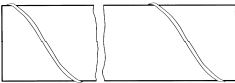
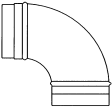
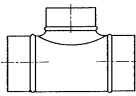
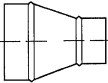
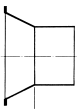
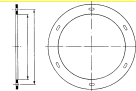
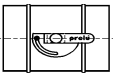
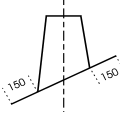
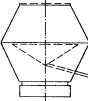
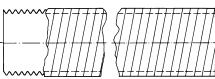
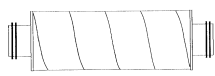
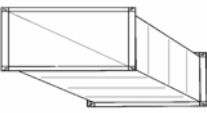
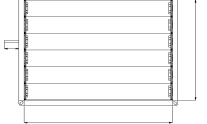
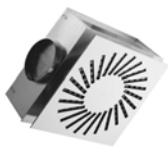
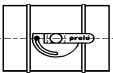


Inhaltsverzeichnis

PREISLISTE € 2007

Symbole	Produkt	Register
U = prelu-SAFE-Dichtsystem		Seite
	Spiralfalzrohre, glatt	1.3
	Doppelsicke	1.3
	Längsnahtrohr	1.38
	Pressbogen 30 - 90°	1.4/1.22
	Segmentbogen 30 - 90°	1.4/1.22
	Messbogen	
	Etagenbogen	
	T-Stücke 45° - 90°	1.5/1.23
	T-Stücke red. 45° - 90°	1.7/1.25
	Kreuz-Stücke 45° - 90°	1.5/1.22
	Sattelstücke 45° - 90°	1.18/1.36
	Reduzierungen gepresst	1.15/1.33
	Reduzierungen lang	1.13/1.31
	symm./asymmetrisch	1.13/1.31
	Muffen, Schiebemuffen	1.17/1.35
	Nippel, Schiebenippel	1.17/1.35
	Einlassteile	1.17/1.35
	Bundkragen	1.17/1.35
	Enddeckel, innen,	1.17/1.35
	außen, Kombideckel	1.17/1.35
	prelu-Rohrflansch	1.16
	Flansche Werksnorm	1.16
	elast. Verbindung	1.16/1.34
	Revisionsdeckel	1.38
	Revisionsrohre	1.16/1.34
	Drosselklappen	1.16/1.34
	Absperrklappen	1.16/1.34
	Regulierklappen	1.16/1.34

Symbole	Produkt	Register
U = prelu-SAFE-Dichtsystem		Seite
	Dacheindeckungen	1.40
	Dachdurchführungen	1.40
	Dachhauben	1.39
	Deflektorhauben	1.39
	Ausblasbogen	1.39
	Wärmeisolierte Rohre	1.41
	und Formteile	1.42
	Alu-Flexrohre	1.43
	Telefonieschalldämpfer	1.44
	Isolierte Rohre	1.43
	Rohrschalldämpfer	1.45
	Luftkanäle DIN 24190	2.1-7
	Formteile DIN 24191	2.1-7
	Zubehör	2.1-7
	Schallschutz	3.1
	Kanalschalldämpfer	3.2-6
	Schalldämmkulissen	3.2-6
	Zubehör	3.7
	Brandschutzklappen	Anfrage
	Jalousieklappen	4.2.1-5
	Überdruckjalousien	4.2.6
	Wetterschutzgitter	4.3.1-4
	Luftauslässe	
	auf Anfrage	
		

Frachtpauschalen für Rohre, Formteile, Zubehör

Die nachstehenden Frachtpauschalen gelten für Lieferungen innerhalb der BRD Festland, Lieferort und Baustelle befahrbar.

1. Paketversand: bei Post oder Paketdienst-Versand berechnen wir je Paket, unabhängig vom Warenwert

€ 16,00 Paketpauschale

2. Expressversand: Berechnung der effektiven Frachtkosten

3. LKW-Versand (Sammeltransporte)

Beim LKW-Versand bis einschliesslich DN 710 berechnen wir, abhängig vom Netto-Warenwert nachstehende Frachtpauschalen in € bzw. Zuschläge in %

Netto-Warenwert				
in €	bis 125,-	Pauschale	€ 25,00	
125,-	bis 250,-	"	€ 38,00	einschliesslich Kleinmengenzuschlag
250,-	bis 500,-	Zuschlag	17%	
500,-	bis 1500,-	"	12%	die Kosten der Mautgebühren werden ab dem Tage der Einführung separat berechnet.
1500,-	bis 2000,-	"	10%	
2000,-	bis 2500,-	"	8%	
2500,-	bis 3250,-	"	6%	
3250,-	bis 3750,-	"	4%	darüber frachtfrei

Warenrücknahme-Bedingungen

Eine Rücknahme kann nur nach Absprache erfolgen. Für die Rücknahme der von uns gelieferten Ware müssen nachstehenden Voraussetzungen erfüllt sein:

1. Artikelsortiment:

Es werden nur lagerhaltige Formteile bis DN 400 im unbeschädigten, sauberen Zustand zurückgenommen.

Eine Aussonderung nicht einwandfreier Teile behalten wir uns vor. Von der Rücknahme grundsätzlich ausgeschlossen sind Wickelfalzrohre, Flexrohre und Artikel die auftragsbezogen gefertigt oder besorgt wurden, wie z. B. Lüftungsgitter, Jalousieklappen, Wetterschutzgitter, Decken-Luftdurchlässe, Schalldämpfer bzw. Schalldämmkulissen etc.

2. Rücklieferung:

Die Rücklieferung muss für uns frachtfrei an unser Werk erfolgen. Bei gewünschter Abholung durch unseren LKW berechnen wir die effektiven Frachtkosten. Der Rücklieferung muss ein aussagekräftiger Rücklieferschein mit der Angabe unserer Rechnungs-Nr. beigelegt sein. Bitte avisieren Sie die Rücklieferung einige Tage vorher bei unserem für Sie zuständigen Sachbearbeiter.

3. Gutschriften:

Für die von uns anerkannten Bauteile erteilen wir eine Gutschrift in Höhe des Netto-Warenwertes abzüglich 30 % Bearbeitungskosten und evtl. angefallene Rückfrachtkosten. Bei Rücklieferung größerer Teilpartien behalten wir uns vor, die effektiven Hinfrachtkosten in Abzug zu bringen.

4. Allgemeines:

Sämtliche Preise verstehen sich ab Werk, ausschliesslich Mehrwertsteuer.

Die von uns bestätigten Liefertermine beziehen sich auf den Liefertag ab Werk.

Wir liefern ausschliesslich aufgrund unserer Allgemeinen Geschäftsbedingungen in der neuesten Fassung.

Sonderteile, die Sie nicht in dieser Liste finden, fertigen wir nach Ihren Vorstellungen an.

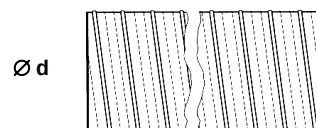
SR Spiralfalzrohr

verzinkt, glatt nach DIN 24 145

Lagerware

**SRD Doppelsickenrohr**

verzinkt mit Versteifungssicken



DIM Ø d mm	Blechdicke t				
	0,5 mm €/m	0,6 mm €/m	0,8 mm €/m	1,0 mm €/m	1,2 mm €/m
71					
80	5,10	5,20			
100	6,40	6,70	8,30		
112	7,80	8,20	10,50		
125	7,80	8,20	10,50		
140	9,50	9,90	12,60		
150	9,50	9,90	12,60		
160		10,50	13,40		
180		11,80	15,10		
200		13,10	16,80	20,20	
224		14,70	18,70	22,50	
250		16,30	20,90	25,10	
280		18,30	23,50	28,20	
300		19,50	25,10	30,20	
315		20,60	26,30	31,60	
355		23,10	29,70	35,80	
400		26,00	33,40	40,10	48,50
450			38,80	46,50	56,10
500			43,00	51,70	62,40
560			48,20	57,90	69,90
600			51,70	62,10	74,80
630			54,20	65,10	78,60
710			61,10	73,30	88,60
800				82,70	99,80
900				93,00	112,30
1000				103,40	124,70
1120					139,60
1250					155,80
1400					
1600					

Schnittkosten bei abweichenden Standardlängen

Diffusionsdichte Rohre mit einem im

Falz eingelegten Dichtstreifen

+ 40 % Aufschlag

Ø d mm 71 - 300 mm 315 - 600 mm 630 - 900 mm 1000 - 1600 mm

3,60

3,30

2,45

1,75

€/Stück

Blechdicke t				DIM Ø d mm
0,6 mm €/m	0,8 mm €/m	1,0 mm €/m	1,2 mm €/m	
				71
				80
				100
				112
				125
				140
				150
				160
				180
				200
				224
				250
				280
				300
23,40				315
26,50				355
29,70				400
33,40				450
37,10				500
41,60				560
43,50				600
	59,80			630
	67,60			710
	74,30			800
	84,10			900
		114,30		1000
		124,70		1120
		139,20		1250
			184,10	1400
			210,20	1600

Fettgedruckte Preise = Blechdicken nach DIN 24 145

Lagerlängen: 3000 bzw. 6000 mm

Auf Anfrage sind auch Rohre aus den Werkstoffen

Edelstahl: V2A/V4A t max. 0,8 mm

Aluminium: AL 99,5/AlMg3 t max. 1,0 mm

PVC-Beschichtung t max. 0,7 mm, lieferbar

Zuschlag für Positionierung von Rohren und Formteilen

Preis: 0,20 €/Pos. netto

Änderungen vorbehalten

SRD-Rohre werden eine Blechdicke unter

DIN 24 145 gefertigt.

SRD-Rohre haben gegenüber Rohren nach

DIN 24 145 eine höhere Stabilität

(Scheiteldruckfestigkeit) bei geringerem Gewicht.

Bei Bestellungen nach Zeichnung wird ein Zuschlag

von 5 % vom Nettowarenwert berechnet.

Seite 1 3

BF Rohrbogen

Rohrbogen aus 4 Segmenten, verzinkt.

Lagerware

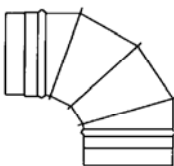
BF 90°

BF 60°

BF 45°

BF 30°

BF 15°

Ø d₁

DIM Ø d ₁ mm	Bogen R = 1 x D, in verzinkter Ausführung				
	90°	60°	45°	30°	15°
	€/Stück	€/Stück	€/Stück	€/Stück	€/Stück
71					
80	22,90	17,40	15,00	13,00	13,00
100	23,60	18,20	15,40	13,80	13,80
112	25,30	19,70	17,00	14,20	14,20
125	25,30	19,70	17,00	14,20	14,20
140	27,20	22,20	18,20	15,40	15,40
150	27,20	22,20	18,20	15,40	15,40
160	28,40	22,90	18,60	17,00	17,00
180	29,60	24,10	20,10	17,40	17,40
200	32,40	25,30	20,90	18,20	18,20
224	38,40	31,60	25,30	22,20	22,20
250	42,60	35,20	27,70	24,50	24,50
280	47,30	38,70	30,40	27,20	26,80
300	52,00	43,40	33,50	30,00	30,00
315	57,00	45,90	36,80	33,20	32,40
355	61,10	50,60	39,10	36,80	33,50
400	67,50	53,50	42,60	38,70	38,40
450	78,40	62,10	51,00	45,90	44,10
500	98,30	78,40	68,30	58,60	57,40
560	122,00	97,50	85,60	73,30	70,80
600	151,30	121,30	106,20	91,10	88,80
630	186,00	149,20	130,00	111,20	107,60
710	230,80	184,20	161,40	138,70	134,00
800	289,20	232,60	201,90	172,90	167,20
900	351,30	314,90	311,30	286,40	275,50
1000	471,20	452,50	400,80	313,00	301,10
1120	612,00	577,60	512,30	400,50	357,80
1250	750,30	707,00	628,60	490,70	469,00
1400	1183,40	1111,70	987,40	770,90	740,20
1600	1454,70	1369,40	1214,20	964,40	925,70

Standardausführung: BF 90° 4 Segmente

Mehrpreis: BF - Rad. = 1,5 x D + 30 %

BF - Rad. = 2,0 x D + 60 %

BF 90° mit 5 Segmenten + 20 %

BF 90° mit 6 Segmenten + 40 %

BF 90° mit 7 Segmenten + 60 %

B Rohrbogen

Rohrbogen aus gepressten Halbschalen, verzinkt.

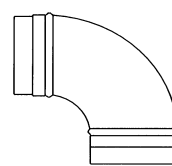
B 90°

B 60°

B 45°

B 30°

B 15°

Ø d₁

Bogen R = 1 x D, in verzinkter Ausf.				DIM Ø d ₁ mm
90°	60°	45°	30°	
€/Stück	€/Stück	€/Stück	€/Stück	
				71
8,60	13,10	8,10	7,30	80
9,60	13,10	8,10	7,30	100
12,90	18,10	10,90	15,60	112
12,30	15,50	10,00	9,00	125
16,50	22,20	12,30	11,30	140
16,50	22,80	12,30	11,30	150
17,60	23,40	12,90	12,10	160
21,10	27,00	14,10	14,10	180
26,40	31,80	17,10	17,10	200
35,20	38,70	22,30	22,30	224
40,10	44,10	25,60	25,60	250
50,90	56,00	34,10	27,20	280
53,80	59,30	37,10	30,00	300
56,90	62,50	40,20	36,10	315
				355
				400
				450
				500
				560
				600
				630
				710
				800
				900
				1000
				1120
				1250
anstelle B 15° - BF 15° bestellen				1400
				1600

Berechnungsbeispiel:

1 Stück BF DN 400, Rad. 1,5 D aus 6 Segmenten =

Listenpreis BF 400 + 30 % + 40 %

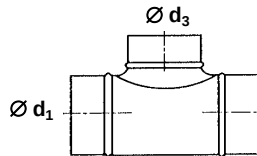
B aus Halbschalen nur in verz. Ausführung lieferbar.

BF aus Aluminium oder Edelstahl ist möglich,

Preise und Lieferzeiten auf Anfrage.

TCP 90° T-Stück

Lagerware

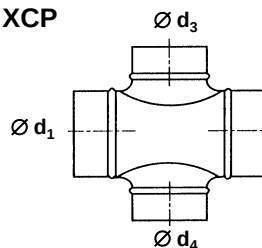


TCP 90° T-Stück

zentrisch gebaut mit gepresstem Sattel PS

DIM Ø d ₁ mm	Preise in €/Stück																DIM Ø d ₁ mm
	bis Ø d ₃ 250 mm mit gepressten Sattel PS																
	50	71	75	80	100	112	125	140	150	160	180	200	224	250	280	300	
71																	71
80	15,50	19,50	19,50	15,40	21,60	21,60	22,20										80
100	15,50	19,50	19,50	15,80	13,80	19,70	21,10	21,70	23,70	23,70	27,70	31,60	35,20	40,10	45,20		100
112	15,50	20,90	20,90	15,80	16,40	21,50	24,50	24,50	24,70	25,40	27,70	31,60	35,20	40,20	45,20		112
125	15,50	20,90	20,90	16,10	16,40	21,50	16,20	24,50	24,70	25,40	27,70	31,60	35,20	40,10	45,20		125
140	16,30	21,70	21,70	16,40	16,60	23,70	18,40	21,50	27,70	28,40	31,60	33,20	35,20	40,10	45,20		140
150	16,30	21,70	21,70	17,40	17,10	24,10	19,40	21,80	23,10	28,40	31,60	33,20	35,20	40,10	45,20		150
160	17,50	22,50	22,50	17,90	18,10	24,50	19,40	22,50	23,70	24,80	35,20	36,10	38,70	40,10	45,20		160
180	17,50	22,50	22,50	18,30	18,10	25,30	19,80	23,50	24,50	24,50	28,40	41,20	41,20	42,30	45,20		180
200	20,70	22,50	22,50	19,00	21,70	27,10	22,90	24,20	24,80	26,50	29,50	31,70	42,30	43,40	45,90	49,90	200
224				23,30	23,30	27,40	23,60	25,20	26,50	27,70	30,80	32,10	37,10	45,90	48,50	51,30	224
250				23,60	24,10	32,30	24,50	28,10	28,70	29,90	32,90	34,80	41,60	41,90	52,00	53,80	250
280				24,50	25,30	34,20	25,60	28,40	30,20	31,60	34,60	36,80	41,60	44,80	50,70	57,40	280
300				26,80	28,30	35,60	28,80	30,00	31,60	32,40	35,10	37,80	42,90	45,60	56,10	53,60	300
315				30,00	30,40	36,90	32,00	32,40	33,40	34,60	37,60	40,60	45,90	48,20	56,00	58,30	315
355					38,00	38,70	38,70	41,20	41,20	41,90	45,20	45,20	48,10	51,20	59,30	61,50	355
400					41,90	43,40	43,40	48,10	47,40	45,90	48,10	48,10	52,90	55,00	65,80	61,90	400
450							51,30	51,70	53,10	53,50	54,90	56,30	59,30	63,20	66,10	69,80	450
500										60,70	62,10	65,30	68,30	69,40	71,50	79,10	500
560										71,20	71,20	71,20	73,00	76,50	77,30	85,20	560
600												76,50	77,30	80,60	84,20	91,40	600
630												95,70	95,70	99,70	102,90	105,80	630
710												135,50	135,50	135,50	137,60	140,50	710
800																	800
900																	900
1000																	1000
1120																	1120
1250																	1250
1400																	1400
1600																	1600

XCP



XCP 90° Kreuzstück zentrisch gebaut

Preis XCP 90° = TCP + 40 %

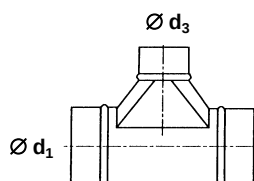
Aluminium und Edelstahlausführung ist möglich,
Preise und Lieferzeiten auf Anfrage.

Änderungen vorbehalten

Seite 1.5

TC 90° T-Stück

Lagerware



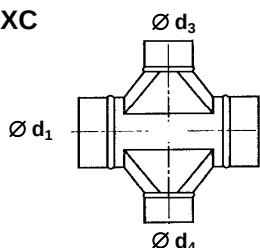
TC 90° T-Stück

zentrisch gebaut mit TSTC

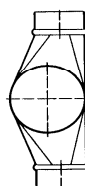
tangential gebaut mit TST, Preis TC + 40 %

DIM Ø d ₁ mm	Preise in €/Stück																DIM Ø d ₁ mm
	Ø d ₃ > 250 mm mit handgebauten Kragenstück TSTC																
	315	355	400	450	500	560	600	630	710	800	900	1000	1120	1250	1400	1600	
71																	71
80																	80
100																	100
112																	112
125																	125
140																	140
150																	150
160																	160
180																	180
200	51,00																200
224	52,80	55,60															224
250	55,60	58,10	62,90														250
280	58,60	61,80	65,30	72,20													280
300	63,60	68,30	70,50	80,20													300
315	59,90	76,50	77,30	86,70	95,00												315
355	61,80	69,20	98,30	112,70	121,30	128,90											355
400	67,10	79,70	85,70	119,20	127,90	135,50	144,50	178,40									400
450	77,30	80,90	88,10	96,50	141,20	148,10	158,50	197,20	242,70								450
500	84,20	89,90	93,90	100,70	109,10	162,10	167,90	213,70	259,20	288,20	323,50						500
560	89,90	95,30	99,70	106,60	114,20	125,70	178,80	232,20	278,70	312,30	347,40						560
600	95,30	98,30	105,80	112,70	119,20	126,40	133,70	245,20	294,30	323,20	364,60						600
630	108,40	119,20	130,00	140,50	154,60	165,10	175,50	182,70	301,80	337,70	378,40	410,50					630
710	144,50	154,60	167,90	179,10	193,90	206,90	217,80	228,60	253,50	400,80	449,10	491,00	593,20				710
800	172,20	183,70	201,40	215,50	229,30	251,70	263,20	269,70	309,50	341,90	561,50	590,00	705,10	849,20			800
900	194,70	205,50	223,20	244,50	258,80	274,10	295,40	302,90	346,30	396,10	446,60	661,80	777,30	928,90			900
1000		229,30	244,50	263,20	387,30	306,20	316,70	332,20	378,10	421,00	471,50	529,40	849,90	1022,10			1000
1120			346,30	346,30	346,30	374,40	388,50	410,20	453,50	499,00	554,20	608,40	677,00	1137,30			1120
1250					428,60	460,70	482,00	500,80	559,00	604,40	666,50	733,70	813,80	914,60			1250
1400																	1400
1600																	1600

XC



XT



XC 90° Kreuzstück zentrisch gebaut

Preis XC 90° = TC + 40 %

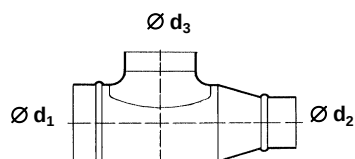
XT 90° Kreuzstück tangential gebaut

Preis XT 90° = XC + 40 %

Aluminium und Edelstahl Ausführung ist möglich,
Preise und Lieferzeiten auf Anfrage.

