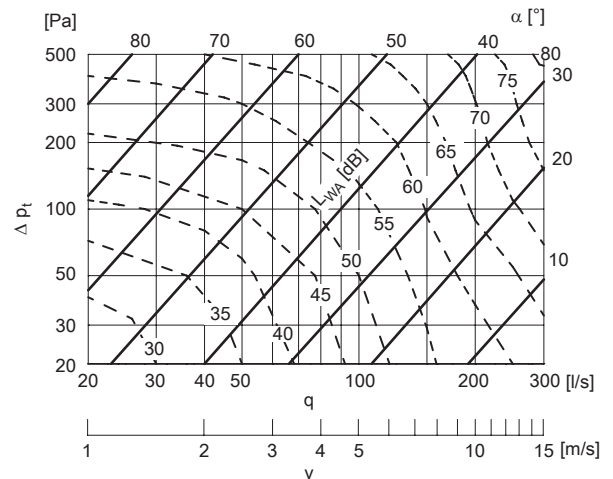
**$\varnothing 125$**



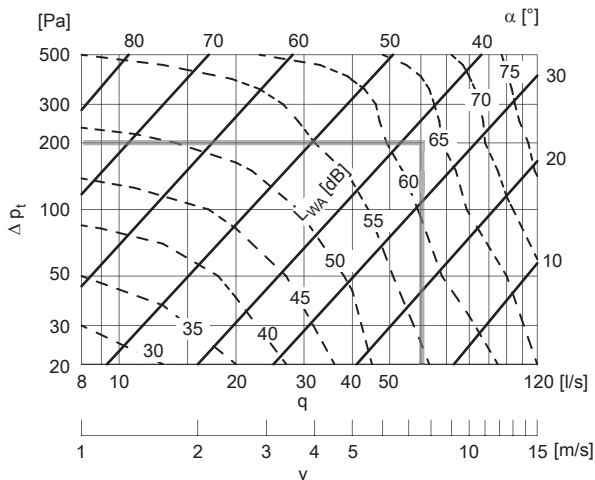
**$\varnothing 80$**



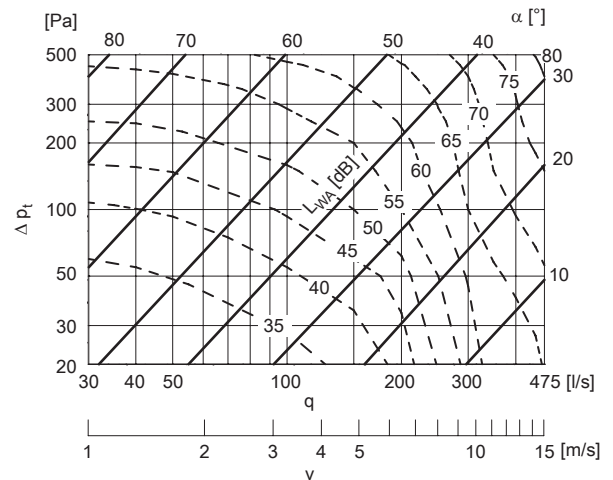
**$\varnothing 160$**



**$\varnothing 100$**

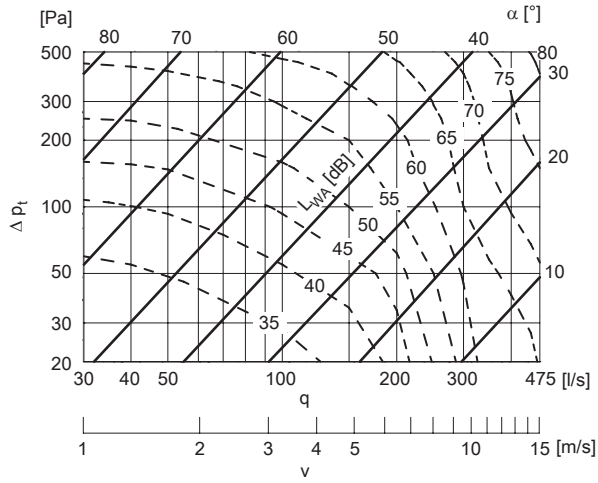


**$\varnothing 200$**

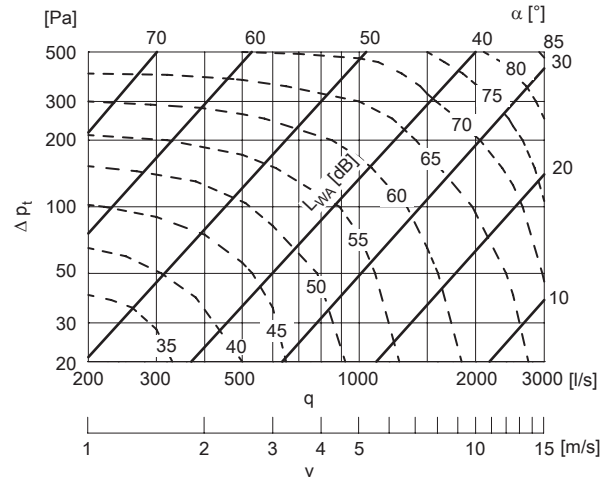




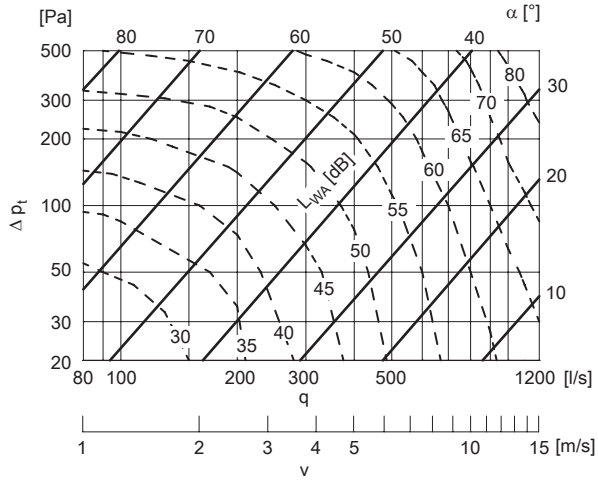
Ø200



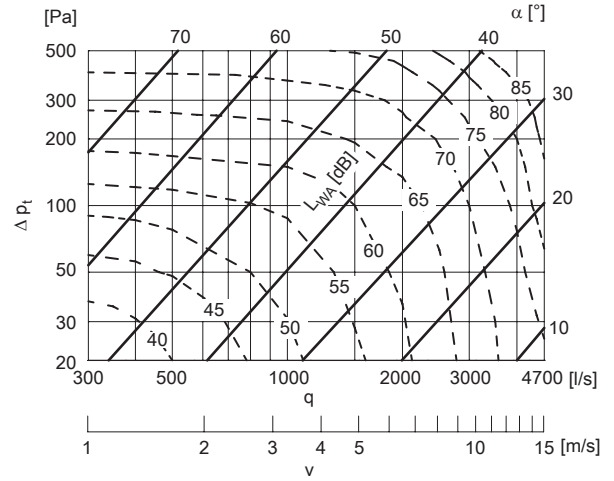
Ø500



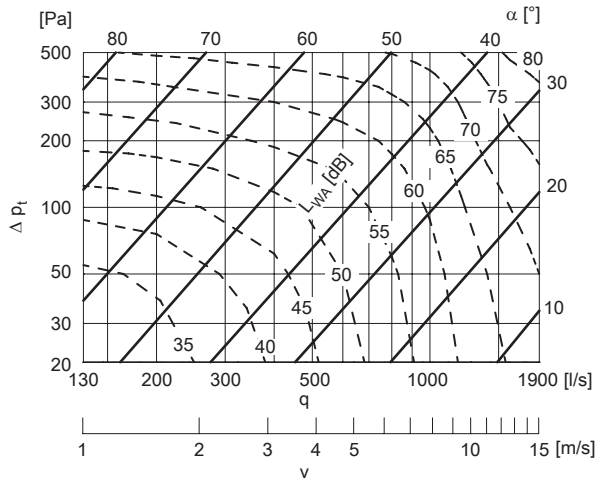
Ø315



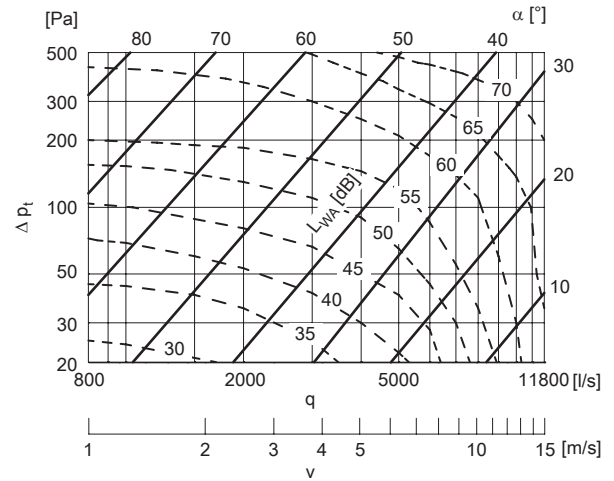
Ø630



Ø400

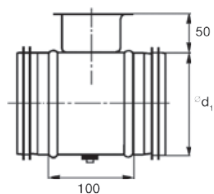


Ø1000



## Dichtklappe DTU

verzinkt, mit Lippendichtung



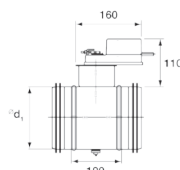
- hergestellt aus verz. Stahlblech
- mit doppelter Lippendichtung an den Stutzen
- Klappenblatt mit umlaufender Dichtung aus EPDM
- Fixierung der Klappenstellung durch 2 Schrauben



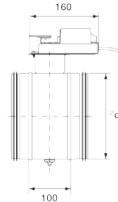
$\varnothing d_1$ mm	Artikelnummer
80	11DTU0080
100	11DTU0100
125	11DTU0125
160	11DTU0160
200	11DTU0200
250	11DTU0250
315	11DTU0315
355	11DTU0355
400	11DTU0400
450	11DTU0450
500	11DTU0500
560	11DTU0560
630	11DTU0630

## Dichtklappen mit Motor DTBU

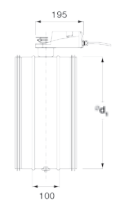
verzinkt, mit Lippendichtung und Motor



$\varnothing 80$  bis  $\varnothing 280$  mm



$\varnothing 300$  bis  $\varnothing 400$  mm



$\varnothing 450$  bis  $\varnothing 630$  mm

- hergestellt aus verzinktem Stahlblech
- mit doppelter Lippendichtung an den Stutzen
- umlaufende EPDM-Dichtung am Klappenblatt
- Stellmotor AUF/ZU (230V) standardmäßig aufgebaut

$\varnothing d_1$ mm	Motor-type	Artikelnummer
80	CM230F	11DTBU080
100		11DTBU100
125		11DTBU125
160	LM230A	11DTBU160
200		11DTBU200
250		11DTBU250
315		11DTBU315
355		11DTBU355
400		11DTBU400
450	NM230A	11DTBU450
500		11DTBU500
560		11DTBU560
630	SM230A	11DTBU630

### Konsolen und Achsverlängerungen für Motoraufbau (lose):

Dichtklappenkonsole	Artikelnummer
für CM - Motore	11DTUKSCM
für LF - Motore	11DTUKSLF
für LM und NM - Motore	11DTUKSLMNM
für SM - Motore	11DTUKSSM

Dichtklappenkonsole	
für Stellmotoren CM ( $\varnothing 80$ mm bis $\varnothing 200$ mm)	11ACHSVERLECKIG
für Stellmotoren LM, NM, SM ( $\varnothing 224$ mm bis $\varnothing 630$ mm)	11ACHSVERLRUND
für Stellmotor LF	11ACHSVERLRUND100