TCPRCL 90° T-Stück, reduziert

Lagerware

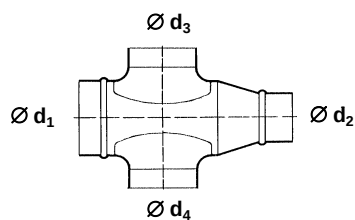


TCPRCL 90° T-Stück reduziert

zentrisch gebaut mit gepresstem Sattel PS

DIM Ø d ₁ mm	Preise in €/Stück																DIM Ø d ₁ mm
	bis Ø d ₃ 250 mm mit gepressten Sattel PS																
	50	71	75	80	100	112	125	140	150	160	180	200	224	250	280	300	
71																	71
80		23,30	23,60	23,60	29,60	29,60	30,00										80
100		24,50	25,30	25,30	25,30	30,40	31,60	32,40	32,80	35,20							100
112		25,60	26,00	26,00	26,80	26,80	33,50	33,50	34,80	37,60	39,40						112
125		25,60	26,00	26,00	26,80	26,80	26,80	33,50	34,80	37,60	39,40	43,70					125
140		28,40	28,40	28,40	28,80	29,60	29,60	30,00	42,30	42,30	44,80	47,00	49,50				140
150		28,40	28,40	28,40	28,80	29,60	29,60	30,00	30,40	42,30	44,80	47,00	49,50				150
160		30,40	30,40	30,40	31,60	32,00	32,00	32,80	34,80	38,40	49,50	51,00	52,80	55,60	60,00		160
180		32,80	32,80	32,80	33,50	35,20	35,20	36,10	37,20	40,10	43,40	56,00	56,30	57,40	61,10		180
200		35,20	35,20	35,20	36,80	38,70	38,70	39,10	39,40	42,30	44,80	46,60	58,60	59,30	62,50	68,30	200
224				36,10	39,40	40,10	40,10	41,90	42,60	44,10	47,00	47,30	48,50	62,50	66,50	68,30	224
250				42,30	42,30	43,40	43,40	43,70	44,10	47,30	49,50	49,90	51,00	53,80	70,10	73,00	250
280				44,80	44,80	45,20	45,20	46,60	48,10	51,00	52,00	52,80	53,80	57,00	59,30	77,30	280
300				49,90	49,90	49,90	49,90	51,00	52,00	52,80	55,60	57,00	57,40	59,30	61,80	65,70	300
315				55,30	55,30	55,30	55,30	55,30	56,00	57,00	57,40	59,30	60,40	62,50	65,70	68,60	315
355					65,30	65,70	65,70	67,50	67,50	67,90	68,90	71,20	73,00	77,00	79,10	85,20	355
400					72,20	73,70	73,70	73,70	75,80	77,30	78,40	79,80	82,00	84,20	86,30	91,70	400
450							93,90	94,30	95,30	95,70	96,80	98,30	101,10	105,80	107,60	112,00	450
500										108,40	109,10	111,60	115,20	116,30	119,20	126,40	500
560										119,20	119,20	119,20	120,60	123,90	124,60	133,00	560
600												127,50	128,20	132,10	135,80	142,30	600
630												153,40	153,40	157,80	160,70	163,60	630
710												203,70	203,70	203,70	206,20	209,10	710
800																	800
900																	900
1000																	1000
1120																	1120
1250																	1250
1400																	1400
1600																	1600

XCPRL



XCP 90° Kreuzstück zentrisch gebaut

Preis XCPRL 90° = TCPRCL + 40 %

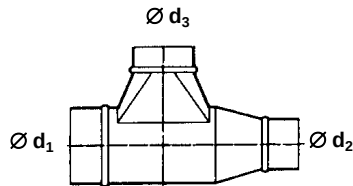
Aluminium und Edelstahlausführung ist möglich,
Preise und Lieferzeiten auf Anfrage.

Änderungen vorbehalten

Seite 1.7

TCRCL 90° T-Stück, reduziert

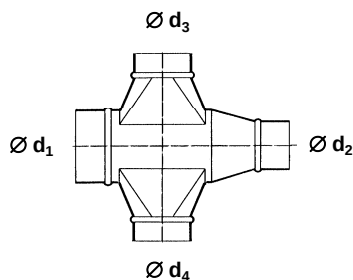
Lagerware


TCRCL 90° T-Stück reduziert

zentrisch gebaut mit TSTC

tangential gebaut mit TST, Preis TC + 40 %

DIM Ø d ₁ mm	Preise in €/Stück																DIM Ø d ₁ mm
	Ø d ₃ > 250 mm mit handgebauten Kragenstück TSTC																
	315	355	400	450	500	560	600	630	710	800	900	1000	1120	1250	1400	1600	
71																	71
80																	80
100																	100
112																	112
125																	125
140																	140
150																	150
160																	160
180																	180
200	70,50																200
224	70,50	71,50															224
250	73,30	76,50	80,60														250
280	78,40	81,60	84,20	94,30													280
300	85,20	89,90	91,70	100,70													300
315	71,50	99,70	100,40	111,20	118,10												315
355	88,10	91,10	124,60	138,70	148,40	154,60											355
400	97,50	100,70	105,80	150,60	159,20	166,10	175,50	209,80									400
450	119,20	123,50	130,00	138,30	183,40	189,60	200,10	239,80	283,80								450
500	130,70	136,90	141,20	148,40	156,80	209,50	215,20	260,40	306,20	335,10	371,20						500
560	137,30	142,30	147,40	153,80	161,80	172,90	226,40	278,70	326,10	359,30	395,40						560
600	147,00	149,90	156,80	163,90	170,80	177,30	185,20	296,40	345,60	373,30	415,90						600
630	166,50	177,00	188,10	198,60	213,10	222,80	233,70	240,50	359,30	395,40	436,50	467,90					630
710	213,10	222,80	236,50	247,70	261,80	275,50	286,00	296,40	321,70	471,50	517,10	559,30	661,80				710
800	253,10	264,70	282,80	296,40	310,20	332,90	343,70	350,20	390,70	412,90	642,70	670,40	786,40	930,00			800
900	311,30	321,70	339,40	361,80	375,90	390,70	411,60	419,60	462,60	513,10	562,90	779,10	894,30	1050,70			900
1000		374,40	390,00	407,20	425,70	450,60	461,70	476,60	522,50	565,00	615,60	673,40	994,30	1166,20			1000
1120			528,60	528,60	528,60	556,40	571,60	592,10	635,10	680,90	736,90	790,70	858,90	1319,60			1120
1250					668,30	700,80	721,80	731,00	798,30	844,90	906,20	974,50	1053,90	1154,30			1250
1400																	1400
1600																	1600



XCRCL 90° Kreuzstück zentrisch gebaut

Preis XCRCL 90° = TCRCL + 40 %

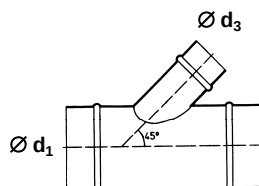
XTRCL 90° Kreuzstück tangential gebaut

Preis XTRCL 90° = XC + 40 %

Aluminium und Edelstahl Ausführung ist möglich,
Preise und Lieferzeiten auf Anfrage.

TV 45° T-Stück

Lagerware



TV 45° T-Stück

zentrisch gebaut

tangential gebaut, Preis TV + 40 %

DIM Ø d ₁ mm	Preise in €/Stück																DIM Ø d ₁ mm
	Ø d ₃ mm																
	50	71	75	80	100	112	125	140	150	160	180	200	224	250	280	300	
71																	71
80		19,00	19,00	19,00													80
100		19,70	19,70	19,70	20,10												100
112		20,10	20,10	20,10	21,70	22,90											112
125		20,10	20,10	20,10	21,70	22,90	22,90										125
140		22,90	22,90	22,90	23,60	23,60	24,10	24,50									140
150		22,90	22,90	22,90	23,60	23,60	24,10	24,50	26,00								150
160				23,60	24,50	25,30	25,60	26,80	30,00	33,50							160
180				24,50	25,60	26,00	27,20	29,60	31,60	35,20	38,00						180
200				25,60	27,70	28,40	30,00	30,40	32,40	35,50	38,40	39,10					200
224				29,60	30,00	30,40	31,60	32,00	33,20	36,80	38,70	39,40	41,20				224
250				30,40	30,40	31,60	32,00	32,40	33,50	38,00	39,10	40,10	42,30	46,60			250
280					32,40	32,40	32,80	33,50	35,20	39,10	41,20	42,30	44,10	47,30	51,00		280
300					38,70	38,70	38,70	39,10	39,40	41,20	43,40	45,90	47,00	49,90	52,80	57,00	300
315					41,20	41,20	41,20	41,20	41,90	42,60	43,70	46,60	48,50	51,00	53,10	58,90	315
355					52,00	52,00	52,00	52,00	52,00	53,10	55,30	57,40	59,30	63,60	68,30	74,70	355
400									58,60	58,60	60,00	61,10	65,30	67,90	70,80	78,40	400
450										70,10	70,10	71,50	76,50	81,60	83,10	91,10	450
500												84,20	86,30	89,60	92,50	101,10	500
560													94,30	96,80	99,70	108,70	560
600														103,30	108,70	118,50	600
630														130,40	130,40	136,50	630
710																170,80	710
800																	800
900																	900
1000																	1000
1120																	1120
1250																	1250
1400																	1400
1600																	1600

TV 60° = Preis TV 45°

XV 45/60° Kreuzstück zentrisch gebaut

Preis XV 45/60° = TV 45/60° + 40 %

TV 30° = Preis TV 45° + 35 %

TV 15° = Preis TV 45° + 80 %

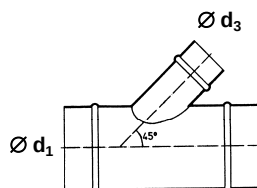
Aluminium und Edelstahl Ausführung ist möglich,
Preise und Lieferzeiten auf Anfrage.

Änderungen vorbehalten

Seite 1.9

TV 45° T-Stück

Lagerware



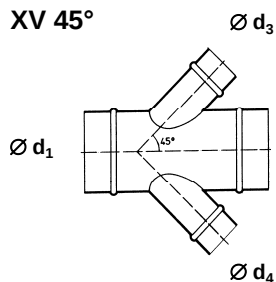
TV 45° T-Stück

zentrisch gebaut

tangential gebaut, Preis TV + 40 %

DIM Ø d ₁ mm	Preise in €/Stück																DIM Ø d ₁ mm
	Ø d ₃ mm																
	315	355	400	450	500	560	600	630	710	800	900	1000	1120	1250	1400	1600	
71																	71
80																	80
100																	100
112																	112
125																	125
140																	140
150																	150
160																	160
180																	180
200																	200
224																	224
250																	250
280																	280
300																	300
315	62,10																315
355	80,20	82,40															355
400	84,20	89,90	95,00														400
450	97,10	106,20	112,70	123,90													450
500	107,60	114,50	119,20	129,30	138,70												500
560	115,60	119,20	129,30	136,50	148,10	158,90											560
600	121,00	127,50	135,50	144,80	153,80	163,90	171,90										600
630	139,80	150,90	164,70	179,50	195,70	214,20	222,80	230,80									630
710	174,00	187,40	205,10	220,60	235,40	259,60	270,00	279,80	308,70								710
800	213,40	227,50	244,50	263,60	283,50	305,90	319,90	332,50	381,30	417,40							800
900		252,10	273,00	295,70	316,70	343,00	406,30	419,30	449,50	482,00	540,50						900
1000			298,70	324,30	345,60	373,00	415,60	433,10	462,20	510,90	591,10	641,20					1000
1120					423,60	459,60	471,90	500,80	554,20	612,00	676,30	732,60	827,50				1120
1250					522,50	561,80	587,10	612,00	676,30	717,50	780,20	889,70	971,50	1109,40			1250
1400																	1400
1600																	1600

XV 45°



XV 45/60° Kreuzstück zentrisch gebaut

Preis XV 45/60° = TV 45/60° + 40 %

XV 30° Kreuzstück zentrisch gebaut

Preis XV 30° = TV 30° + 40 %

XV 15° Kreuzstück zentrisch gebaut

Preis XV 15° = TV 15° + 40 %

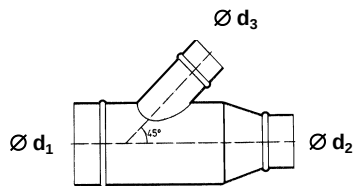
Aluminium und Edelstahlausführung ist möglich,
Preise und Lieferzeiten auf Anfrage.

Änderungen vorbehalten

Seite 1.10

TVRCL 45° T-Stück, reduziert

Lagerware



TVRCL 45° T-Stück reduziert

zentrisch gebaut

tangential gebaut, Preis TV + 40 %

DIM Ø d ₁ mm	Preise in €/Stück																DIM Ø d ₁ mm
	Ø d ₃ mm																
	50	71	75	80	100	112	125	140	150	160	180	200	224	250	280	300	
71																	71
80		30,40	31,60	31,60													80
100		31,20	31,60	31,60	32,40												100
112		33,20	33,20	33,20	33,50	34,80											112
125		33,20	33,20	33,20	33,50	34,80	35,90										125
140		35,90	36,10	36,10	36,80	37,30	38,00	38,40									140
150		36,10	36,10	36,10	36,80	37,30	38,40	38,70	40,10								150
160			38,00	38,00	38,70	39,80	40,10	41,90	43,70	47,30							160
180			39,10	39,10	41,20	41,90	42,60	44,10	47,00	51,00	53,10						180
200			41,90	41,90	43,70	44,10	45,90	47,00	48,10	51,30	54,50	55,30					200
224			47,00	47,00	47,30	47,30	48,10	48,80	50,60	53,10	56,00	57,00	58,10				224
250			49,50	49,50	49,50	49,90	50,60	51,00	51,70	56,00	58,10	58,90	60,00	65,30			250
280					51,30	51,30	51,70	53,50	56,00	58,90	60,40	61,80	63,60	67,10	69,80		280
300					58,90	58,60	58,90	59,30	60,00	60,70	63,60	66,50	67,90	70,50	73,00	78,00	300
315					63,60	63,60	63,60	63,60	64,70	66,10	67,10	69,40	71,20	73,30	76,50	82,00	315
355					78,40	78,40	78,40	78,40	78,40	79,10	80,90	83,40	85,60	90,70	95,00	100,70	355
400									89,90	89,90	91,40	92,50	95,70	98,60	101,90	109,10	400
450										112,00	112,00	114,20	118,50	123,90	126,10	133,00	450
500												131,10	134,00	136,50	139,80	148,80	500
560													141,20	144,50	147,40	156,00	560
600														153,80	160,30	169,00	600
630														188,50	188,50	194,20	630
710																240,90	710
800																	800
900																	900
1000																	1000
1120																	1120
1250																	1250
1400																	1400
1600																	1600

TV 60° = Preis TV 45°

TV 30° = Preis TV 45° + 35 %

TV 15° = Preis TV 45° + 80 %

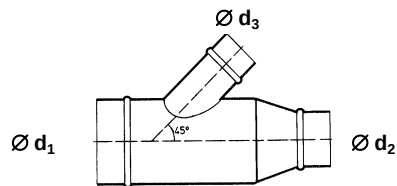
Aluminium und Edelstahlausführung ist möglich,
Preise und Lieferzeiten auf Anfrage.

Änderungen vorbehalten

Seite 1.11

TVRCL 45° T-Stück, reduziert

Lagerware



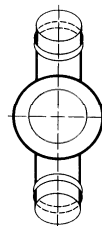
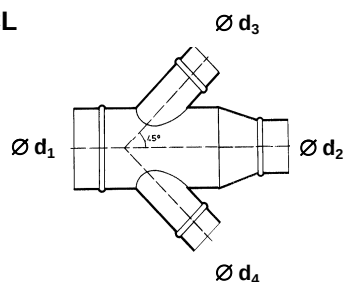
TVRCL 45° T-Stück, reduziert

zentrisch gebaut

tangential gebaut, Preis TV + 40 %

DIM Ø d ₁ mm	Preise in €/Stück																DIM Ø d ₁ mm
	Ø d ₃ mm																
	315	355	400	450	500	560	600	630	710	800	900	1000	1120	1250	1400	1600	
71																	71
80																	80
100																	100
112																	112
125																	125
140																	140
150																	150
160																	160
180																	180
200																	200
224																	224
250																	250
280																	280
300																	300
315	85,20																315
355	106,20	108,40															355
400	115,20	120,60	126,10														400
450	139,00	148,40	154,60	165,80													450
500	154,60	161,00	166,10	176,60	186,40												500
560	163,60	166,50	177,00	183,40	195,40	206,20											560
600	173,30	178,80	186,70	196,00	204,70	215,20	222,80										600
630	198,60	208,80	222,40	236,90	254,20	272,30	281,30	288,80									630
710	242,70	256,00	273,00	288,80	303,70	328,20	338,30	348,10	376,90								710
800	294,30	308,40	325,40	344,40	363,90	386,40	400,80	412,00	462,20	499,00							800
900		368,30	390,00	411,60	433,30	459,60	475,50	490,70	537,60	598,90	657,10						900
1000			448,80	483,80	490,70	517,10	532,90	547,80	606,60	656,40	735,80	785,60					1000
1120					605,80	636,60	654,30	682,70	736,90	794,30	858,60	915,30	961,50				1120
1250					762,20	801,50	826,80	851,70	916,40	957,10	1020,00	1130,10	1211,30	1349,60			1250
1400																	1400
1600																	1600

XVRCL



XVRCL 45/60° Kreuzstück zentrisch gebaut

Preis XVRCL 45/60° = TVRCL 45/60° + 40 %

XVRCL 30° Kreuzstück zentrisch gebaut

Preis XVRCL 30° = TVRCL 30° + 40 %

XVRCL 15° Kreuzstück zentrisch gebaut

Preis XVRCL 15° = TVRCL 15° + 40 %

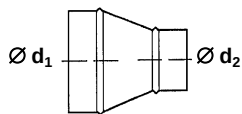
Aluminium und Edelstahl Ausführung ist möglich,
Preise und Lieferzeiten auf Anfrage.