TECHNISCHE DATEN DTU

Druckverlustdiagramm und Schalldaten

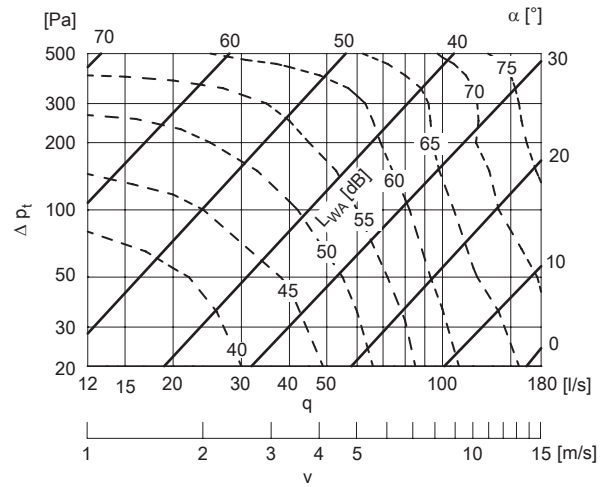
Die Geraden geben den Druckverlust,  $\Delta p_t$ , über die Klappe als Funktion von Volumenstrom  $q$ , und Einstellwinkel  $\alpha$  wieder.

Die Kurven geben den A-gewichteten Schallleistungspegel  $L_{WA}$  (A) zum Kanal an.

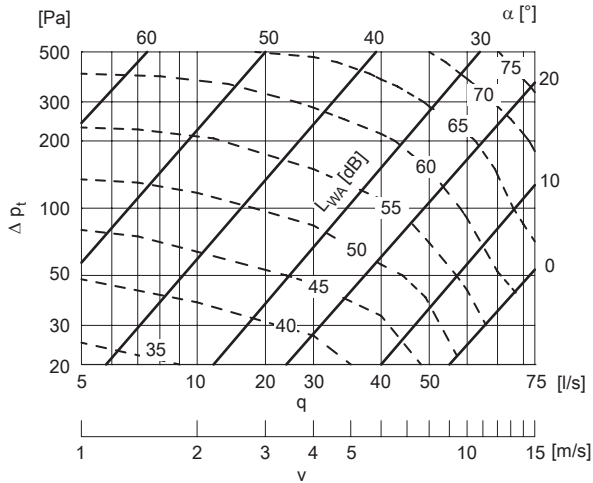
Beispiel

Gegeben	Aus dem Diagramm ergibt sich
Dimension $\varnothing 100$	Einstellwinkel $32^\circ$
Volumenstrom $60 \text{ l/s}$	3 Schallleistungspegel $63 \text{ dB (A)}$
Druckabfall $200 \text{ Pa}$	-