Änderungen vorbehalten

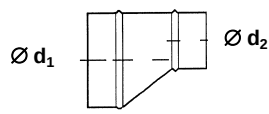
Seite 1.12

RCL Reduzierung lang

Lagerware



RCL



RL

RCL Reduzierung

lang, symmetrisch, handgebaut

RL Reduzierung

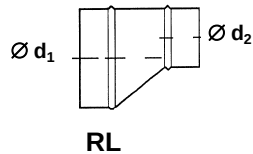
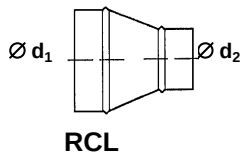
lang, asymmetrisch, handgebaut

DIM Ø d ₁ mm	Preise in €/Stück Ø d ₂																DIM Ø d ₁ mm
	50	71	75	80	100	112	125	140	150	160	180	200	224	250	280	300	
71																	71
80	12,70	12,70	12,70														80
100	13,00	13,00	13,00	13,00													100
112	14,60	14,60	14,60	14,60	14,60												112
125	14,60	14,60	14,60	14,60	14,60	14,60											125
140	15,40	15,40	15,40	15,40	15,40	15,40	15,40										140
150	15,70	15,70	15,70	15,70	15,40	15,40	15,40	15,40									150
160			15,80	15,80	15,80	15,80	15,80	15,80	15,80								160
180				17,40	17,40	17,40	17,40	17,40	17,40	17,40							180
200				18,60	18,60	18,60	18,60	18,60	18,60	18,60	18,60						200
224				22,90	19,70	19,70	19,70	19,70	19,70	19,70	19,70	19,70					224
250				26,00	22,20	22,20	22,20	22,20	22,20	22,20	22,20	22,20	22,20				250
280					28,40	25,80	25,80	25,80	25,50	25,50	25,50	25,50	25,50	25,50			280
300					29,60	29,60	27,50	27,50	27,50	27,50	27,50	27,50	27,50	27,50	27,50		300
315					30,40	30,40	30,40	30,10	30,10	30,10	30,10	30,10	30,10	30,10	30,10	30,10	315
355									33,20	34,60	34,60	34,60	34,60	34,60	34,60	34,60	355
400										40,10	40,10	40,10	40,10	40,10	39,00	39,00	400
450												50,60	50,60	50,60	50,60	50,60	450
500														58,10	56,00	56,00	500
560														61,80	60,00	60,00	560
600																67,90	600
630																	630
710																	710
800																	800
900																	900
1000																	1000
1120																	1120
1250																	1250
1400																	1400
1600																	1600

Aluminium und Edelstahlausführung ist möglich,
Preise und Lieferzeiten auf Anfrage.

RCL Reduzierung lang

Lagerware

**RCL Reduzierung**

lang, symmetrisch, handgebaut

RL Reduzierung

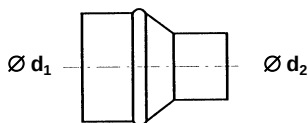
lang, asymmetrisch, handgebaut

DIM Ø d ₁ mm	Preise in €/Stück Ø d ₂																DIM Ø d ₁ mm
	315	355	400	450	500	560	600	630	710	800	900	1000	1120	1250	1400	1600	
71																	71
80																	80
100																	100
112																	112
125																	125
140																	140
150																	150
160																	160
180																	180
200																	200
224																	224
250																	250
280																	280
300																	300
315																	315
355	34,60																355
400	39,00	39,00															400
450	49,50	49,50	49,50														450
500	56,00	56,00	56,00	55,30													500
560	59,30	58,60	57,00	56,30	56,00												560
600	67,10	66,50	63,60	61,80	61,80	60,00											600
630	75,50	73,30	71,50	70,80	69,80	69,30	67,90										630
710	88,10	87,40	82,70	80,90	80,90	80,20	80,20	80,20									710
800	121,70	117,00	115,20	110,90	107,30	104,00	100,10	98,60	95,30								800
900	169,00	169,00	166,50	164,70	157,50	157,50	146,30	144,50	138,30	136,90							900
1000			225,00	217,80	209,80	201,10	196,50	192,90	186,40	182,00	169,30						1000
1120				301,80	286,40	277,70	271,90	266,10	254,20	237,90	232,60	214,50					1120
1250					393,20	378,80	370,50	363,90	348,10	336,50	316,70	301,80	282,80				1250
1400																	1400
1600																	1600

Aluminium und Edelstahlausführung ist möglich,
Preise und Lieferzeiten auf Anfrage.

RC Reduzierung kurz, gepresst

Lagerware



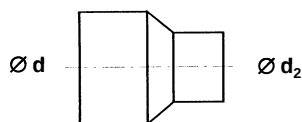
RC Reduzierung

kurz, symmetrisch, gepresst

Ø d₁ - Ø d₂ Nippel

DIM Ø d ₁ mm	Preise in €/Stück																DIM Ø d ₁ mm
	Ø d ₂																
	50	71	75	80	100	112	125	140	150	160	180	200	224	250	280	300	
71																	71
80																	80
100				7,60													100
112																	112
125				7,90	7,90												125
140																	140
150					8,70		8,70										150
160				8,70	8,70		8,70		8,70								160
180					9,10		9,10		9,10	9,10							180
200					11,10		11,10		11,10	11,10	11,10						200
224									13,00	13,00	13,00	13,00					224
250							15,00		15,00	15,00	15,00	14,20	14,20				250
280																	280
300												17,00		17,00			300
315										18,20		18,20		18,20			315

RCM Reduzierung kurz, gepresst



RCM Reduzierung

kurz, symmetrisch, gepresst

Ø d - Muffe Ø d₂ - Nippel

DIM Ø d mm	Preise in €/Stück																DIM Ø d mm
	Ø d ₂																
	50	71	75	80	100	112	125	140	150	160	180	200	224	250	280	300	
71																	71
80																	80
100				7,60													100
112																	112
125				7,90	7,90												125
140																	140
150																	150
160					8,70		8,70										160
180																	180
200					11,10		11,10			11,10							200
224																	224
250							15,00			15,00		14,60					250
280																	280
300																	300
315										18,20		18,20		18,20			315

Drossel-, Regulier- und Absperrklappen

Elastische

Revision

Flansch

DIN 21 154

Lagerware

DKO

DK

RKL

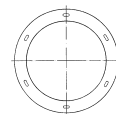
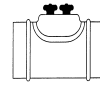
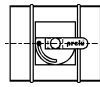
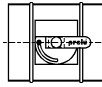
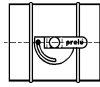
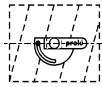
AKLD

DKV

Verbinder

RRD

Reihe 1



DIM Ø d ₁ mm	zum Einbau in Rohre €/Stück	Standard- ausführung €/Stück	Wellenführung luftdicht €/Stück	Blatt+Welle luftdicht €/Stück	verstärkte Ausführung €/Stück	EV mit Steckstutzen €/Stück	Revisionsrohr mit Deckel €/Stück	Flachflansch lose €/Stück	DIM Ø d ₁ mm
71					Ausführung und Aufbau wie DK				71
80	18,20	25,60	46,50	68,40			39,80		80
100	18,90	26,60	46,90	68,40		35,80	45,40	14,50	100
112	21,80	30,80	52,10	74,90		35,80	48,70	15,05	112
125	21,80	30,80	52,10	74,90		38,10	48,70	15,70	125
140	23,30	32,90	54,00	76,80		38,10	57,70	19,30	140
150	23,30	32,90	54,00	76,80		41,10	57,70	19,60	150
160	23,30	32,90	54,00	76,70		41,10	58,50	19,90	160
180	23,30	35,60	57,50	83,30		42,20	60,80	21,15	180
200	25,10	35,60	57,50	83,30		42,40	65,30	21,90	200
224	25,70	39,20	64,40	92,10		43,40	70,10	22,75	224
250	27,70	39,20	64,40	92,10		45,70	73,50	23,65	250
280	29,50	42,00	74,60	105,70		47,00	79,40	27,90	280
300	33,30	47,10	77,10	109,70		47,50	82,80	29,00	300
315	35,70	50,50	78,50	115,50		49,80	83,60	29,85	315
355	41,10	58,00	100,40	140,00	124,90	52,80	87,30	33,25	355
400	50,30	71,30	106,50	145,90	140,50	53,90	95,20	38,15	400
450	71,30	98,40	146,40	192,50	174,60	55,60	102,30	42,30	450
500	82,50	112,10	165,10	210,40	186,70	62,60	108,30	46,80	500
560					225,60	67,40	133,00	57,60	560
600					235,90	73,20	164,90	60,55	600
630					246,20	79,70	181,70	63,45	630
DKO Drosselklappe, Klappenblatt und Beschlagteile ohne Hülse für Rohr- oder Formstückeinbau					279,50	85,50	241,70	71,95	710
					313,80	92,00	302,40	85,00	800
					353,80	98,70	337,30	92,50	900
					397,30	107,80	430,90	103,00	1000
						115,30	465,00	121,50	1120
DK Drosselklappe mit geschlossenem Klappenblatt, Handverstellung und Feststellvorrichtung.						128,10	664,30	135,50	1250
									1400
RKL Regulierklappe, luftdicht in den Wellenführungen, mit geschlossenem Klappenblatt, Handverstellung und Feststellvorrichtung, geeignet für Stellmotoranbau									1600
AKLD Absperrklappe, luftdicht in den Wellenführungen, Klappenblatt mit Dichtung, Handverstellung und Feststellvorrichtung. geeignet für Stellmotoranbau									
Adapter und Montagekonsole für Stellmotormontage montiert 12,30 €/Stück NETTO									
Preise für Klappenstellmotore auf Anfrage									

DKV Drosselklappe in
verstärkter Ausführung mit
doppeltem Klappenblatt und
durchgehender Achse.

RRD Reinigungsrohr mit
Metu-Deckel

Nippel, Muffen, Bundkragen

Lagerware

Nippel
NP

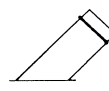
Muffe
MF

EPF

Enddeckel
EP

EPMF

Bundkragen
IL 45° IL 90°

Einströmdüsen
ILR ILRG


DIM Ø d ₁ mm	Rohr- verbinder €/Stück	Formstück- verbinder €/Stück	über Formstück €/Stück	in Rohre €/Stück	in Rohre und über Formst. €/Stück	ohne Radius €/Stück	ohne Radius €/Stück	mit Radius €/Stück	zusätzl. mit Schutzgitter €/Stück	DIM Ø d ₁ mm
71										71
80	3,70	3,70	4,30	4,30	4,30	23,30	3,30	4,30	21,70	80
100	3,90	3,90	4,90	4,90	4,90	23,30	3,60	4,30	21,70	100
112	4,00	4,00	5,80	5,80	5,80	27,70	3,70			112
125	4,00	4,00	5,80	5,80	5,80	27,70	3,70	5,30	28,40	125
140	4,10	4,10	6,40	6,40	6,40	27,70	4,00	6,10	32,00	140
150	4,10	4,10	6,40	6,40	6,40	27,70	4,00	6,10	32,00	150
160	4,20	4,20	6,80	6,80	6,80	27,70	4,10	6,10	35,20	160
180	4,70	4,70	7,00	7,00	7,00	30,40	4,60	7,30	35,50	180
200	4,80	4,80	7,30	7,30	7,30	30,40	4,70	7,30	38,70	200
224	4,90	4,90	8,20	8,20	8,20	33,20	5,00	8,90	39,80	224
250	5,00	5,00	8,90	8,90	8,90	38,40	5,10	8,90	43,70	250
280	5,30	5,30	11,20	10,30	10,30	43,40	6,10			280
300	5,70	5,70	13,30	11,60	11,60	47,30	6,40			300
315	6,10	6,10	13,70	12,60	12,60	49,50	6,40	13,40	52,40	315
355	6,60	6,60	15,80	14,60		52,80	7,10	26,80	57,40	355
400	8,20	8,20	17,30	15,70		57,40	8,10	26,80	62,10	400
450	9,50	9,50	21,60	19,70		66,50	9,00			450
500	11,40	11,40	24,60	22,70		80,20	10,80	39,40	73,70	500
560	12,50	12,50	28,40	25,80		87,40	11,70			560
600	14,60	14,60	38,10	28,20		92,90	12,10			600
630	16,40	16,40	44,10	28,70		100,70	12,30	47,00	100,70	630
710	19,70	19,70	58,70	58,70		120,30	15,00			710
800	27,80	27,80	70,90	70,90		156,00	25,30			800
900	34,00	34,00	88,10	88,10		189,60	28,00			900
1000	37,60	37,60	107,30	107,30		265,70	32,50			1000
1120	45,50	45,50	127,90	127,90		361,80	38,70			1120
1250	53,80	53,80	159,20	159,20		479,10	43,40			1250
1400										1400
1600										1600

EPF, EP, EPMF, ILR, ILRG gepresst bis DN 315

nur in verzinkter Ausführung lieferbar.

NP, MF IL 45°, IL 90° aus Aluminium oder Edelstahl sind möglich,

Preise und Lieferzeiten auf Anfrage.

ILR-Einströmdüsen mit Radius

ILRG-Einströmdüsen mit Radius
und Schutzgitter

Sattelstücke, ohne Montage

Lagerware

PS 90°

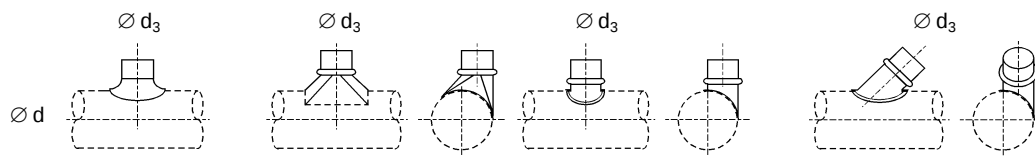
TSTC 90°

TST 90°

PSH 90°

PSHT 90°

PSV 15° - 60°



DIM Ø d ₃ mm	Sattel PS 90° gepresst		Kragenstück 90°		Sattel 90° handgebaut		tangential gebaut + 40%				DIM Ø d ₃ mm
	zentrisch €/Stück	Rohr Ø d	€/Stück zentrisch	€/Stück tangential	€/Stück zentrisch	€/Stück tangential	€/Stück 15°	€/Stück 30°	€/Stück 45°	€/Stück 60°	
71		100 - 160									71
80	8,70	80 - 315	23,30	32,40	25,10	35,10	30,30	28,00	23,30	23,30	80
100	8,70	100 - 500	23,30	32,40	25,10	35,10	30,30	28,00	23,30	23,30	100
112			27,70	38,70	29,80	41,50	36,00	33,20	27,70	27,70	112
125	9,50	140 - 500	27,70	38,70	29,80	41,50	36,00	33,20	27,70	27,70	125
140	10,70	150 - 560	27,70	38,70	29,80	41,50	36,00	33,20	27,70	27,70	140
150	10,70	160 - 560	27,70	38,70	29,80	41,50	36,00	33,20	27,70	27,70	150
160	11,10	180 - 560	27,70	38,70	29,80	41,50	36,00	33,20	27,70	27,70	160
180	11,40	200 - 500	30,00	42,30	32,70	45,60	39,00	36,00	30,00	30,00	180
200	13,00	200 - 500	30,00	42,30	32,70	45,60	39,00	36,00	30,00	30,00	200
224	14,60	224 - 500	33,20	46,60	36,20	50,90	43,50	39,80	33,20	33,20	224
250	15,80	250 - 500	39,40	55,60	43,30	60,80	51,20	47,30	39,40	39,40	250
280			43,40	60,70	47,40	66,00	56,40	52,10	43,40	43,40	280
300			47,30	66,50	51,50	71,90	61,50	56,80	47,30	47,30	300
315	23,60	315 - 630	49,50	68,90	53,80	75,30	64,30	59,40	49,50	49,50	315
355			52,80	73,70	57,30	80,10	68,60	63,30	52,80	52,80	355
400	57,40	400 - 630	57,40	80,60	62,00	86,50	74,70	68,90	57,40	57,40	400
450			66,50	92,50	71,90	103,70	86,40	79,80	66,50	66,50	450
500			80,20	111,60	87,20	122,20	104,30	96,50	80,20	80,20	500
560			86,70	121,30	94,70	132,70	112,60	104,00	86,70	86,70	560
600			92,50	130,00	101,20	141,30	120,30	111,00	92,50	92,50	600
630			100,70	141,50	109,50	153,70	131,00	120,90	100,70	100,70	630
710			120,30	167,90	130,90	183,20	156,40	144,30	120,30	120,30	710
800			156,00	218,10	169,40	236,60	203,00	187,20	156,00	156,00	800
900			189,90	265,70	206,90	289,20	246,90	227,90	189,90	189,90	900
1000			265,70	371,90	288,60	404,20	345,10	318,20	265,70	265,70	1000
1120			361,80	510,20	393,20	550,30	470,40	434,20	361,80	361,80	1120
1250			479,10	670,80	521,00	729,60	622,80	574,90	479,10	479,10	1250
1400											1400
1600											1600

Sattel: PS gepresst mit Radius, nur in verzinkter Ausführung.

TSTC, TST, PSH, PSHT, PSV
aus Aluminium oder Edelstahl sind möglich,
Preise und Lieferzeiten auf Anfrage.

TSTC Ø d₃ > Ø d + 40 %

Änderungen vorbehalten

Seite 1.18

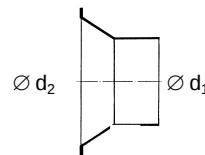
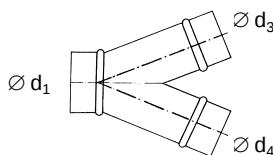
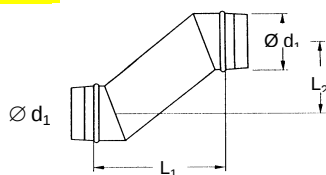
ETV Etagenbogen

YV Hosenstück

ET Einlassteil

Winkel max. 45°

Lagerware



DIM Ø d ₁ mm	L ₁ mm	L ₂ mm	A mm	ETV Preis €/Stück	DIM Ø d ₁ mm	Ø d ₃ mm	Ø d ₄ mm	YV 45° Preis €/Stück	DIM Ø d ₁ mm	Ø d ₁ mm	Ø d ₂ mm	ET Preis €/Stück	DIM Ø d ₁ mm
71	160	70	175		71				71				71
80	175	80	190	30,40	80				80	80	140	15,00	80
100	200	100	225	32,80	100	71	71	51,30	100	100	160	17,00	100
112	220	110	245	34,80	112	80	80	55,30	112	112	180	18,60	112
125	235	125	270	34,80	125	90	90	55,30	125	125	200	18,60	125
140	260	140	295	38,40	140	100	100	58,60	140	140	200	19,00	140
150	270	150	310	38,40	150	100	100	58,60	150	150	224	19,00	150
160	285	160	330	39,10	160	112	112	62,10	160	160	224	19,70	160
180	315	180	365	41,80	180	125	125	66,50	180	180	250	23,30	180
200	345	200	395	43,30	200	140	140	73,00	200	200	280	24,10	200
224	375	225	440	48,20	224	160	160	82,40	224	224	315	24,50	224
250	415	250	485	52,00	250	180	180	92,50	250	250	315	25,60	250
280	455	280	535	57,30	280	200	200	100,70	280	280	355	26,80	280
300	485	300	570	62,60	300	200	200	104,00	300	300	400	28,40	300
315	505	315	595	68,70	315	224	224	108,70	315	315	400	30,40	315
355	560	355	665	88,80	355	250	250	118,50	355	355	450	35,50	355
400	625	400	745	106,20	400	280	280	138,30	400	400	500	40,90	400
450	695	450	830	132,30	450	300	300	141,90	450	450	560	50,60	450
500	765	500	915	157,80	500	355	355	186,00	500	500	600	55,30	500
560	850	560	1020	189,30	560	400	400	201,90	560	560	710	59,30	560
600	910	600	1090	213,80	600	400	400	218,80	600	600	710	62,90	600
630	950	630	1140	257,80	630	450	450	259,20	630	630	800	70,80	630
710	1065	710	1280	311,40	710	500	500	394,30	710	710	900	80,60	710
800	1190	800	1435	391,70	800	560	560	535,40	800	800	1000	92,10	800
900	1335	900	1610	584,60	900	630	630	593,60	900	900	1120	105,80	900
1000	1475	1000	1780	784,80	1000	710	710	812,40	1000	1000	1250	120,30	1000
1120	1645	1120	1990	956,40	1120	800	800	1011,30	1120	1120	1400	138,30	1120
1250	1830	1250	2215	1176,30	1250	900	900	1255,70	1250	1250	1600	179,80	1250
1400					1400				1400				1400
1600					1600				1600				1600

Die Etagen sind auch mit anderen
L₁ und L₂ Maßen lieferbar,
max. Winkel 45°
Bei Überschreiten von Maß A
(Diagonale von L₁ und L₂) wird die
Überlänge mit dem entsprechenden
Rohrpreis berechnet.

Sonderausführungen Hosenstück YV

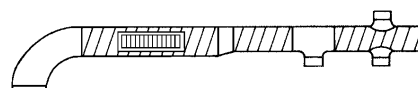
Gesamtwinkel (d₃:d₄) 15°, Preis YV 45° + 55 %
Gesamtwinkel (d₃:d₄) 30°, Preis YV 45° + 20 %
Gesamtwinkel (d₃:d₄) 60°, Preis YV 45° + 35 %
Gesamtwinkel (d₃:d₄) 120°, Preis YV 45° + 35 %
Durchmesser d₃ ungleich d₄, Preis YV 45° + 35 %

ETV, YV, ET aus Aluminium und Edelstahl sind möglich,
Preise und Lieferzeiten auf Anfrage.

Vormontierte Baugruppen

Nettopreise

Für die werkseitige Vormontage benötigen wir
Teilstranzzeichnungen oder Skizzen und Material-Stücklisten



SM		MU		MOFA		FLM		EM		EMV	
Sattel-Montage		Formstück-Montage		Flanschbord		Flanschmontage		Eckige Stutzen		Eckige Stutzen	
PS/TSTC		mit Selbstbohrschrauben		an Formstücke oder		an Formstücke		auf Rohr montiert		auf Rohr montiert mit	
auf Rohr montiert		Dichte Verbindung		LNR-Rohre für Flansch		prelu-Flansch		mit Dichtmasse und		Selbstbohrschrauben	
und abgedichtet		mit SAFE-Dichtsystem		oder Spanning		Preis ohne Flansch		Selbstbohrschrauben		und verlötet	
DIM	SM	DIM	MU	DIM	MOFA	DIM	FLM	Stutzen	incl.Stutzen	Stutzen	incl.Stutzen
Ø d ₃		Ø d ₁		Ø d ₁		Ø d ₁		Länge	€/m	Länge	€/m
mm	€/Stück	mm	€/Stück	mm	€/Stück	mm	€/Stück	L(mm)	Umfang	L(mm)	Umfang
80	7,60	80	5,60	80	2,30	80	4,80	50	34,60	50	39,20
100	7,60	100	5,60	100	2,30	100	4,80	100	35,20	100	40,40
112	7,60	112	5,60	112	2,30	112	4,80	200	38,50	200	42,40
125	7,60	125	5,60	125	2,60	125	4,80	300	41,10	300	46,40
140	7,60	140	6,30	140	2,60	140	4,80	400	44,50	400	50,50
150	8,30	150	6,30	150	2,60	150	4,80	Mindestpr. €/Stück 17,25		Mindestpr. €/Stück 19,30	
160	9,60	160	6,30	160	3,20	160	4,80				
180	9,60	180	6,30	180	3,40	180	4,80				
200	10,40	200	6,90	200	3,70	200	4,80				
224	11,80	224	6,90	224	3,70	224	5,20	Gitterausschnitte			
250	13,10	250	7,60	250	3,90	250	5,20	AA	Ausschnitte anreißen und		
280	15,20	280	7,60	280	3,90	280	5,20		ausschneiden		
300	15,90	300	8,30	300	4,00	300	5,60		€/m Umfang		10,10
315	18,00	315	8,30	315	4,00	315	5,60		Mindestpreis €/Stück		6,00
355	19,40	355	9,60	355	4,00	355	5,60				
400	31,10	400	9,60	400	4,50	400	5,80	AAP	wie AA, jedoch Falze punkt-		
450	35,90	450	9,60	450	4,80	450	6,50		geschweißt, bei großen Dim.		
500	41,40	500	10,40	500	5,00	500	6,80		€/m Umfang		12,60
560	44,10	560	10,40	560	5,60	560	7,60		Mindestpreis €/Stück		7,40
600	48,90	600	11,80	600	5,90	600	7,90				
630	51,70	630	13,10	630	5,90	630	8,30				
710	53,10	710	15,20	710	7,20	710	9,80				
800	60,00	800	17,30	800	10,10	800	12,80				
900	65,70	900	18,70	900	10,90	900	13,60				
1000	74,50	1000	21,40	1000	12,60	1000	15,80				
1120	91,50	1120	25,50	1120	14,40	1120	18,90				
1250	115,50	1250	29,70	1250	15,80	1250	22,60				
1400		1400		1400		1400					
1600		1600		1600		1600					

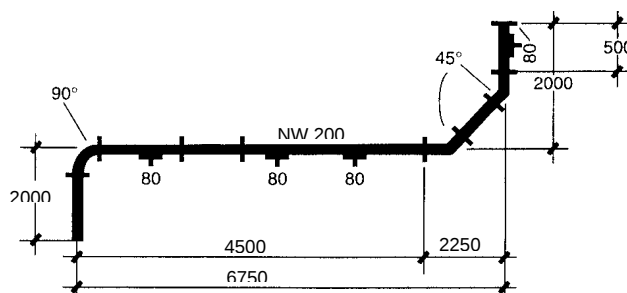
1) Nippel/Muffe zwischen zwei Teilen zählt als zwei Verbindungen

2) Bei Bestellung angeben:

MOFAF Bord für Flansch FL

MOFAR Bord für Spanning SPR

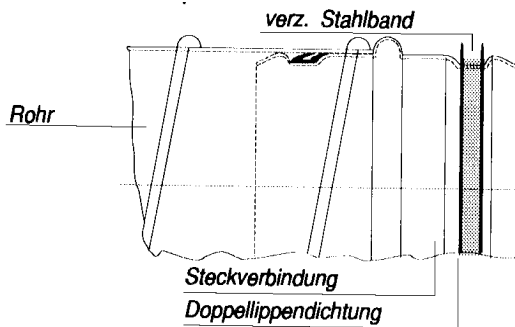
3) Aus Transportgründen muss die Flanschmontage
an Rohren bauseits erfolgen.



Änderungen vorbehalten

Seite 1.20

Das **prelu-SAFE-Dichtsystem** unterscheidet sich im wesentlichen zu herkömmlichen Dichtsystemen darin, dass eine Doppellippendichtung mit einem verzinkten Stahlband in der dafür vorgesehenen Nut gem. Abb. gesichert wird.



Das **prelu-SAFE-Dichtsystem** wird in 4 Größen hergestellt und gemäß nachstehender Tabelle 1 den Rohrdurchmessern zugeordnet.

TYP	I	II	III	IV
DIM	80-200	224-355	400-630	710-1250

Vorteile des prelu-SAFE-Dichtsystems

- zweifache Sicherheit durch die Doppellippendichtung
- schnelle und einfache Montage unabhängig von der Witterung
- anpassungsfähig gegenüber jeder Einbausituation
- temperaturbeständig von -30°C bis $+100^{\circ}\text{C}$
- geeignet für Betriebsdrücke $\pm 3000\text{ Pa}$
- Einsatzbereich, Dichtheitsklassen I, II und III nach DIN 24 194 Teil 2 vom Nov. 1985
- ansprechendes Design und Vorteil bei Sichtmontagen (kein Kitt, kein Klebeband)
- die Herstellung aller Systemteile erfolgt unter strengster Qualitätskontrolle, geprüft und überwacht durch die LGA-Bayern
- die Doppellippendichtung wird aus dem Werkstoff EPDM hergestellt und ist somit widerstandsfähig gegen Ozon und UV-Strahlen

Dichtheitsprüfung

Zur Überprüfung des Leckluftstromes ($\text{m}^3 / \text{m}^2 \text{ s}$) und zur ständigen Überwachung des **prelu-SAFE-Dichtsystems** haben wir die Landesgewerbeanstalt (LGA) Bayern beauftragt. Die Prüflinge werden von der LGA unangemeldet aus der laufenden Produktion entnommen. Alle Prüfungen erfolgen bei einem Betriebsdruck von 1000 Pa.

Gemessener Leckluftstrom

Rohr $\varnothing$ d	gemessener Leckluftstrom	Dichtheits-Klasse
mm		
200	0,00043 ($\text{m}^3/\text{m}^2 \text{ s}$)	III
355	0,00030 ($\text{m}^3/\text{m}^2 \text{ s}$)	III
630	0,00025 ($\text{m}^3/\text{m}^2 \text{ s}$)	IV

Auf Grund vorstehender Messergebnisse ist eine Überprüfung der nach DIN vorgesehenen Prüfdrücke von 200 bzw. 400 Pa überflüssig. Die angegebenen Leckagen beinhalten die Summe der Undichtheiten der Rohre und des Dichtsystems.

Änderungen vorbehalten

Dichtheitsklassen nach DIN 24 194

DIN 24 194 - Dichtheitsklassen von Luftkanalsystemen. Zuordnung zu den verschiedenen Kanalsystemen unter Berücksichtigung der jeweiligen Anforderungen. Die einzelnen Dichtheitsklassen unterscheiden sich wie folgt:

Dichtheitsklasse I

Für Kanalsysteme ohne Anforderungen. Gefaltzte Kanäle und Rohre, Form F, z. B. für Garagen, Werkhallen, Turn- und Sportstätten. Die dafür erforderlichen Kanalbauteile werden ohne zusätzliches Abdichten hergestellt.

Dichtheitsklasse II

Für Kanalsysteme mit erhöhten Anforderungen. Gefaltzte Kanäle und Rohre, Form F, z. B. für Versammlungsräume, Hörsäle, Labor-Zuluft und Normalbereich in Krankenhäusern innerhalb der Raumklassen I und II. Bei diesen Kanalbauteilen sind teilweise Abdichtungsmaßnahmen erforderlich. Dadurch ergibt sich ein höherer Aufwand gegenüber der Dichtheitsklasse I.

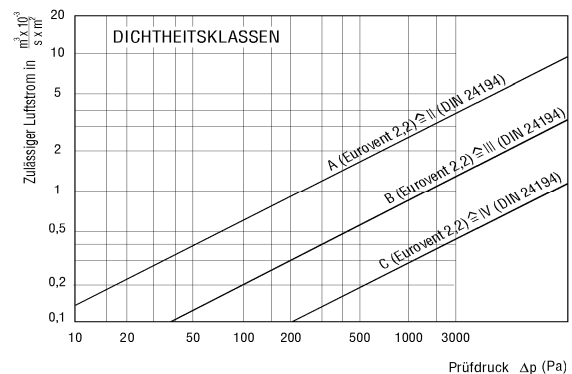
Dichtheitsklasse III

Für Kanalsysteme mit besonders hohen Anforderungen. Gefaltzte Kanäle und Rohre, Form F, z. B. für Reinraumbereiche und Krankenhäuser innerhalb der Raumklassen I und II. Bei diesen Kanalbauteilen sind auf jeden Fall Abdichtungsmaßnahmen erforderlich. Dadurch ergibt sich ein höherer Aufwand gegenüber der Dichtheitsklasse II.

Das werkseitig montierte prelu-SAFE-System erfüllt die Anforderungen der Dichtheitsklassen I, II und III, ohne nachträgliche Abdichtungsmaßnahmen an den Verbindungsstellen.

Das prelu-SAFE-Dichtsystem macht Schrumpfmuffen, Klebänder und andere Dichtmittel überflüssig.

Diagramm: Dichtheitsklassen DIN EN



Zulässiger Leckluftstrom

Dichtheits-Klasse	Zulässiger Leckluftstrom
II	0,0024 ($\text{m}^3/\text{m}^2 \text{ s}$)
III	0,0008 ($\text{m}^3/\text{m}^2 \text{ s}$)
IV	0,00027 ($\text{m}^3/\text{m}^2 \text{ s}$)

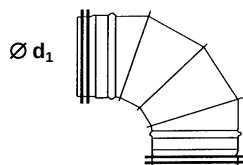
Die in der Montageanleitung angegebenen Verarbeitungshinweise für das prelu-SAFE-Dichtsystem sind bei der Verwendung des Materials zu beachten.

BFU Rohrbogen

Rohrbogen aus 4 Segmenten, verzinkt.

U-SAFE -Dichtsystem

BFU 90°
BFU 60°
BFU 45°
BFU 30°
BFU 15°



DIM Ø d ₁ mm	Bogen R = 1 x D, in verzinkter Ausführung				
	90° €/Stück	60° €/Stück	45° €/Stück	30° €/Stück	15° €/Stück
71					
80	25,60	20,20	17,80	15,80	15,80
100	26,40	20,90	18,20	16,60	16,60
112	28,00	22,50	19,80	17,00	17,00
125	28,00	22,50	19,80	17,00	17,00
140	30,80	25,80	21,80	19,00	19,00
150	30,80	25,80	21,80	19,00	19,00
160	32,00	26,50	22,20	20,60	20,60
180	33,20	27,70	23,70	21,00	21,00
200	37,50	30,40	26,00	23,30	23,30
224	43,50	36,70	30,40	27,20	27,20
250	48,10	40,70	33,20	30,00	30,00
280	52,80	44,20	35,90	32,80	32,30
300	59,90	51,20	41,40	37,80	37,80
315	64,90	53,70	44,70	41,00	41,00
355	69,70	59,20	47,60	45,40	42,10
400	77,10	63,00	52,10	48,20	47,90
450	89,40	73,10	62,00	56,90	55,10
500	110,00	90,10	80,00	70,30	69,20
560	142,50	118,00	106,10	93,80	91,30
600	173,50	143,50	128,30	113,20	111,00
630	208,80	172,00	152,80	134,00	130,40
710	255,10	208,60	185,80	163,10	158,40
800	316,80	260,10	229,40	200,50	194,80
900	382,10	345,60	342,00	317,10	306,30
1000	524,10	505,40	453,70	365,90	354,00
1120	670,40	636,00	570,80	458,90	416,20
1250	813,30	769,90	691,60	553,70	532,10
1400					
1600					

Standardausführung: BFU 90° 4 Segmente

Mehrpreis: BFU - Rad. = 1,5 x D + 30 %

BFU - Rad. = 2,0 x D + 60 %

BFU 90° mit 5 Segmenten + 20 %

BFU 90° mit 6 Segmenten + 40 %

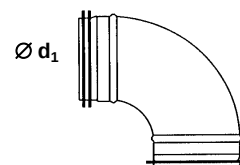
BFU 90° mit 7 Segmenten + 60 %

BU Rohrbogen

Rohrbogen aus gepressten Halbschalen, verzinkt.

U-SAFE -Dichtsystem

BU 90°
BU 60°
BU 45°
BU 30°



Bogen R = 1 x D, in verzinkter Ausf.				DIM Ø d ₁ mm
90° €/Stück	60° €/Stück	45° €/Stück	30° €/Stück	
				71
11,40	15,80	10,90	10,00	80
12,40	15,80	10,90	10,00	100
16,40	22,20	14,40	19,60	112
15,00	18,20	12,80	11,80	125
20,10	25,80	15,90	14,90	140
20,10	26,40	15,90	14,90	150
21,20	27,00	16,50	15,70	160
24,70	30,70	17,70	17,70	180
31,50	37,10	22,20	22,20	200
40,30	43,80	27,40	27,40	224
45,60	49,70	31,20	31,20	250
56,50	61,60	39,70	32,80	280
61,60	67,10	44,90	37,80	300
64,90	70,30	48,00	43,80	315
				355
				400
				450
				500
				560
				600
				630
				710
				800
				900
				1000
				1120
				1250
Anstelle BU 15° - BFU 15° bestellen				1400
				1600

Berechnungsbeispiel:

1 Stück BFU DN 400, Rad. 1,5 D aus 6 Segmenten =

Listenpreis BFU 400 + 30 % + 40 %

BF aus Aluminium oder Edelstahl ist möglich,

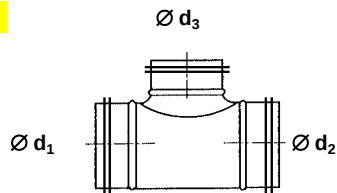
Preise und Lieferzeiten auf Anfrage.

Lagerware

TCPU 90° T-Stück

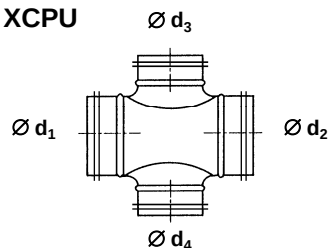
U-SAFE Dichtsystem

Lagerware

**TCPU 90° T-Stück**

zentrisch gebaut mit gepresstem Sattel PS

DIM Ø d ₁ mm	Preise in €/Stück																DIM Ø d ₁ mm
	bis Ø d ₃ 250 mm mit gepresstem Sattel PS																
	50	71	75	80	100	112	125	140	150	160	180	200	224	250	280	300	
71																	71
80	19,60	23,60	23,60	19,50	25,80	25,80	26,30										80
100	19,60	23,60	23,60	19,90	18,00	23,80	25,20	26,20	28,20	28,20	32,20	36,90	40,50	45,60	50,70		100
112	19,60	25,00	25,00	19,90	20,60	25,60	28,60	29,00	29,30	29,90	32,20	36,90	40,50	45,70	50,70		112
125	19,60	25,00	25,00	20,20	20,60	25,60	20,30	29,00	29,30	29,90	32,20	36,90	40,50	45,60	50,70		125
140	21,30	26,70	26,70	21,40	21,60	28,70	23,40	26,90	33,10	33,80	37,00	39,30	41,30	46,50	51,60		140
150	21,30	26,70	26,70	22,40	22,10	29,10	24,40	27,20	28,50	33,80	37,00	39,30	41,30	46,50	51,60		150
160	22,50	27,50	27,50	22,80	23,10	29,50	24,40	27,90	29,10	30,20	40,60	42,30	44,80	46,50	51,60		160
180	22,50	27,50	27,50	23,30	23,10	30,30	24,70	28,90	29,90	29,90	33,80	47,30	47,30	48,70	51,60		180
200	27,10	28,90	28,90	25,40	28,20	33,50	29,40	31,10	31,70	33,40	36,40	39,40	49,90	51,20	53,70	58,90	200
224				29,80	29,80	33,90	30,10	32,10	33,40	34,60	37,70	39,70	44,80	53,70	56,30	60,30	224
250				30,50	31,00	39,20	31,40	35,50	36,00	37,30	40,20	42,80	49,70	50,20	60,30	63,30	250
280				31,40	32,20	41,10	32,50	35,70	37,50	38,90	41,90	44,80	49,70	53,00	58,90	66,90	280
300				36,00	36,50	44,80	38,10	39,60	41,20	42,00	44,70	48,20	53,30	56,20	66,70	65,40	300
315				39,20	39,60	46,10	41,20	42,00	43,10	44,20	47,20	51,00	56,30	58,80	66,60	70,10	315
355					48,00	48,70	48,70	51,60	51,60	52,30	55,60	56,30	59,30	62,60	70,60	74,00	355
400					52,80	54,30	54,30	59,50	58,80	57,20	59,40	60,20	65,00	67,30	78,10	83,40	400
450							63,70	64,50	65,90	66,30	67,70	69,90	72,90	77,00	79,90	84,70	450
500										74,20	75,70	79,70	82,60	83,90	86,10	94,80	500
560										93,40	93,40	94,20	96,00	99,70	100,50	109,60	560
600												101,20	102,00	105,50	109,10	117,50	600
630												121,00	121,00	125,20	128,50	132,50	630
710												162,40	162,40	162,60	164,70	168,80	710
800																	800
900																	900
1000																	1000
1120																	1120
1250																	1250
1400																	1400
1600																	1600

XCPU

XCPU 90° Kreuzstück zentrisch gebaut

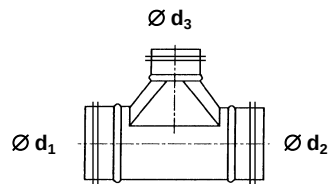
Preis XCPU 90° = TCPU + 40 %

Aluminium und Edelstahlausführung ist möglich,
Preise und Lieferzeiten auf Anfrage.