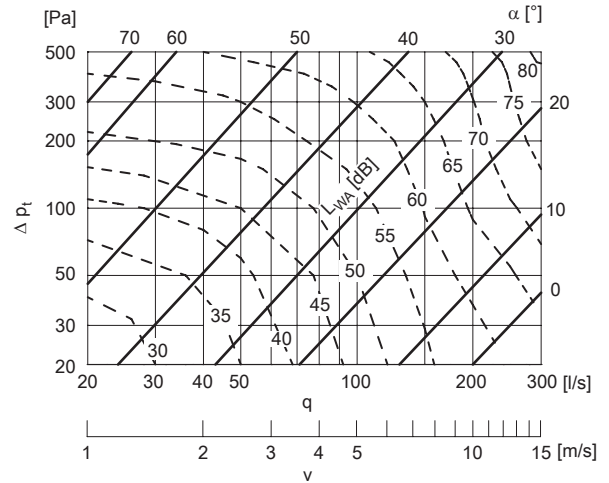
$\varnothing 125$



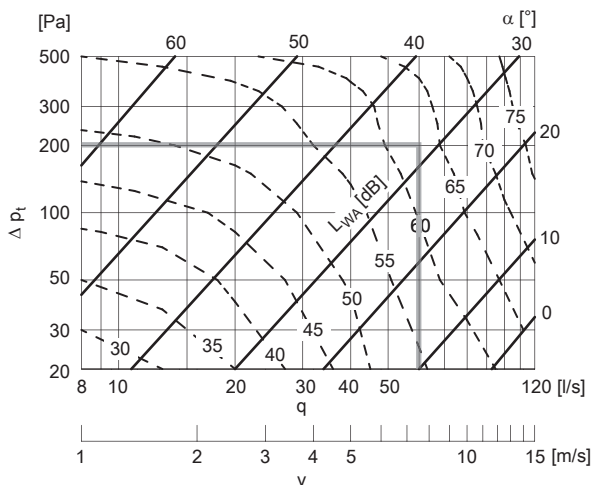
$\varnothing 80$



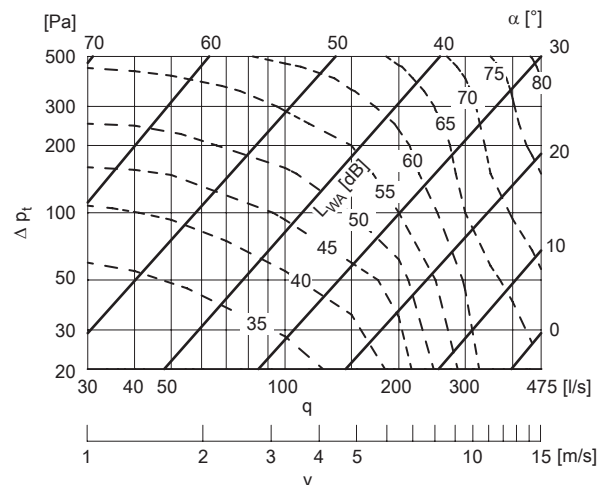
$\varnothing 160$



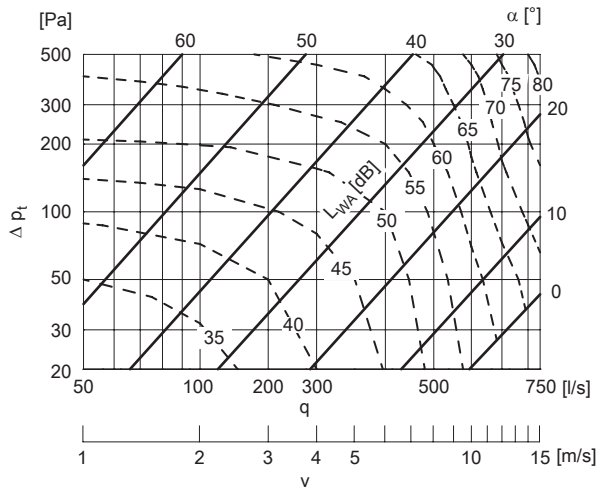
$\varnothing 100$



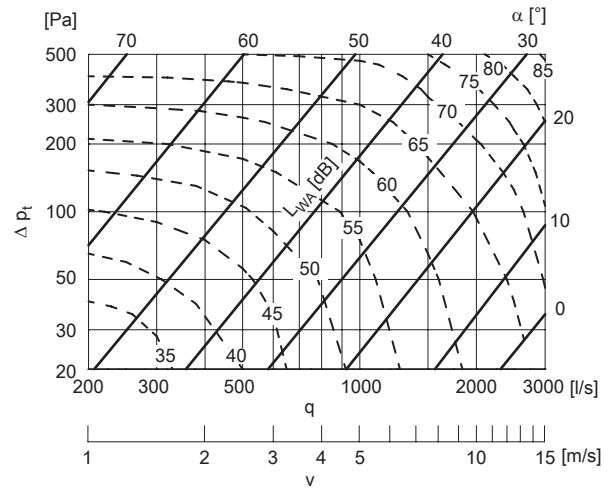
$\varnothing 200$



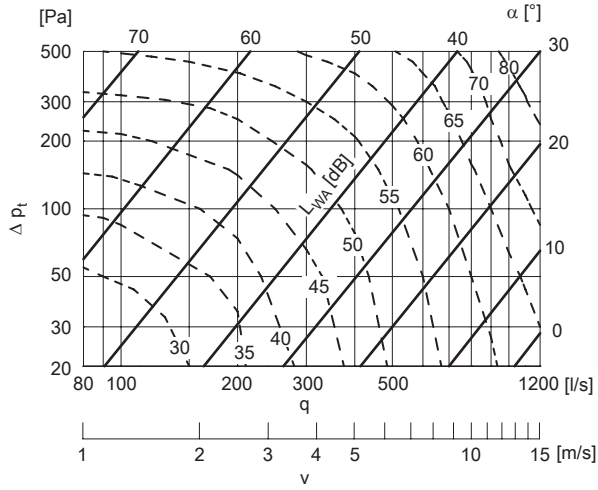
Ø250



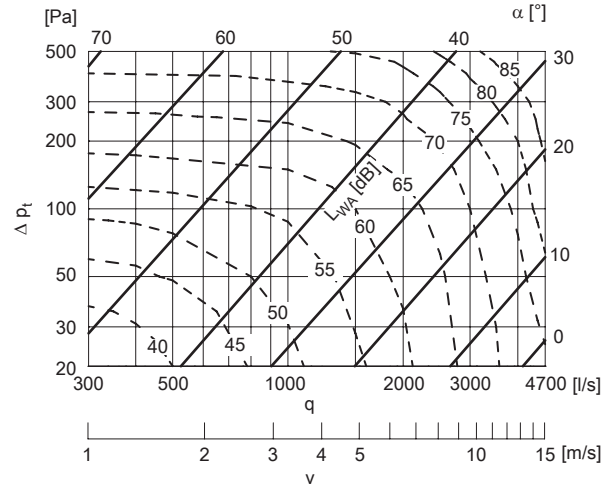