TCU 90° T-Stück

U-SAFE Dichtsystem

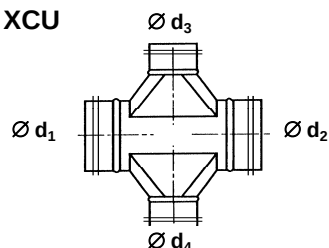
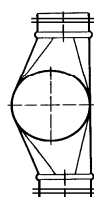
Lagerware

**TCU 90° T-Stück**

zentrisch gebaut mit TSTC

tangential gebaut mit TST, Preis TC + 40 %

DIM Ø d ₁ mm	Preise in €/Stück																DIM Ø d ₁ mm
	Ø d ₃ > 250 mm mit handgebauten Kragenstück TSTC																
	315	355	400	450	500	560	600	630	710	800	900	1000	1120	1250	1400	1600	
71																	71
80																	80
100																	100
112																	112
125																	125
140																	140
150																	150
160																	160
180																	180
200	60,00																200
224	61,80	65,00															224
250	65,10	67,90	73,20														250
280	68,00	71,60	75,60	83,30													280
300	75,40	80,40	83,10	93,60													300
315	71,70	88,70	89,90	100,00	108,80												315
355	74,30	82,10	111,60	126,80	135,80	147,70											355
400	80,60	93,50	100,00	134,20	143,30	155,20	165,10	199,30									400
450	92,20	96,20	103,90	113,00	158,10	169,30	180,60	219,60	265,90								450
500	99,80	105,90	110,40	118,00	126,70	184,10	190,70	236,90	283,20	313,70	350,60						500
560	114,30	120,10	124,90	132,50	140,50	156,30	210,30	264,00	311,40	346,50	383,20						560
600	121,40	124,70	132,80	140,40	147,20	158,80	166,90	278,70	328,60	359,10	402,20						600
630	135,10	146,30	157,60	168,80	183,30	198,10	209,40	216,90	336,80	374,20	416,60	459,80					630
710	172,80	183,30	197,10	209,00	224,20	241,50	253,20	264,40	290,10	439,00	488,90	541,90	646,80				710
800	203,70	215,60	233,80	248,60	262,80	289,50	301,90	308,70	349,20	383,20	604,40	644,00	761,90	908,30			800
900	229,30	240,50	258,70	280,70	295,50	315,10	337,20	345,10	389,20	440,60	492,70	719,00	837,30	991,20			900
1000		286,80	302,10	321,70	340,00	369,40	380,60	396,50	443,20	487,70	539,80	608,70	932,00	1106,50			1000
1120			409,50	410,20	410,60	443,10	458,00	480,00	524,10	571,20	628,00	693,20	764,60	1227,20			1120
1250					497,60	534,00	556,10	575,30	634,20	681,30	745,00	823,20	906,10	1009,20			1250
1400																	1400
1600																	1600

XCU**XTU**

XCU 90° Kreuzstück zentrisch gebaut

Preis XCU 90° = TCU + 40 %

XTU 90° Kreuzstück tangential gebaut

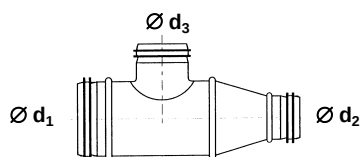
Preis XTU 90° = XCU + 40 %

Aluminium und Edelstahl Ausführung ist möglich,
Preise und Lieferzeiten auf Anfrage.

TCPRCLU 90° T-Stück, reduziert

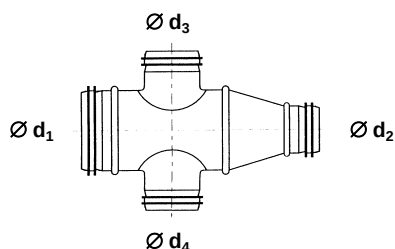
U-SAFE Dichtsystem

Lagerware

**TCPRCLU 90° T-Stück reduziert**

zentrisch gebaut mit gepresstem Sattel PS

DIM Ø d ₁ mm	Preise in €/Stück																DIM Ø d ₁ mm
	bis Ø d ₃ 250 mm mit gepressten Sattel PS																
	50	71	75	80	100	112	125	140	150	160	180	200	224	250	280	300	
71																	71
80																	80
100	28,70	28,70	29,40	29,40	29,40	34,50	35,70	36,90	37,40	39,70							100
112	29,80	29,80	30,20	30,20	30,90	30,90	38,10	38,10	39,30	42,10	43,90						112
125	29,80	29,80	30,20	30,20	30,90	30,90	30,90	38,10	39,30	42,10	43,90	49,00					125
140	33,40	33,40	33,40	33,40	33,80	34,60	34,60	35,40	47,70	47,70	50,20	53,10	55,60				140
150	33,40	33,40	33,40	33,40	33,80	34,60	34,60	35,40	35,80	47,70	50,20	53,10	55,60	61,60			150
160	35,30	35,30	35,30	35,30	36,60	36,90	36,90	38,20	40,20	43,80	54,90	57,10	58,90	62,00	66,40		160
180	37,80	37,80	37,80	37,80	38,50	40,20	40,20	41,50	43,00	45,50	48,80	62,20	62,50	63,80	67,50		180
200	41,70	41,70	41,70	41,70	43,30	45,20	45,20	45,90	46,30	49,20	51,70	54,20	66,20	67,10	70,30	77,30	200
224				42,60	45,80	46,60	46,60	48,80	49,50	51,00	53,80	55,00	56,10	70,30	74,30	77,30	224
250				49,20	49,20	50,30	50,30	51,00	51,40	54,60	56,80	57,90	59,00	62,10	78,40	82,40	250
280				51,70	51,70	52,10	52,10	53,90	55,40	58,30	59,40	60,80	61,90	65,30	67,60	86,70	280
300				59,10	59,10	59,10	59,10	60,60	61,70	62,40	65,30	67,40	67,80	69,90	72,40	77,50	300
315				64,50	64,50	64,50	64,50	64,90	65,70	66,70	67,10	69,70	70,80	73,10	76,30	80,40	315
355					75,30	75,70	75,70	77,90	77,90	78,30	79,30	82,30	84,10	88,30	90,40	97,70	355
400					83,20	84,60	84,60	85,10	87,20	88,60	89,70	91,90	94,10	96,50	98,60	105,20	400
450							106,30	107,10	108,20	108,50	109,60	111,80	114,70	119,60	121,40	127,00	450
500										121,90	122,60	125,90	129,50	130,80	133,70	142,10	500
560										141,50	141,50	142,20	143,60	147,10	147,80	157,40	560
600												152,50	153,20	157,70	161,30	168,40	600
630												179,50	179,50	184,30	188,70	191,60	630
710												230,60	230,60	230,80	233,30	237,40	710
800																	800
900																	900
1000																	1000
1120																	1120
1250																	1250
1400																	1400
1600																	1600

XCPRCLU 90°

XCPU 90° Kreuzstück zentrisch gebaut

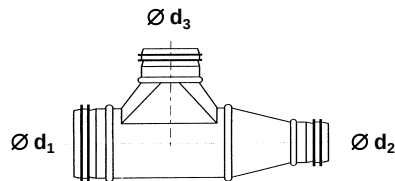
Preis XCPRCLU 90° = TCPRCLU + 40 %

Aluminium und Edelstahlausführung ist möglich,
Preise und Lieferzeiten auf Anfrage.

TCRCLU 90° T-Stück, reduziert

U-SAFE Dichtsystem

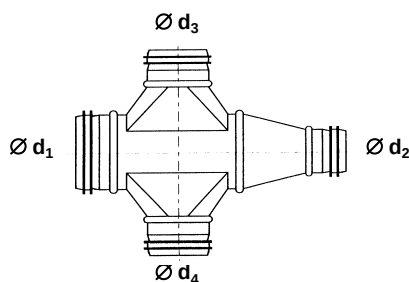
Lagerware

**TCRCLU 90° T-Stück reduziert**

zentrisch gebaut mit TSTCU

tangential gebaut mit TSTU, Preis TCU + 40 %

DIM Ø d ₁ mm	Preise in €/Stück																DIM Ø d ₁ mm
	Ø d ₃ > 250 mm mit handgebauten Kragenstück TSTC																
	315	355	400	450	500	560	600	630	710	800	900	1000	1120	1250	1400	1600	
71																	71
80																	80
100																	100
112																	112
125																	125
140																	140
150																	150
160																	160
180																	180
200	79,50																200
224	79,50	80,90															224
250	82,40	82,80	86,30														250
280	87,80	91,40	94,40	105,30													280
300	97,00	102,00	104,40	114,10													300
315	83,30	111,80	113,00	124,50	131,80												315
355	100,60	103,90	138,00	152,80	162,90	173,40											355
400	111,00	114,60	120,10	165,70	174,60	185,90	196,10	230,80									400
450	134,10	138,90	145,80	154,90	200,30	210,90	222,20	262,20	307,00								450
500	146,40	153,00	157,70	165,70	174,40	231,40	238,00	283,50	330,20	360,70	398,30						500
560	161,60	167,10	172,60	179,80	188,10	203,60	257,90	310,60	358,70	393,50	431,20						560
600	173,10	176,30	183,70	191,60	198,90	209,70	218,50	330,00	379,90	409,30	453,50						600
630	193,20	204,10	215,70	226,90	241,70	255,80	267,50	274,70	394,30	431,90	474,70	517,20					630
710	241,40	251,20	265,60	277,60	292,10	310,20	321,40	332,20	358,30	509,70	556,80	610,10	715,40				710
800	284,60	296,50	315,10	329,50	343,60	370,70	382,30	389,20	430,50	463,80	685,60	724,50	843,10	989,10			800
900	345,90	356,70	374,90	398,10	412,50	431,70	453,50	461,70	505,50	557,60	609,00	836,30	954,30	1112,90			900
1000		431,60	447,60	465,70	484,50	513,70	525,70	540,90	587,60	631,70	683,90	752,70	1076,40	1250,60			1000
1120			591,70	592,50	592,90	625,00	641,10	661,90	705,70	753,10	810,70	875,50	946,50	1409,50			1120
1250					737,30	774,10	795,90	815,00	873,50	921,70	984,70	1064,00	1146,20	1248,90			1250
1400																	1400
1600																	1600

XCRCLU 90°

XCRCLU 90° Kreuzstück zentrisch gebaut

Preis XCRCLU 90° = TCRCLU + 40 %

XTRCLU 90° Kreuzstück tangential gebaut

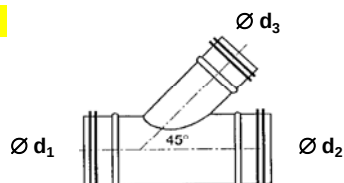
Preis XTRCLU 90° = XCRCLU + 40 %

Aluminium und Edelstahlausführung ist möglich,
Preise und Lieferzeiten auf Anfrage.

TVU 45° T-Stück

U-SAFE Dichtsystem

Lagerware

**TVU 45° T-Stück**

zentrisch gebaut

tangential gebaut, Preis TVU + 40 %

DIM Ø d ₁ mm	Preise in €/Stück																DIM Ø d ₁ mm
	Ø d ₃ mm																
	50	71	75	80	100	112	125	140	150	160	180	200	224	250	280	300	
71																	71
80		23,10	23,10	23,10													80
100		23,80	23,80	23,80	24,30												100
112		24,30	24,30	24,30	25,90	27,00											112
125		24,30	24,30	24,30	25,90	27,00	27,00										125
140		27,90	27,90	27,90	28,60	28,60	29,10	29,90									140
150		27,90	27,90	27,90	28,60	28,60	29,10	29,90	31,40								150
160			28,60	28,60	29,50	30,30	30,60	32,20	35,40	39,00							160
180			29,50	29,50	30,60	31,00	32,20	35,00	37,00	40,60	43,40						180
200			32,10	32,10	34,10	34,90	36,50	37,30	39,30	42,40	45,30	46,70					200
224			36,10	36,10	36,50	36,80	38,10	38,80	40,10	43,70	45,60	47,00	48,80				224
250			37,30	37,30	37,30	38,50	38,80	39,70	40,90	45,30	46,40	48,20	50,30	54,90			250
280					39,30	39,30	39,70	40,90	42,50	46,40	48,50	50,30	52,10	55,60	59,30		280
300					47,90	47,90	47,90	48,70	49,00	50,80	53,00	56,30	57,30	60,50	63,40	68,80	300
315					50,40	50,40	50,40	50,40	51,60	52,30	53,40	57,00	58,90	61,60	63,70	70,60	315
355					62,00	62,00	62,00	62,40	62,40	63,50	65,70	68,60	70,40	74,90	79,60	87,20	355
400									69,90	69,90	71,30	73,20	77,40	80,20	83,10	91,80	400
450										82,90	82,90	85,10	90,10	95,40	96,90	106,00	450
500												98,50	100,60	104,10	107,10	116,80	500
560													117,30	120,00	122,90	133,10	560
600														128,30	133,60	144,50	600
630														155,90	155,90	163,20	630
710																199,10	710
800																	800
900																	900
1000																	1000
1120																	1120
1250																	1250
1400																	1400
1600																	1600

TVU 60° = Preis TVU 45°

TVU 30° = Preis TVU 45° + 35 %

TVU 15° = Preis TVU 45° + 80 %

XVU 45/60° Kreuzstück zentrisch gebaut

Preis XVU 45/60° = TVU 45/60° + 40 %

Aluminium und Edelstahlausführung ist möglich,
Preise und Lieferzeiten auf Anfrage.

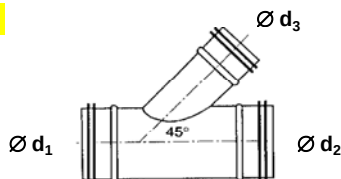
Änderungen vorbehalten

Seite 1.27

TVU 45° T-Stück

U-SAFE Dichtsystem

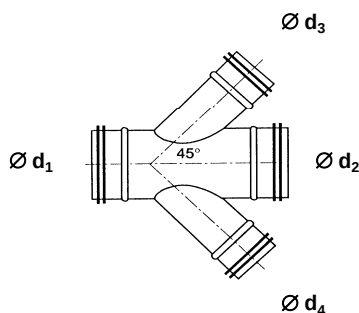
Lagerware

**TVU 45° T-Stück**

zentrisch gebaut

tangential gebaut, Preis TVU + 40 %

DIM Ø d ₁ mm	Preise in €/Stück																DIM Ø d ₁ mm
	Ø d ₃ mm																
	315	355	400	450	500	560	600	630	710	800	900	1000	1120	1250	1400	1600	
71																	71
80																	80
100																	100
112																	112
125																	125
140																	140
150																	150
160																	160
180																	180
200																	200
224																	224
250																	250
280																	280
300																	300
315	73,90																315
355	92,70	95,20															355
400	97,60	103,70	109,30														400
450	112,10	121,50	128,50	140,40													450
500	123,30	130,50	135,70	146,50	156,30												500
560	140,00	143,90	154,50	162,50	174,40	189,60											560
600	147,10	153,90	162,40	172,50	181,80	196,30	205,20										600
630	166,50	178,00	192,30	207,80	224,30	247,20	256,70	264,90									630
710	202,40	216,10	234,30	250,50	265,70	294,20	305,50	315,60	345,30								710
800	244,90	259,30	276,80	296,70	316,90	343,60	358,50	371,50	421,10	458,70							800
900		287,10	308,50	332,00	353,30	384,00	452,00	467,50	492,00	526,50	586,60						900
1000			356,30	382,70	404,30	436,10	479,50	497,60	527,30	577,50	659,40	720,50					1000
1120					487,90	528,20	541,30	570,60	624,80	684,20	750,10	817,40	915,10				1120
1250					591,40	635,10	661,20	686,50	751,50	794,30	858,60	979,20	1063,80	1204,10			1250
1400																	1400
1600																	1600

XVU

XVU 45/60° Kreuzstück zentrisch gebaut

Preis XVU 45/60° = TVU 45/60° + 40 %

XVU 30° Kreuzstück zentrisch gebaut

Preis XVU 30° = TVU 30° + 40 %

XVU 15° Kreuzstück zentrisch gebaut

Preis XVU 15° = TVU 15° + 40 %

Aluminium und Edelstahlausführung ist möglich,
Preise und Lieferzeiten auf Anfrage.

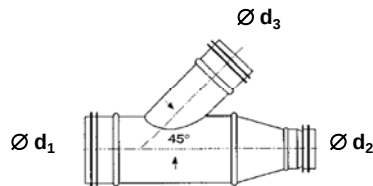
Änderungen vorbehalten

Seite 1.28

TVRCLU 45° T-Stück, reduziert

U-SAFE Dichtsystem

Lagerware

**TVRCLU 45° T-Stück reduziert**

zentrisch gebaut

tangential gebaut, Preis TVRCLU + 40 %

DIM Ø d ₁ mm	Preise in €/Stück																DIM Ø d ₁ mm
	Ø d ₃ mm																
	50	71	75	80	100	112	125	140	150	160	180	200	224	250	280	300	
71																	71
80		34,50	35,70	35,70													80
100		35,30	35,70	35,70	36,50												100
112		37,30	37,30	37,30	37,70	38,90											112
125		37,30	37,30	37,30	37,70	38,90	40,00										125
140		40,90	41,10	41,10	41,80	42,20	43,00	43,80									140
150		41,10	41,10	41,10	41,80	42,20	43,40	44,10	45,50								150
160			43,00	43,00	43,70	44,80	45,10	47,30	49,10	52,70							160
180			44,00	44,00	46,20	46,90	47,60	49,50	52,40	56,40	58,50						180
200			48,40	48,40	50,20	50,60	52,40	53,80	55,00	58,20	61,40	62,90					200
224			53,40	53,40	53,80	53,80	54,50	55,70	57,50	60,00	62,90	64,70	65,80				224
250			56,40	56,40	56,40	56,80	57,50	58,30	59,00	63,30	65,50	66,90	68,00	73,60			250
280					58,20	58,20	58,60	60,80	63,30	66,20	67,70	69,90	71,70	75,40	78,10		280
300					68,10	68,10	68,10	68,90	69,60	70,30	73,20	76,80	78,30	81,10	83,60	89,80	300
315					72,80	72,80	72,80	73,20	74,40	75,80	76,80	79,80	81,60	83,90	87,10	93,80	315
355					88,30	88,30	88,30	88,80	88,80	89,50	91,30	94,50	96,80	102,10	106,40	113,30	355
400									101,20	101,20	102,80	104,60	107,80	110,90	114,20	122,50	400
450										124,90	124,90	127,70	132,00	137,60	139,90	147,90	450
500												145,40	148,30	151,00	154,30	164,50	500
560													164,20	167,70	170,60	180,40	560
600														178,70	185,20	195,10	600
630														214,10	214,10	221,00	630
710																269,20	710
800																	800
900																	900
1000																	1000
1120																	1120
1250																	1250
1400																	1400
1600																	1600

TVRCLU 60° = Preis TVU 45°

TVRCLU 30° = Preis TVU 45° + 35 %

TVRCLU 15° = Preis TVU 45° + 80 %

Aluminium und Edelstahlausführung ist möglich,
Preise und Lieferzeiten auf Anfrage.

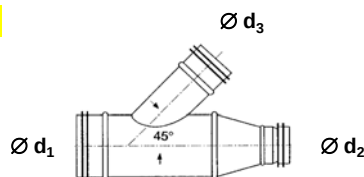
Änderungen vorbehalten

Seite 1.29

TVRCLU 45° T-Stück, reduziert

U-SAFE Dichtsystem

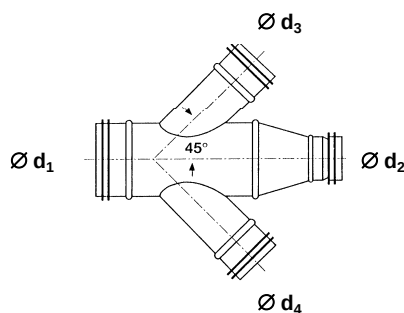
Lagerware

**TVRCLU 45° T-Stück, reduziert**

zentrisch gebaut

tangential gebaut, Preis TVRCLU + 40 %

DIM Ø d ₁ mm	Preise in €/Stück Ø d ₃ mm																DIM Ø d ₁ mm
	315	355	400	450	500	560	600	630	710	800	900	1000	1120	1250	1400	1600	
71																	71
80																	80
100																	100
112																	112
125																	125
140																	140
150																	150
160																	160
180																	180
200																	200
224																	224
250																	250
280																	280
300																	300
315	97,00																315
355	118,70	121,30															355
400	128,70	134,50	140,40														400
450	154,00	163,70	170,40	182,30													450
500	170,30	177,10	182,60	193,90	204,00												500
560	187,90	191,30	202,20	209,40	221,70	236,90											560
600	199,40	205,20	213,60	223,70	232,80	247,60	256,00										600
630	225,40	235,80	250,00	265,20	282,90	305,30	315,10	323,00									630
710	271,00	284,70	302,10	318,70	334,00	362,80	373,80	383,90	413,50								710
800	325,80	340,20	357,70	377,50	397,40	424,20	439,50	450,90	502,00	540,30							800
900		403,30	425,50	447,90	469,90	500,60	517,30	532,80	580,60	643,50	703,20						900
1000			506,50	542,20	549,40	580,20	596,90	612,00	671,70	723,10	804,10	865,00					1000
1120					670,10	705,20	723,80	752,50	807,50	866,50	932,40	1000,10	1049,10				1120
1250					831,10	874,80	901,00	926,20	991,60	1034,00	1098,40	1219,60	1303,50	1444,20			1250
1400																	1400
1600																	1600

XVRCLU

XVRCLU 45/60° Kreuzstück zentrisch gebaut

Preis XVRCLU 45/60° = TVRCLU 45/60° + 40 %

XVRCLU 30° Kreuzstück zentrisch gebaut

Preis XVRCLU 30° = TVRCLU 30° + 40 %

XVRCLU 15° Kreuzstück zentrisch gebaut

Preis XVRCLU 15° = TVRCLU 15° + 40 %

Aluminium und Edelstahl Ausführung ist möglich,
Preise und Lieferzeiten auf Anfrage.

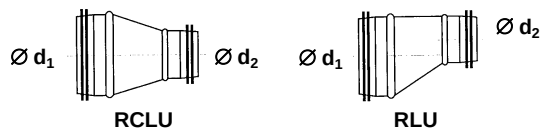
Änderungen vorbehalten

Seite 1.30

RCLU Reduzierung, lang

U-SAFE -Dichtsystem

Lagerware

**RCLU Reduzierung**

lang, symmetrisch, handgebaut

RLU Reduzierung

lang, asymmetrisch, handgebaut

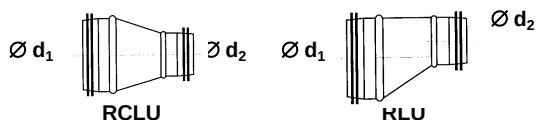
DIM Ø d ₁ mm	Preise in €/Stück Ø d ₂																DIM Ø d ₁ mm
	50	71	75	80	100	112	125	140	150	160	180	200	224	250	280	300	
71																	71
80																	80
100			15,80	15,80													100
112			17,40	17,40	17,40												112
125			17,40	17,40	17,40	17,40											125
140			18,60	18,60	18,60	18,60	18,60										140
150			18,90	18,90	18,60	18,60	18,60	19,00									150
160			19,00	19,00	19,00	19,00	19,00	19,40	19,40								160
180			20,60	20,60	20,60	20,60	20,60	21,00	21,00	21,00							180
200			22,50	22,50	22,50	22,50	22,50	22,90	22,90	22,90	22,90						200
224			26,80	26,80	23,60	23,60	23,60	24,10	24,10	24,10	24,10	24,80					224
250			30,20	30,20	26,30	26,30	26,30	26,80	26,80	26,80	26,80	27,50	27,50				250
280					32,50	29,90	29,90	30,40	30,00	30,00	30,00	30,80	30,80	31,00			280
300					34,90	34,90	32,80	33,20	33,20	33,20	33,20	33,90	33,90	34,10	34,10		300
315						35,70	35,70	35,80	35,80	35,80	35,80	36,60	36,60	36,80	36,80	37,90	315
355									39,30	40,60	40,60	41,40	41,40	41,60	41,60	42,80	355
400										46,70	46,70	47,40	47,40	47,60	46,50	47,60	400
450												58,70	58,70	58,90	58,90	60,00	450
500														66,80	64,70	65,80	500
560														74,80	73,00	74,10	560
600																82,90	600
630																	630
710																	710
800																	800
900																	900
1000																	1000
1120																	1120
1250																	1250
1400																	1400
1600																	1600

Aluminium und Edelstahlausführung ist möglich,
Preise und Lieferzeiten auf Anfrage.

RCLU Reduzierung, lang

U-SAFE -Dichtsystem

Lagerware

**RCLU Reduzierung**

lang, symmetrisch, handgebaut

RLU Reduzierung

lang, asymmetrisch, handgebaut

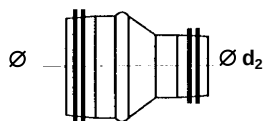
DIM Ø d ₁ mm	Preise in €/Stück																DIM Ø d ₁ mm
	Ø d ₂																
	315	355	400	450	500	560	600	630	710	800	900	1000	1120	1250	1400	1600	
71																	71
80																	80
100																	100
112																	112
125																	125
140																	140
150																	150
160																	160
180																	180
200																	200
224																	224
250																	250
280																	280
300																	300
315																	315
355	42,80																355
400	47,60	48,00															400
450	58,90	59,30	59,80														450
500	65,80	66,20	66,70	66,70													500
560	73,50	73,10	72,00	72,10	72,10												560
600	82,10	81,80	79,40	78,40	78,80	81,30											600
630	90,80	89,00	87,70	87,70	87,10	89,90	90,40										630
710	104,20	103,90	99,70	98,60	99,00	102,70	103,50	103,50									710
800	139,40	135,00	133,80	130,20	126,90	128,00	124,90	123,80	121,30								800
900	188,30	188,70	186,70	185,60	178,70	183,10	172,70	171,20	165,90	166,00							900
1000			256,20	249,70	242,20	237,80	234,00	230,70	225,00	222,20	211,10						1000
1120				336,50	321,40	317,10	312,20	306,70	295,60	280,90	277,10	270,10					1120
1250					430,60	420,60	413,10	406,90	391,80	381,90	363,60	359,80	343,50				1250
1400																	1400
1600																	1600

Aluminium und Edelstahlausführung ist möglich,
Preise und Lieferzeiten auf Anfrage.

RCU Reduzierung, kurz, gepresst

U-SAFE -Dichtsystem

Lagerware

**RCU Reduzierung**

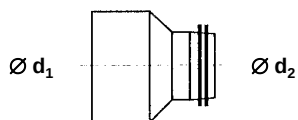
kurz, symmetrisch, gepresst

Ø d₁ + Ø d₂ - Nippel

DIM Ø d ₁ mm	Preise in €/Stück Ø d ₂																DIM Ø d ₁ mm
	50	71	75	80	100	112	125	140	150	160	180	200	224	250	280	300	
71																	71
80																	80
100				10,30													100
112																	112
125				10,60	10,60												125
140																	140
150																	150
160				11,90	11,90		11,90										160
180																	180
200					15,00		15,00			15,40							200
224																	224
250							19,20			19,60		19,50					250
280																	280
300																	300
315										23,90		24,60		24,90			315

RCMU Reduzierung, kurz, gepresst

U-SAFE -Dichtsystem

**RCMU Reduzierung**

kurz, symmetrisch, gepresst

Ø d - Muffe Ø d₂ - Nippel

DIM Ø d ₁ mm	Preise in €/Stück Ø d ₂																DIM Ø d ₁ mm
	50	71	75	80	100	112	125	140	150	160	180	200	224	250	280	300	
71																	71
80																	80
100				8,70													100
112																	112
125				9,10	9,10												125
140																	140
150																	150
160					10,30		10,30										160
180																	180
200					13,50		13,50			13,50							200
224																	224
250							17,80			17,40		17,40					250
280																	280
300																	300
315										22,20		22,20		22,20			315

Drossel- Regulier- und Absperrklappen

A-Schieber

El.-Verbinder

Revision

U-SAFE -Dichtsystem

Lagerware

DKU

RKLÜ

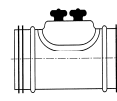
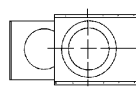
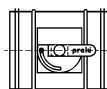
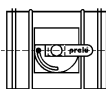
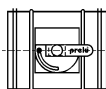
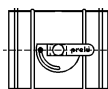
AKLDU

DKVU

ASU

EVU

RRDU



DIM Ø d ₁ mm	DKU €/Stück	Welle luftdicht €/Stück	Blatt+Welle luftdicht €/Stück	verstärkte Ausführung €/Stück	€/Stück	€/Stück	€/Stück	DIM Ø d ₁ mm
71				Ausführung und Aufbau wie DKU jedoch durchgehende Achse und doppeltes Klappenblatt				71
80	28,60	49,60	76,20		35,70	39,20	41,10	80
100	29,60	50,00	76,20		40,10	39,20	46,50	100
112	33,80	55,30	83,30		41,90	39,20	49,70	112
125	33,80	55,30	83,30		41,90	41,50	49,70	125
140	36,80	57,90	86,00		47,40	41,50	59,30	140
150	36,80	57,90	86,00		47,40	46,80	59,30	150
160	36,80	57,90	86,00		47,40	47,90	59,90	160
180	41,10	63,10	93,00		59,50	50,20	62,20	180
200	41,10	63,10	93,00		59,50	51,50	68,00	200
224	45,20	70,60	104,30		80,70	53,60	72,60	224
250	45,20	70,60	104,30		80,70	57,20	76,30	250
280	47,90	80,70	118,60		100,60	59,00	82,00	280
300	55,60	85,90	123,40		100,60	60,30	87,70	300
315	59,00	87,40	128,80		100,60	62,50	88,50	315
355	67,30	109,80	156,00	132,30		66,50	92,70	355
400	81,60	117,30	165,90	150,00		69,30	101,30	400
450	110,40	158,70	206,50	190,30		72,90	109,60	450
500	124,90	177,40	226,70	203,00		81,40	116,10	500
560				245,10		89,90	148,70	560
600				256,00			181,00	600
630				268,00			197,90	630
				301,70			257,30	710
				340,10			319,00	800
				382,50			355,70	900
				426,00			468,10	1000
							506,50	1120
							703,20	1250
								1400
								1600

DKU Drosselklappe mit geschlossenem Klappenblatt,
Handverstellung und Feststellvorrichtung.

RKLÜ Regulierklappe, luftdicht in den Wellenführungen,
mit geschlossenem Klappenblatt,
Handverstellung und Feststellvorrichtung,
geeignet für Stellmotoranbau

AKLDU Absperrklappe, luftdicht in den Wellenführungen,
Klappenblatt mit Dichtung,
Handverstellung und Feststellvorrichtung.
geeignet für Stellmotoranbau

Adapter und Montagekonsole für Stellmotormontage
montiert 12,30 €/Stück **NETTO**

Preise für Klappenstellmotore auf Anfrage.

RRD

Reinigungsrohr mit
Metu-Deckel

Nippel, Muffen, Bundkragen

U-SAFE -Dichtsystem

Lagerware

Nippel
NPU

Nippel
NPRSKU

Enddeckel
EPF

Enddeckel
EPU

Bundkragen
ILU 45°

Bundkragen
ILU 90°

Einströmdüse
ILRU

Einströmdüse
ILRGU


DIM Ø d ₁ mm	Rohr- verbinder €/Stück	Nippel mit Rückschlagkl. €/Stück	über Formstück €/Stück	in Rohre €/Stück	ohne Radius €/Stück	ohne Radius €/Stück	mit Radius €/Stück	zusätzl. Gitter €/Stück	DIM Ø d ₁ mm
71									71
80	6,40		4,30	5,70	24,70	4,70	5,70	23,10	80
100	6,70	105,40	4,90	6,30	24,70	5,00	5,70	23,10	100
112	6,70		5,80	7,20	29,00	5,00			112
125	6,70	109,50	5,80	7,20	29,00	5,00	6,70	29,80	125
140	7,70	112,50	6,40	8,20	29,50	5,80	7,90	33,80	140
150	7,70	114,80	6,40	8,20	29,50	5,80	7,90	33,80	150
160	7,80	121,80	6,80	8,60	29,50	5,90	7,90	37,00	160
180	8,30	132,40	7,00	8,80	32,20	6,40	9,10	37,30	180
200	9,90	140,60	7,30	10,00	32,90	7,20	9,90	41,20	200
224	10,00	143,50	8,20	11,80	35,70	7,60	11,40	42,30	224
250	10,50	146,40	8,90	12,60	41,10	7,90	11,70	46,50	250
280	10,90	156,80	11,20	18,10	46,20	8,90			280
300	13,50		13,30	16,10	51,20	10,30			300
315	13,90	165,40	13,70	16,50	53,40	10,30	17,30	56,30	315
355	15,20	201,30	15,80	24,70	57,10	11,40	31,10	61,70	355
400	17,80		17,30	26,40	62,20	12,90	31,60	66,90	400
450	20,60		21,60	38,70	72,00	14,50			450
500	23,20		24,60	41,00	86,10	16,60	45,30	79,60	500
560	32,90		28,40	49,00	97,70	21,90			560
600	36,80		38,10	50,50	103,90	23,20			600
630	39,20		44,10	50,50	112,10	23,70	52,80	107,10	630
710	44,10		58,70	105,70	132,40	27,20			710
800	55,30		70,90	123,40	169,80	39,10			800
900	64,70		88,10	151,80	205,00	43,40			900
1000	90,50		107,30	193,00	292,20	59,00			1000
1120	103,90		127,90	228,20	391,00	67,90			1120
1250	116,90		159,20	279,30	510,70	74,90			1250
1400									1400
1600									1600

EPF, EPU, ILRU, ILRGU bis DN 315, gepresste Ausführung

nur in verzinkter Ausführung lieferbar.

NPU, MF, ILU45°, ILU90° aus Aluminium oder Edelstahl ist möglich,

Preise und Lieferzeiten auf Anfrage.

ILRU-Einströmdüse mit Radius

ILRGU-Einströmdüse mit Radius

und Schutzgitter

Sattelstücke, ohne Montage
U-SAFE -Dichtsystem

Lagerware

PSU 90°

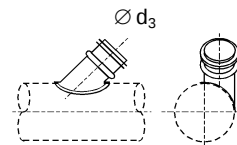
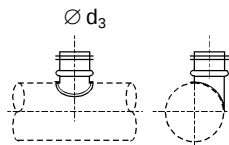
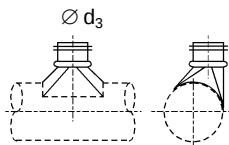
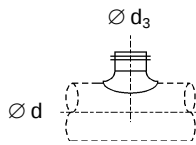
TSTCU 90°

TSTU 90°

PSHU 90°

PSHTU 90°

PSVU 15° - 60°



tangential gebaut + 40 %

DIM Ø d ₃ mm	Sattel PS 90° gepresst		Kragenstück 90°		Sattel 90° handgebaut		Sattel 15° bis 60° handgebaut				DIM Ø d ₃ mm
	zentrisch €/Stück	Rohr Ø d	€/Stück zentrisch	€/Stück tangential	€/Stück zentrisch	€/Stück tangential	€/Stück 15°	€/Stück 30°	€/Stück 45°	€/Stück 60°	
71	10,10	100 - 160	24,70	33,80	27,10	37,50	32,10	29,60	24,70	24,70	71
80	10,10	80 - 315	24,70	33,80	27,10	37,50	32,10	29,60	24,70	24,70	80
100	10,10	100 - 500	24,70	33,80	27,10	37,50	37,00	31,50	24,70	24,70	100
112			29,00	40,10	31,80	44,60	43,50	37,00	29,00	29,00	112
125	10,90	140 - 500	29,00	40,10	31,80	44,60	43,50	37,00	29,00	29,00	125
140	12,50	150 - 560	29,50	40,50	32,40	45,20	44,00	37,50	29,50	29,50	140
150	12,50	160 - 560	29,50	40,50	32,40	45,20	44,00	37,50	29,50	29,50	150
160	12,90	180 - 560	29,50	40,50	32,40	45,20	44,00	37,50	29,50	29,50	160
180	13,20	200 - 500	31,80	44,10	35,20	49,40	49,10	41,60	32,50	32,50	180
200	15,60	200 - 300	32,50	44,80	36,40	51,00	49,10	41,60	32,50	32,50	200
224	17,20	224 - 300	35,70	49,10	39,60	55,10	53,70	45,60	35,70	35,70	224
250	18,60	250 - 500	42,10	58,40	46,30	65,10	63,20	53,80	42,10	42,10	250
280			46,20	63,40	50,50	70,40	69,20	58,80	46,20	46,20	280
300			51,20	70,40	56,30	78,60	76,80	65,50	51,20	51,20	300
315	27,60	315 - 560	53,40	72,90	58,70	82,00	80,10	68,20	53,40	53,40	315
355			57,10	78,00	62,50	87,90	85,40	72,80	57,10	57,10	355
400	62,20	400 - 560	62,20	85,40	68,00	94,90	88,90	79,30	62,20	62,20	400
450			72,00	98,00	78,50	110,20	107,90	91,80	72,00	72,00	450
500			86,10	117,50	94,40	130,70	129,10	109,90	86,10	86,10	500
560			96,90	131,50	106,60	149,40	145,20	123,60	96,90	96,90	560
600			103,60	141,10	113,60	159,60	155,80	132,20	103,60	103,60	600
630			112,10	152,90	123,50	172,80	168,10	142,80	112,10	112,10	630
710			132,40	180,10	146,30	204,40	198,30	169,00	132,40	132,40	710
800			169,80	231,90	186,10	259,70	254,20	216,60	169,80	169,80	800
900			205,30	281,10	224,90	315,50	307,50	261,90	205,30	205,30	900
1000			292,20	398,30	320,90	449,10	437,50	372,70	292,20	292,20	1000
1120			391,00	539,40	428,40	600,10	585,30	498,70	391,00	391,00	1120
1250			510,70	693,20	559,60	783,30	764,50	651,40	510,70	510,70	1250
1400											1400
1600											1600

Sattel: PS, gepresst mit Radius, nur in verzinkter Ausführung.

TSTCU, TSTU, PSHU, PSHTU, PSVU
aus Aluminium oder Edelstahl ist möglich,
Preise und Lieferzeiten auf Anfrage.