Ø500



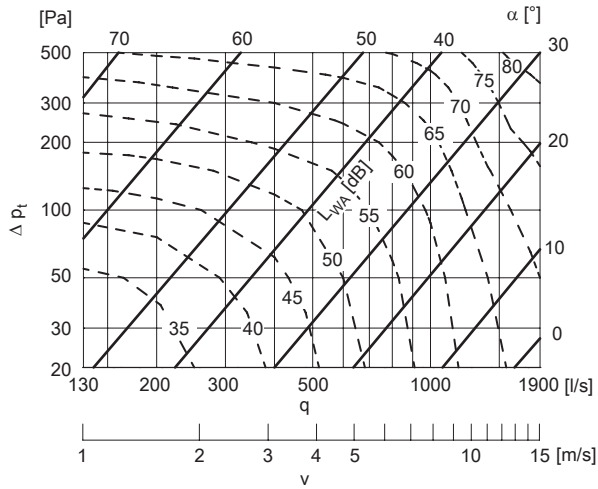
Ø315



Ø630

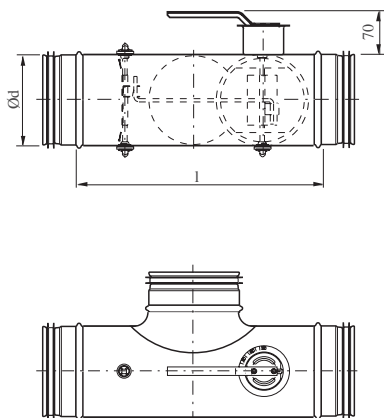


Ø400



## Umschaltklappe TATU

verzinkt, mit Lippendichtung

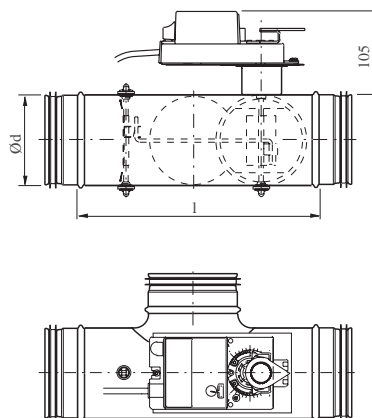


- Klappe zur Umlenkung von Volumenströmen
- hergestellt aus verz. Stahlblech
- dreiseitiger Anschlussstutzen mit Doppellippendichtung
- Klappenblatt mit Dichtring aus EPDM-Kautschuk