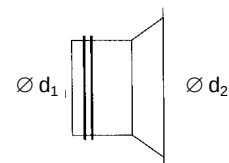
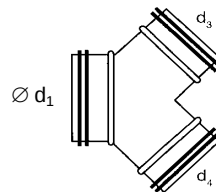
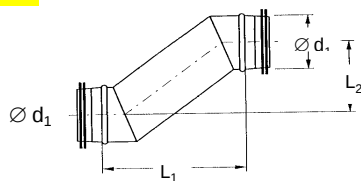
ETVU Etagenbogen

YVU Hosenstück

ETU Einlassteil

U-SAFE -Dichtsystem

Lagerware



DIM Ø d ₁ mm	L ₁ mm	L ₂ mm	A mm	ETVU Preis €/Stück	DIM Ø d ₁ mm	Ø d ₃ mm	Ø d ₄ mm	YVU 45° Preis €/Stück	DIM Ø d ₁ mm	Ø d ₂ mm	L mm	ETU Preis €/Stück	DIM Ø d ₁ mm
71					71				71				71
80	175	80	190	33,10	80				80	140	30	16,40	80
100	200	100	225	35,60	100	80	80	59,40	100	160	30	18,40	100
112	220	110	245	37,50	112	80	80	59,40	112	180	34	20,00	112
125	235	129	270	37,50	125	100	100	62,70	125	200	37	20,00	125
140	260	140	295	42,00	140	100	100	63,10	140	200	30	20,80	140
150	270	156	310	42,00	150	100	100	63,40	150	224	37	20,80	150
160	289	160	330	42,70	160	112	112	66,70	160	224	32	21,50	160
180	315	180	395	45,40	180	125	125	71,10	180	250	35	25,10	180
200	345	200	395	48,40	200	140	140	79,10	200	280	40	26,70	200
224	375	225	440	53,30	224	160	160	88,50	224	315	45	27,10	224
250	415	250	485	57,50	250	180	180	98,90	250	315	32	28,40	250
280	455	280	555	62,90	280	200	200	108,60	280	355	37	29,60	280
300	485	300	570	70,40	300	200	200	113,00	300	400	50	32,30	300
315	505	315	595	76,50	315	224	224	117,80	315	400	42	34,30	315
355	560	355	665	97,40	355	250	250	128,30	355	450	47	39,80	355
400	625	400	745	115,70	400	280	280	148,70	400	500	50	45,60	400
450	695	450	830	143,40	450	300	300	155,30	450	560	55	56,10	450
500	705	500	915	169,50	500	315	315	200,50	500	600	50	61,20	500
560	850	560	1080	209,70	560	355	355	221,60	560	710	75	69,50	560
600	910	600	1090	236,00	600	400	400	239,40	600	710	55	74,00	600
630	950	630	1140	280,60	630	400	400	281,60	630	800	85	82,20	630
710	1065	710	1280	335,80	710	500	500	418,30	710	900	95	92,80	710
800	1140	800	1435	419,20	800	560	560	569,70	800	1000	100	105,90	800
900	1335	900	1690	615,30	900	630	630	631,80	900	1100	100	121,20	900
1000	1479	1000	1780	837,70	1000	710	710	863,30	1000	1250	125	146,70	1000
1120	1645	1120	1990	1014,80	1120	800	800	1068,10	1120				1120
1250	1880	1250	2215	1239,40	1250	900	900	1318,10	1250				1250
1400					1400				1400				1400
1600					1600				1600				1600

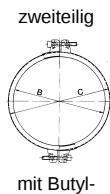
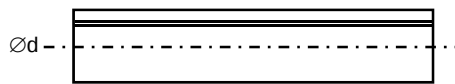
Die Etagen sind auch mit anderen
L₁ und L₂ Maßen lieferbar,
max. Winkel 45°.
Bei Überschreiten von Maß A
(Diagonale von L₁ und L₂) wird die
Überlänge mit dem entsprechenden
Rohrpreis berechnet.

Sonderausführungen Hosenstück YVU

Gesamtwinkel (d₃:d₄) 15°, Preis YVU 45° + 55 %
Gesamtwinkel (d₃:d₄) 30°, Preis YVU 45° + 20 %
Gesamtwinkel (d₃:d₄) 60°, Preis YVU 45° + 35 %
Gesamtwinkel (d₃:d₄) 120°, Preis YVU 45° + 35 %
Durchmesser d₃ ungleich d₄, Preis YVU 45° + 35 %

ETVU, YVU, ETU aus Aluminium und Edelstahl ist möglich,
Preise und Lieferzeiten auf Anfrage.

LNR-Längsnahtrohr	Spannring	Rohrschelle	Metu-Deckel
Standardlängen: bis DN 140 = L 1000 mm darüber 1500 mm			
Nettopreise			



mit Butyl-
Dichtungsband



DIN 4109



und Schablone

LNR-Rohre aus Alu, Kupfer und Edelstahl sind möglich,

Preise und Lieferzeiten auf Anfrage.

DIM. Ø d nom mm	LNR verzinkt Länge L mm	Blechedicken "t"				SPR mit Dichtung lose liefern €/Stück	PLR lose liefer		Metu-Deckel			DIM. Ø d nom mm
		0,6 mm	0,8 mm	1 mm	1,2 mm		VE.	€/Stück	lose liefern €/Stück	Einbau- kosten €/Stück	Grösse Ausschn. mm	
80	1000	19,60				5,90	25	2,40	11,20	8,50	180 x 80	80
100	1000	20,90				5,90	25	2,40	11,20	8,50	180 x 80	100
125	1000	22,10				6,50	25	2,60	11,20	8,50	180 x 80	125
140	1000	24,30				6,60	25	3,00	11,20	8,50	180 x 80	140
150	1500	25,80	28,90			6,70	25	3,00	11,20	8,50	180 x 80	150
160	1500	26,60	30,20			7,20	20	3,00	11,20	8,50	180 x 80	160
180	1500	27,90	32,10			7,70	20	3,70	12,20	10,60	200 x 100	180
200	1500	29,40	34,00			7,80	15	3,70	12,20	10,60	200 x 100	200
224	1500	31,30	36,40			8,10	10	4,00	12,20	10,60	200 x 100	224
250	1500	32,80	38,50			8,40	10	4,00	12,20	10,60	200 x 100	250
280	1500	35,10	41,30			9,10	5	4,50	12,20	10,60	200 x 100	280
300	1500	36,80	42,80			9,90	1	4,50	12,20	10,60	200 x 100	300
315	1500		43,80			11,40	1	4,50	12,20	10,60	200 x 100	315
355	1500		46,40			14,60	1	5,80	17,80	14,90	300 x 200	355
400	1500		51,50			17,50	1	5,80	17,80	14,90	300 x 200	400
450	1500		54,40			19,80	1	8,60	17,80	14,90	300 x 200	450
500	1500		60,20	82,50		21,40	1	9,00	17,80	14,90	300 x 200	500
560	1500		67,60	89,90		28,60	1	10,50	24,90	19,10	400 x 300	560
600	1500		72,30	95,70		31,40	1	10,80	24,90	19,10	400 x 300	600
630	1500			101,20		33,90	1	11,00	24,90	19,10	400 x 300	630
710	1500			108,40			1	11,80	24,90	19,10	400 x 300	710
800	1500			120,30			1	13,10	24,90	19,10	400 x 300	800
900	1500			135,60			1	18,00	38,70	26,50	500 x 400	900
1000	1500				181,70		1	18,90	38,70	26,50	500 x 400	1000
1120	1500				193,60		1	44,50	38,70	26,50	500 x 400	1120
1250	1500				225,70		1	46,50	38,70	26,50	500 x 400	1250
1400	Standardausführung: mit glatten Enden.											1400
1600	Bord für Flansch oder Spannring siehe Seite 1.20											1600

Längsnaht kitten

weitgehend fettbeständig	netto 6,50 €/lfdm
weitgehend desinfektionsmittelbeständig	netto 8,30 €/lfdm
Silikonfrei, für den normalen Einsatz	netto 6,50 €/lfdm
Mindestabrechnungspreis	netto 6,50 €/Stück

SPR-Spannring

zweiteilig, verz.
Materialstärke
1,25 mm

PLR-Rohrschelle

zweiteilige Schelle
mit Dämmeinlage
Anschlussgewinde
M8 bis DN 400

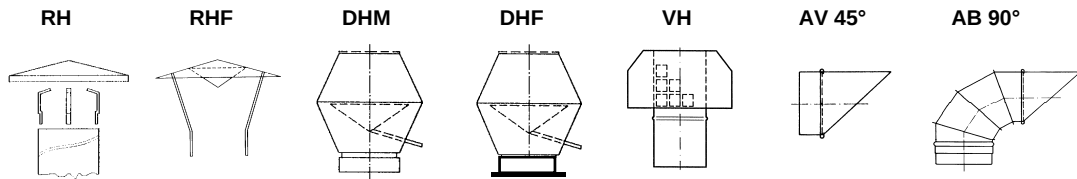
Montagezubehör Nettopreise

Klebe- und Dichtungsbänder

	Typ	Größe	Breite	Länge	Preise		VE	€/VE/m.
Kaltschrumpfband	KSB	200/	50 mm	15 m	2,00 €/m	Gewindestange verz.	M8 x 3000 mm	1 Stück 2,00 €/m
	KSB	200/	75 mm	15 m	3,10 €/m			
	KSB	200/	100 mm	15 m	4,15 €/m	Gewindemuffe verz.	M8 x 30 mm	1 Stück 0,65 €/Stck.
Warmschrumpfband	WSB	1200/	50 mm	25 m	3,25 €/m			€/100
	WSB	1200/	75 mm	25 m	4,75 €/m	Alu-Blindniete	4 x 10 mm	500 St. 4,40 €
	WSB	1200/	100 mm	25 m	6,35 €/m			€/100
PVC-Dichtband	DB	301	50 mm	30 m	4,30 €/Rolle	Blechtreibschraube	4,2 x 13 mm	500 St. € 5,75
Gewebedichtband	PVC	Baumw.	50 mm	55 m	15,85 €/Rolle	prelu-Flanschsystem auf Anfrage		

Dachhauben	Deflektorhauben	Dachhaube	AB-Stützen und Bogen
------------	-----------------	-----------	----------------------

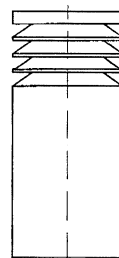
Lagerware



DIM Ø d ₁ mm	Laschen lose €/Stück	Laschen fest €/Stück	Muffe über Rohr €/Stück	Flansch- Anschluss €/Stück	Regenschürze und Schutzgitter €/Stück	mit Schutzgitter €/Stück	mit Schutzgitter €/Stück	DIM Ø d ₁ mm
71								71
80	19,00	31,60				37,60	42,60	80
100	19,00	32,00	113,00		70,80	37,60	47,00	100
112	19,00	32,00	113,00		73,70	37,60	55,60	112
125	19,00	32,00	113,00		73,70	40,10	55,60	125
140	24,50	39,10	130,70		79,80	43,70	59,30	140
150	24,50	39,10	130,70		79,80	43,70	59,30	150
160	24,50	39,10	130,70		79,80	45,90	62,90	160
180	24,50	40,10	163,90		86,70	48,10	68,30	180
200	24,50	40,10	163,90		100,70	50,60	75,80	200
224	42,60	58,60	177,30		104,40	53,50	84,80	224
250	42,60	58,60	177,30		106,60	63,60	97,50	250
280	42,60	60,00	177,30		114,80	68,90	105,80	280
300	42,60	60,00	178,40		121,00	74,70	117,80	300
315	42,60	60,00	195,40		161,40	82,00	126,10	315
355		106,20	221,40	287,00	175,10	90,70	146,30	355
400		123,50	259,20	327,90	201,90	101,10	168,60	400
450		150,60		371,90	243,40	115,20	191,10	450
500		172,20		434,40	289,60	128,90	215,50	500
560		201,90		568,70	377,40	151,70	259,20	560
600		221,00		628,90	415,30	172,90	295,40	600
630		234,70		699,00	480,90	205,10	327,90	630
710		273,00		947,40	554,90	242,30	469,70	710
800		325,00		1070,10	667,60	287,80	627,50	800
900		373,00		1717,80		334,30	854,60	900
1000		423,10		1852,10		405,10	1121,10	1000
1120		516,00		2228,00		513,80	1423,60	1120
1250		633,70		2759,80		644,80	1706,60	1250
1400								1400
1600								1600

Standardausführung: aus verzinktem Stahlblech

RH, RHF, DHM, DHF, VH, AV 45°, AB 90°
aus Aluminium, Kupfer oder Edelstahl ist möglich,
Preise und Lieferzeiten auf Anfrage.

**Sonderausführungen:**

Zu- und Ablufttürme sind in zahlreichen
Ausführungen, Werkstoffen, Materialdicken
und allen RAL-Farben lieferbar.

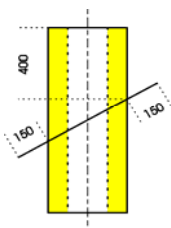
Preise und Lieferzeiten auf Anfrage.

Änderungen vorbehalten

Seite 1.39

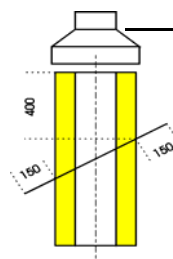
Dachdurchführungen

Schallsolierte Dachdurchführung DDS



Packungsdicke 50 bzw. 100 mm
Innenrohr aus Lochblech
Platte verz. oder Walzblei mit dem
Außenrohr wasserdicht verlötet.
Dachneigungswinkel 0° - 45°.
Bei Bestellung bitte angeben!

Wärmeisolierte Dachdurchführung DDW



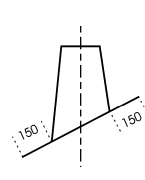
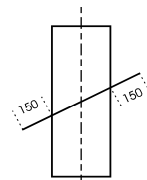
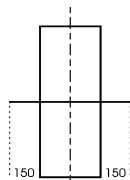
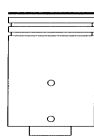
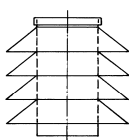
Regenkragen RK

Packungsdicke 50 mm
Innenrohr glatt verzinkt
Platte verz. oder Walzblei mit dem
Außenrohr verlötet.
Dachneigungswinkel 0° - 45°.
Bei Bestellung bitte angeben!
Preis für RK = Red. RCL

DIM	DDS 50	DDS 100		DDS		DIM	DDW		DDW	
Innenr.	Ø D _A	Ø D _A	Länge	Platte	Platte	Innenr.	Ø D _A	Länge	Platte	Platte
Ø d ₁	Außenr.	Außenr.	L	Blei	verzinkt	Ø d ₁	Außenr.	L	Blei	verzinkt
mm	mm	mm	mm	€/Stück	€/Stück	mm	mm	mm	€/Stück	€/Stück
125	224		1000	504,50	453,20	100	200	1000	307,70	286,20
160	260		1000	591,50	531,90	125	224	1000	382,90	356,60
200	300		1000	632,10	568,90	160	250	1000	455,60	424,60
250	355		1250	813,30	731,10	200	300	1000	493,70	459,20
315	415		1250	1075,70	968,40	250	350	1000	593,90	552,20
400	500		1250	1423,00	1279,60	315	415	1000	758,50	704,80
125		315	1000	715,50	665,50	355	450	1000	864,60	803,80
160		355	1000	789,50	734,60	400	500	1000	1080,50	893,30
200		400	1000	893,30	830,00					
250		450	1250	1166,30	1085,20					
315		500	1250	1309,50	1217,60					
400		600	1250	1633,80	1520,50					

Dachhauben

Dachdurchführungen/Dacheindeckungen



DIM	Frischlufthaube FLH	Fortlufthaube FOLH	DDV		DDV	Platte	DED	
Ø d _i mm	verz. Ausführung €/Stück	verz. Ausführung €/Stück	α 0° Länge L mm	verz. Ausf. €/Stück	α 1 - 45° Länge L mm	verzinkt €/Stück	α 0° verz. €/Stück	α 1 - 45° Blei / verz. €/Stück
100	115,00	101,00	400	96,80	525	150,60	89,90	156,80
125	144,90	107,60	400	103,30	525	167,60	109,40	170,80
160	200,80	120,60	400	111,60	560	176,20	135,50	201,90
200	263,30	133,00	400	120,30	600	184,90	153,80	260,40
250	279,40	203,40	400	128,90	650	214,90	221,40	290,00
315	424,10	228,70	400	137,60	715	223,90	269,30	408,70
355	535,30	309,90	400	146,30	755	232,60	275,90	431,50
400	613,60	352,30	400	154,60	800	249,10	326,80	462,20
450	762,90	395,70	400	163,60	850	266,50	352,70	524,20
500	917,50	428,60	400	180,60	900	283,50	405,10	584,50
630			400	232,60	1030	339,40	510,90	679,10
710			400	257,80	1110	365,40	576,20	765,10
800			400	290,00	1200	382,40	649,50	862,20

DDV α 0° bzw. 1° - 45°
Rohr und Platte aus verzinktem
Stahlblech, wasserdicht verlötet.

DED α 0° verz. Ausführung
DED 1° - 45° Rohr verzinkt,
Platte aus Walzblei,
wasserdicht verlötet.