ød, mm	l mm	Gewicht kg	Artikelnummer
100	280	1,20	11TATU100100
125	345	1,60	11TATU125125
160	385	2,20	11TATU160160
200	425	3,15	11TATU200200
250	520	4,50	11TATU250250
315	585	6,60	11TATU315315
400	645	9,80	11TATU400400

## Umschaltklappe TATBU

verzinkt, mit Lippendichtung und Motor

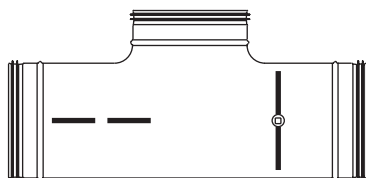


- Standardumschaltklappe hergestellt aus verz. Stahlblech
- mit Doppellippendichtung und Stellmotor
- bis ø 400 mm: NM 230A

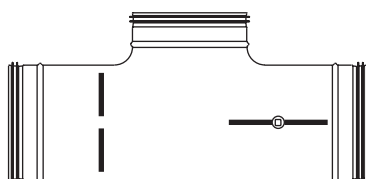
*Achtung: Andere Motoren auf Anfrage!*

ød, mm	l mm	Gewicht kg	Artikelnummer
100	280	2,00	11TATBU100100
125	345	2,40	11TATBU125125
160	385	3,00	11TATBU160160
200	425	3,90	11TATBU200200
250	520	5,20	11TATBU250250
315	585	7,40	11TATBU315315
400	645	10,6	11TATBU400400

### Mögliche Klappenstellungen:



A



B

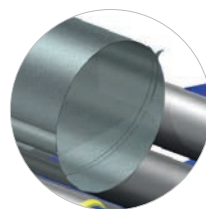


## Der SR Cutter für einen schnellen und sicheren Schnitt

Mit dem neuen SR Cutter gelingt jeder Rohrschnitt exakt und sauber. Schnell, einfach und sicher in der Anwendung, steht der SR Cutter auch für ergonomisch korrektes Schneiden. Darüber hinaus ist der SR Cutter tragbar und leicht auf- und abzubauen. Patent angemeldet.



Einstellen des SR Cutters



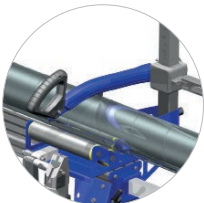
In Sekunden erhalten Sie einen perfekt sauberen Schnitt.



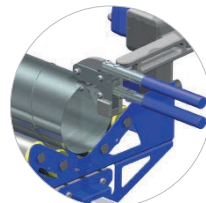
Ausrichten des Rohrs



Falzspitze abschneiden.



Legen Sie einen Startpunkt für den Schnitt fest.



Bringen Sie Click-Markierungen am Rohr an.



Beginnen Sie nun den Schneidvorgang mit dem elektrischen Schneidwerkzeug.





Der SR Cutter kann leicht zusammengeklappt werden und ist tragbar.






## Zubehör SR Cutter

Zubehör	Artikelnummer	Abbildung
<p><b>SCHERE</b> Schere zum Schneiden der Rohre. Modell: 3514-7R, Leistung: 500 W Spannung: 230 V, Hubzahl: 2400 /min Gewicht: 2,2 kg</p>	11SRCUTTER CSS	
<p><b>SPITZENSCHNEIDZANGE</b> Zange zum Entfernen der scharfen Spitzen, die beim Abschneiden von Wickelfalzrohren entstehen. Länge: 200 mm, Gewicht: 0,35 kg</p>	11SRCUTTER NCP	
<p><b>CLICK BEISSZANGE KLEIN (Ø 80-224)</b> Click-Beisszange klein, um Nocken im korrekten Abstand zum Rohrende zu prägen. Länge: 290 mm, Gewicht: 1,0 kg</p>	11CSCP 40	
<p><b>CLICK-BEISSZANGE GROSS (Ø 250-315)</b> Click-Beisszange gross, um Nocken im korrekten Abstand zum Rohrende zu prägen. Länge: 290 mm, Gewicht: 1,1 kg</p>	11CSCP 60	
<p><b>CLICK-ZANGENHALTER</b> Halterung zur Bedienung und Führung der Click-Zange. Die Halterung ist für die Nutzung in Verbindung mit dem SR Cutter SRCS2 konstruiert. Länge: 210 mm, Gewicht: 0,6 kg</p>	11SRCUTTER CSCPS 2	