Änderungen vorbehalten

Seite 1.40

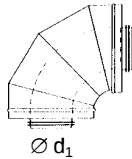
Wärmeisolierte Rohre und Formteile

U-SAFE -Dichtsystem

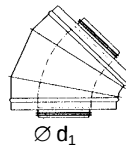
Rohre SRI



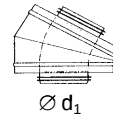
Bogen BUI 90°



Bogen BUI 45°

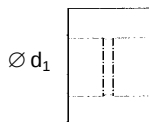


Bogen BUI 30°

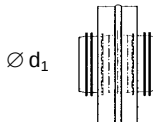


DIM Ø d₁ mm	SRI		BUI		BUI		BUI		DIM Ø d₁ mm
	25 mm	50 mm	25 mm	50 mm	25 mm	50 mm	25 mm	50 mm	
	€/m	€/m	€/Stück	€/Stück	€/Stück	€/Stück	€/Stück	€/Stück	
100	35,40	52,80	62,40	79,70	54,70	69,30	54,70	69,30	100
125	41,20	61,20	77,80	99,40	63,20	80,10	63,20	80,10	125
150	50,40	71,60	92,00	116,30	81,60	102,40	81,60	102,40	150
200	66,60	91,30	131,00	182,10	112,80	140,10	112,80	140,10	200
250	79,70	108,20	169,00	210,60	130,60	160,60	130,60	160,60	250
300	97,80	134,70	186,30	213,30	144,40	164,00	144,40	164,00	300
355	116,30	162,00	214,40	257,90	161,30	193,20	161,30	193,20	355
400	140,10	194,80	244,50	292,20	182,40	218,30	182,40	218,30	400
450	162,00	204,40	301,40	361,00	225,50	271,00	225,50	271,00	450
500	174,40	208,30	351,80	422,20	260,60	312,60	260,60	312,60	500

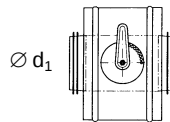
Muffe MFI



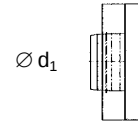
Nippel NPUI



Drosselklappe DKUI



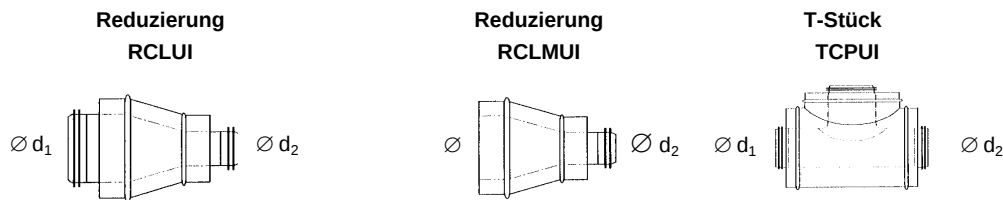
Enddeckel ESUI



DIM Ø d₁ mm	MFI		NPUI		DKUI		ESUI		DIM Ø d₁ mm
	25 mm	50 mm	25 mm	50 mm	25 mm	50 mm	25 mm	50 mm	
	€/m	€/m	€/Stück	€/Stück	€/Stück	€/Stück	€/Stück	€/Stück	
100	18,60	22,30	18,60	22,30	53,20	64,30	21,50	26,50	100
125	19,80	24,90	19,80	24,90	55,90	66,60	23,20	27,70	125
150	21,00	26,20	21,00	26,20	58,90	70,80	25,20	30,70	150
200	26,50	32,00	26,20	32,00	77,00	86,30	30,70	37,50	200
250	29,00	37,50	28,60	37,50	82,00	99,40	39,30	48,90	250
300	30,30	39,70	30,30	39,70	96,70	112,10	58,90	70,50	300
355	32,00	52,00	42,40	52,00	103,60	125,50	73,20	83,60	355
400	37,50	55,90	46,30	55,90	116,70	140,10	80,10	94,70	400
450	42,40	69,70	56,30	69,70	152,00	183,30	94,00	103,60	450
500	48,20	70,80	57,40	70,80	160,60	192,10	103,60	107,80	500

Wärmeisolierte Rohre und Formteile

U-SAFE -Dichtsystem



Dimensionen		RCLUI		Dimensionen		RCLMUI	Dimensionen		TCPUI	
Ø d ₁	Ø d ₂	25 mm	50 mm	Ø d ₁	Ø d ₂	50 mm	Ø d ₁	Ø d ₂	25 mm	50 mm
mm	mm	€/Stück	€/Stück	mm	mm	€/Stück	mm	mm	€/Stück	€/Stück
125	100	58,90	67,80	125	100	67,80	100	100	93,60	112,10
150	100	64,30	77,40	150	100	77,40	125	100	95,80	123,60
	125	61,20	75,10		125	75,10		125	112,10	129,30
200	100	94,00	97,80	200	100	97,80	150	100	105,10	129,00
	125	90,80	93,20		125	93,20		125	120,50	141,80
	150	89,70	92,40		150	92,40		150	127,40	151,30
250	100	116,30	120,20	250	100	120,20	200	100	125,90	150,50
	125	114,00	119,40		125	119,40		125	136,70	156,70
	150	113,20	116,30		150	116,30		150	146,30	169,40
	200	107,40	112,80		200	112,80		200	167,90	186,30
300	100	126,60	147,90	300	100	147,90	250	100	144,70	182,10
	125	120,20	147,10		125	147,10		125	154,40	192,10
	150	120,20	145,90		150	145,90		150	169,40	218,60
	200	116,70	144,00		200	144,00		200	187,50	220,60
	250	114,00	140,10		250	140,10		250	208,30	242,10
355	100	160,60	167,90	355	100	167,90	300	125	175,10	202,90
	125	158,20	167,50		125	167,50		150	186,30	220,60
	150	156,30	166,70		150	166,70		200	212,90	229,80
	200	156,30	161,30		200	161,30		250	242,80	253,30
	250	155,50	155,50		250	155,50		300	248,30	274,40
	300	150,50	152,80		300	152,80	355	125	217,50	234,10
400	100	201,80	211,00	400	100	211,00		150	224,80	251,00
	125	194,00	209,00		125	209,00		200	248,30	269,80
	150	195,10	207,50		150	207,50		250	268,70	288,80
	200	187,90	204,40		200	204,40		300	283,70	312,60
	250	186,70	200,60		250	200,60		355	305,70	332,60
	300	182,40	197,50		300	197,50	400	150	259,00	288,80
	355	178,60	194,00		355	194,00		200	277,90	308,70
450	100	235,60	252,10	450	100	252,10		250	298,30	328,00
	125	230,90	251,40		125	251,40		300	315,30	353,30
	150	215,20	244,50		150	244,50		355	340,70	371,10
	200	214,40	224,80		200	224,80		400	358,40	406,10
	250	214,40	224,80		250	224,80	450	150	281,40	314,10
	300	209,00	223,30		300	223,30		200	308,30	329,90
	355	206,70	216,30		355	216,30		250	326,60	353,30
	400	204,10	211,00		400	211,00		300	349,10	380,40
500	100	282,20	285,90	500	100	285,90		355	374,90	399,20
	125	272,20	283,30		125	283,30		400	400,70	431,50
	150	269,50	279,80		150	279,80		450	431,50	486,90
	200	253,60	271,40		200	271,40	500	200	345,70	367,20
	250	252,10	256,00		250	256,00		250	358,40	392,30
	300	242,80	253,30		300	253,30		300	384,20	420,70
	355	234,80	244,50		355	244,50		355	393,00	429,20
	400	232,20	241,40		400	241,40		400	438,80	477,20
	450	225,50	233,70		450	233,70		450	463,40	518,40

prelu-Flexrohr

Flexible Lüftungsrohre nach DIN 24 146 aus Aluminium

Typ A2C bzw. A2

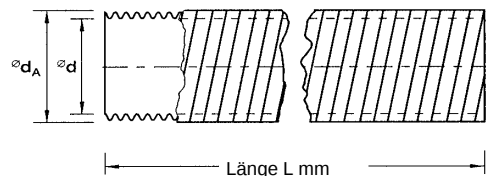
Ø d 71 bis 315 mm, aus zwei Lagen Aluminium

Anwendungslänge 5000 mm, gestaucht auf 1200 mm Transportlänge

Temperaturbeständigkeit bis 200° C.

nicht brennbar gem. DIN 4102 Kl. A 1,

Biegeradius 1 x D



A2C-Compactrohr

DIM	NW																	
L mm	Ø d	71	75	80	100	125	140	150	160	180	200	224	250	280	300	315	355	400
€/1000		-	5,00	5,30	6,30	7,90	9,00	9,60	10,10	11,60	13,00	14,70	16,60	18,40	20,10	21,00	-	-
€/5000		-	25,0	26,5	31,5	39,5	45,0	48,0	50,5	58,0	65,0	73,5	83,0	92,0	100,5	105,0	-	-

A2 Rohr für normale Anforderungen, Transportlängen in 5 m Rollen bzw. Stangen.

DIM	NW																	
L mm	Ø d	80	100	125	140	150	160	180	200	224	250	280	300	315	355	400	450	500
€/1000		6,40	7,50	9,40	10,80	11,50	12,10	14,00	15,60	17,70	20,00	22,10	24,10	25,20	32,10	35,30	40,00	44,70
€/5000		32,0	37,5	47,0	54,0	57,5	60,5	70,0	78,0	88,5	100,0	110,5	120,5	126,0	160,5	176,5	200,0	223,5

Flexrohre wärmeisoliert A2W...

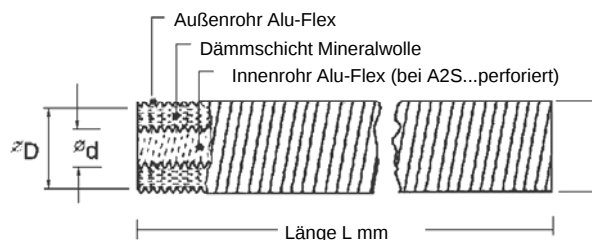
Doppelwandige prelu-Flexrohre, DN 80 bis 400.

Innen- und Außenrohr zweilagiges Alu-Flexrohr.

Dämmung: Mineralwolle nicht brennbar DIN 4102 Kl. A 1

Temperaturbeständigkeit bis 200° C.

Biegeradius 3 x D Außenrohr.



A2W 25, Packungsdicke 25 mm ohne Endenbehandlung

DIM	NW																	
Länge	Ø d	71	75	80	100	125	140	150	160	180	200	224	250	280	300	315	355	400
€/1000		-	-	19,80	23,10	28,30	29,60	31,50	32,50	36,40	40,00	44,20	49,90	57,00	59,30	60,30	71,10	80,00
€/5000		-	-	99,0	115,5	141,5	148,0	157,5	162,5	182,0	200,0	221,0	249,5	285,0	296,5	301,5	355,5	400,0

A2W 50, Packungsdicke 50 mm ohne Endenbehandlung

DIM	NW																	
Länge	Ø d	71	75	80	100	125	140	150	160	180	200	224	250	280	300	315	355	400
€/1000		-	-	28,30	31,10	35,30	37,70	39,60	40,50	44,70	49,90	51,80	63,60	72,00	73,40	73,90	89,40	98,30
€/5000		-	-	141,5	155,5	176,5	188,5	198,0	202,5	223,5	249,5	259,0	318,0	360,0	367,0	369,5	447,0	491,5

Flexrohre schallisoliert A2S...

Aufbau wie A2W... jedoch Innenrohr perforiert.

A2S 25, Packungsdicke 25 mm ohne Endenbehandlung

DIM	NW																	
Länge	Ø d	71	75	80	100	125	140	150	160	180	200	224	250	280	300	315	355	400
€/1000		-	-	19,80	23,10	28,30	29,60	31,50	32,50	36,40	40,00	44,20	49,90	57,00	59,30	60,30	71,10	80,00
€/5000		-	-	99,0	115,5	141,5	148,0	157,5	162,5	182,0	200,0	221,0	249,5	285,0	296,5	301,5	355,5	400,0

A2S 50, Packungsdicke 50 mm ohne Endenbehandlung

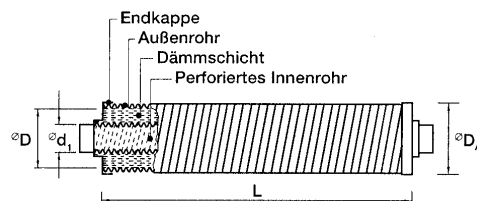
DIM	NW																	
Länge	Ø d	71	75	80	100	125	140	150	160	180	200	224	250	280	300	315	355	400
€/1000		-	-	28,30	31,10	35,30	37,70	39,60	40,50	44,70	49,90	51,80	63,60	72,00	73,40	73,90	89,40	98,30
€/5000		-	-	141,5	155,5	176,5	188,5	198,0	202,5	223,5	249,5	259,0	318,0	360,0	367,0	369,5	447,0	491,5

Änderungen vorbehalten

Seite 1.43

Telefonieschalldämpfer TF...

Außenrohr und perforiertes Innenrohr aus doppelagigen Aluminium.
Absorptionsmaterial, kunstharzgebundene Mineralwolle,
nichtbrennbar DIN 4102-A2; mit Glasvliesabdeckung gegen Abrieb
durch strömende Luft geschützt.
Kleinsten Biegeradius $2 \times D_A$, temperaturbeständig bis 200° C.



Flexibler Telefonieschalldämpfer Typ TF 25, Packungsdicke 25 mm

DIM	NW														
L mm	80	100	125	140	150	160	180	200	224	250	280	300	315	355	400
500	22,00	26,60	30,10	32,40	34,40	35,70	41,50	44,80	49,90	53,80	60,60	63,60	66,20	72,00	80,60
750	26,20	31,60	35,80	38,50	40,90	42,40	49,30	53,20	59,30	64,00	72,00	75,50	78,60	85,50	96,70
1000	30,70	36,50	42,00	45,10	48,20	50,10	57,00	62,80	70,10	75,50	85,10	88,60	92,40	101,60	114,00
1250	35,40	42,00	48,90	51,70	55,50	57,00	65,90	72,00	80,50	87,50	97,50	102,80	106,30	116,70	131,70
1500	39,70	46,60	57,00	58,10	62,40	64,70	74,70	82,00	90,40	99,40	110,90	115,90	119,40	132,80	148,20
2000	48,20	57,00	67,80	71,60	76,30	78,60	92,00	101,30	111,70	122,40	136,70	143,70	146,70	164,00	183,30

Flexibler Telefonieschalldämpfer Typ TF 50, Packungsdicke 50 mm

DIM	NW														
L mm	80	100	125	140	150	160	180	200	224	250	280	300	315	355	400
500	31,20	36,00	41,70	43,80	47,00	47,60	53,20	58,20	61,50	68,40	75,80	78,70	80,30	89,30	97,50
750	37,10	42,80	49,70	52,00	55,90	56,60	63,20	69,30	73,20	81,20	90,10	93,60	95,50	106,30	115,90
1000	43,60	50,10	57,00	61,20	64,70	65,90	73,50	80,50	85,10	95,10	105,80	109,70	112,10	124,30	135,90
1250	50,10	56,60	65,10	69,70	74,40	75,50	84,30	92,00	97,10	108,60	121,70	126,30	127,80	143,20	155,90
1500	56,30	64,30	73,50	77,60	82,80	85,10	95,10	103,20	108,60	122,80	137,40	141,80	144,40	160,90	175,60
2000	69,30	77,80	89,70	95,10	101,60	103,60	115,90	126,60	133,60	151,30	168,60	174,00	176,70	197,10	214,70

Telefonieschalldämpfer TS...

Starre Telefonieschalldämpfer, Aufbau wie Serie TF...

Außenrohr aus verzinktem Stahlblech

Starre Telefonieschalldämpfer Typ TS 25, Packungsdicke 25 mm

DIM	NW														
L mm	80	100	125	140	150	160	180	200	224	250	280	300	315	355	400
500	65,10	69,70	75,10	77,50	79,40	82,30	88,40	94,10	101,60	108,50	115,30	119,30	122,10	129,40	137,50
1000	85,00	92,40	101,30	104,60	107,90	111,20	119,60	128,40	139,00	150,10	156,40	162,80	169,10	181,10	192,60
1500	112,10	121,20	132,00	136,80	141,40	145,60	156,00	167,30	180,30	192,60	202,10	210,80	219,70	237,70	258,60

Starre Telefonieschalldämpfer Typ TS 50, Packungsdicke 50 mm

DIM	NW														
L mm	80	100	125	140	150	160	180	200	224	250	280	300	315	355	400
500	69,70	74,20	79,60	82,30	84,20	86,80	93,40	100,40	107,90	114,90	119,30	124,10	128,40	137,60	144,70
1000	93,20	101,30	110,30	113,50	117,10	120,30	129,30	138,40	148,30	160,10	166,60	173,80	181,80	194,20	206,20
1500	123,90	134,70	145,60	150,50	155,90	160,10	171,20	182,70	195,20	208,90	218,80	228,90	237,80	257,60	277,40

Lippendichtung an den Anschlüssen

prelu	NW														
SAFE	80	100	125	140	150	160	180	200	224	250	280	300	315	355	400
beidseitig	12,50	12,50	12,50	13,60	13,60	13,60	14,70	14,70	15,90	15,90	18,10	18,10	18,10	20,40	20,40

Flexible Rohrschalldämpfer Typ TF.../TS...

sind für den Einsatz in raumlufttechnischen Anlagen bestimmt.

Diese können sowohl zur Dämpfung der Ventilatorengeräusche
als auch zur Reduzierung der Geräuschübertragung benachbarter
Räume (Telefonie) über Lüftungsleitungen eingesetzt werden.

Bei begrenzten Platzverhältnissen und komplizierter Leitungsführung
erlaubt die Serie TF... ein hohes Maß an Flexibilität.

Standardlängen Typ TF...: L = 500, 750, 1000, 1250, 1500, 2000 mm

Standardlängen Typ TS...: L = 500, 1000, 1500 mm

Lagerlänge: L = 1000 mm

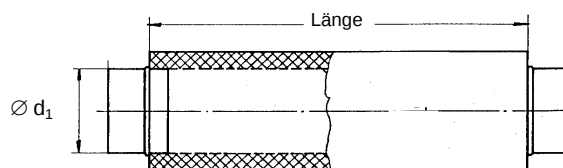
Sonderlängen sind möglich.

Preis: die nächstgrößere Standardlänge wird berechnet.

Alle weiteren Informationen gem. Datenblatt TF.../TS... .

Rohrschalldämpfer RS...

Außenmantel und gelochtes Innenrohr aus verzinktem Stahlblech, Absorptionsmaterial, kunstharzgebundene Mineralwolle, nichtbrennbar DIN 4102-A2; mit Glasvliesabdeckung gegen Abrieb durch strömende Luft geschützt.



TYP RS-50 Packungsdicke 50 mm

DIM	NW														
L mm	100	125	160	200	250	280	315	355	400	450	500	560	630	710	800
500	105,00	105,00	127,90	138,30	148,80	158,70	168,80	185,00	201,20						
1000	144,00	156,40	178,40	192,70	208,90	222,50	235,60	257,90	280,40						
1500					271,80	289,00	306,10	335,50	364,30						

TYP RS-100 Packungsdicke 100 mm

DIM	NW														
L mm	100	125	160	200	250	280	315	355	400	450	500	560	630	710	800
500	111,90	119,50	136,30	147,50	158,70	169,40	180,10	197,30	214,60						
1000	153,60	166,80	190,20	204,90	222,80	237,00	251,20	275,10	299,00	323,50	348,90				
1500					290,00	308,20	326,50	357,50	388,50	422,10	454,60	502,40	550,20	600,10	668,20

TYP RS-150 Packungsdicke 150 mm

DIM	NW														
L mm	100	125	160	200	250	280	315	355	400	450	500	560	630	710	800
1000						328,50	338,70	379,40	399,90	466,90	496,30	535,00	574,70	620,40	699,00
1500						464,80	482,10	505,70	548,20	612,30	651,90	698,70	748,60	819,80	923,50
2000						599,10	618,30	659,50	701,80	797,40	853,30	915,30	993,70	1065,90	1201,10

Rohrschalldämpfer RSK...

Aufbau wie RS..., zusätzlich mit Mittelkulisserie

TYP RSK-150 Packungsdicke 150 mm

DIM	NW														
L mm	100	125	160	200	250	280	315	355	400	450	500	560	630	710	800
1000								449,60	478,00	583,80	618,40	644,80	674,30	745,00	813,60
1500								676,40	768,90	781,10	815,70	872,60	930,60	1009,90	1137,80
2000								829,90	879,80	1001,80	1066,90	1139,10	1209,30	1332,30	1501,40

Flansch(e)

DIM	NW														
	100	125	160	200	250	280	315	355	400	450	500	560	630	710	800
einseitig	17,30	18,40	20,40	22,30	25,50	27,40	29,30	32,50	35,60	38,20	41,70	49,70	54,70	61,10	68,70
beidseitig	34,60	36,70	40,70	44,60	50,90	54,70	58,50	64,90	71,20	76,30	83,40	99,20	109,40	122,10	137,30

Gegenflansch(e)

DIM	NW														
	100	125	160	200	250	280	315	355	400	450	500	560	630	710	800
einseitig	17,30	18,40	20,40	22,30	25,50	27,40	29,30	32,50	35,60	38,20	41,70	49,70	54,70	61,10	68,70
beidseitig	34,60	36,70	40,70	44,60	50,90	54,70	58,50	64,90	71,20	76,30	83,40	99,20	109,40	122,10	137,30

Lippendichtung

prelu	NW														
SAFE	100	125	160	200	250	280	315	355	400	450	500	560	630	710	800
beidseitig	12,50	12,50	13,60	14,70	15,90	17,00	18,10	20,40	20,40	22,60	24,90	27,20	29,40	31,70	33,90

Rohrschalldämpfer in Sonderausführung, z. B. als Bogenschalldämpfer sind möglich

Preis und Lieferzeit auf Anfrage!

Alle weiteren Informationen gem. Datenblatt RS/RSK...

Standardlängen:

Typ RS 50/100 500, 1000, 1500

Typ RS 150/RSK 150 1000, 1500, 2000

Bei Sonderlängen wird die nächstgrößere Standardlänge berechnet.

Änderungen vorbehalten

Seite 1.45