## Diverses Zubehör

Zubehör	Artikelnummer	Abbildung
<p><b>SR ROLLER</b> SR Roller ist eine Auflage für das Schneiden von Rohren Ø 315–1250 mm. Das Rohr wird auf zwei oder drei Rollern gelagert und ermöglicht einfaches, schnelles und ergonomisch korrektes Anzeichnen und Schneiden. Die Rollen sind als Ersatzteil erhältlich und einfach auszutauschen. Gewicht: 5,0 kg</p>	11SRCUTTERSRR	
<p><b>SR-TRAGEARM</b> SRH ist ein Tragearm für Lüftungsrohre, die einen deutlich einfacheren und schnelleren Transport der Rohre auf der Baustelle ermöglicht. Rohre können auch mit zwei Personen mit je einem SR-Tragearm transportiert werden. Gewicht: 2,0 kg</p>	11SRCUTTERSRH	



<p><b>ROLLWAGEN</b> TRO ist ein Rollwagen der den Transport von runden Luftleitungen und anderen schweren Bauteilen auf Baustellen vereinfacht und ergonomischer gestaltet. Verwendbar für Rohre Ø 400–1250. Kann von einer Person beladen und leicht bewegt werden. Max. Last: ca. 100 kg, Gewicht: 4.0 kg</p>	11SRCUTTERTRO	
<p><b>SEITLICHE HALTERUNG</b> TROB ist ein zusätzliches Seitengestänge für den Rollwagen TRO welches den Transport einer größeren Menge von Rohren mit kleinem Durchmesser auf der Baustelle in einer Ladung ermöglicht. Einsetzbar für Rohre Ø 80–500. Gewicht: 6,0 kg</p>	11SRCUTTERTROB	
<p><b>MESSER</b> KNIFE ist ein stabiles und dauerhaft scharfes Messer. Die Klinge ist aus 3 mm starkem, japanischem Carbonstahl hergestellt und wurde beidseitig geschliffen. Der Griff und das Futteral bestehen aus besonders schlagfestem Polypropylen</p>	11SRCUTTERKNIFE	

Ihr Partner/Installateur:

**klimaaktiv**  
Partner

**PASSIVHAUS**  
Austria

Mitglied der  
**IG PASSIVHAUS**  
**TIROL**  
Netzwerk für Information,  
Qualität und Weiterbildung

Für den Inhalt verantwortlich: J. Pichler Gesellschaft m.b.H.  
Fotos: Archiv J. Pichler Gesellschaft m.b.H. | Text: J. Pichler Gesellschaft m.b.H.  
Alle Rechte vorbehalten | Alle Fotos Symbolfotos | Änderungen vorbehalten | Version: 10/2016 db

**PICHLER**  
Lüftung mit System.

**J. PICHLER**  
Gesellschaft m.b.H.  
office@pichlerluft.at  
www.pichlerluft.at

**ÖSTERREICH**  
**9021 KLAGENFURT**  
**AM WÖRTHERSEE**  
Karlweg 5  
T +43 (0)463 32769  
F +43 (0)463 37548

**ÖSTERREICH**  
**1100 WIEN**  
Doerenkampgasse 5  
T +43 (0)1 6880988  
F +43 (0)1 6880988-13

Vertriebsniederlassungen  
in Slowenien und Serbien.  
Vertriebspartner in  
Deutschland, Schweiz und  
Italien.