

WARENGRUPPE



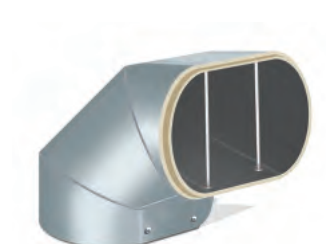
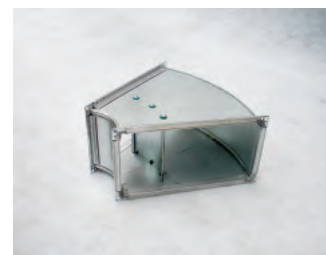
S. 6.1 – 6.56

Technische Preisliste 2011 Rohre, Formteile und Kanäle

Stand: 08/2011

Verzeichnis: Rohre, Formteile und Kanäle

Artikel	Typ	Hersteller	Warengruppe	Seite	
Flexible Rohre	Alu-Compact AC		RSAF	Seite 6.3	
	Alu-Schlauch AD		RSFS	Seite 6.3	
	Zink-Flexrohr ZF		RSFS	Seite 6.3	
	Edelstahl Flexrohr EF		RSFS	Seite 6.3	
	Isoflex IF		RSFS	Seite 6.4	
	Sonoflex SF		RSFS	Seite 6.4	
	Kunststoff-Schlauch KS		RSFS	Seite 6.4	
	Flamex-BF-Schlauch BFS	Masterflex	RSMA	Seite 6.4	
	Flamex-B-Schlauch BS	Masterflex	RSMA	Seite 6.5	
	Hypalon-Schlauch HS	Masterflex	RSMA	Seite 6.5	
	Silikon-Schlauch SIS	Masterflex	RSMA	Seite 6.5	
	HT-Schlauch HTS	Masterflex	RSMA	Seite 6.5	
	Schweißrauchabsaug-Schlauch SCS	Masterflex	RSMA	Seite 6.6	
	Abgasschlauch AGS	Masterflex	RSMA	Seite 6.6	
	Bauzeitverschluss	BZV	HTH	HTBZ	Seite 6.6
	Rohre, Formteile verzinkt	Tabelle Dichtheitsklasse			Seite 6.7
		Bestellformular Rohre/Formteile			Seite 6.9
Wickelfalzrohr			RSSR	Seite 6.12	
Formteile ohne Lippe			RSVE	Seite 6.13	
Formteile mit Lippe			RSSF	Seite 6.13	
Rohre, Formteile Edelstahl			RSLA	Seite 6.12	
Dachabschlüsse	Flachdachhaube	Helios	HE_A	Seite 6.28	
	Universaldachdurchführung	Helios	HE_A	Seite 6.28	
	Satteldachhaube	Helios	HE_A	Seite 6.28	
	Teleskop-Mauerkasten	Helios	HE_A	Seite 6.28	
	Deflektorhaube HN	HTH	RSDH	Seite 6.29	
	Dachhaube VH	HTH	RSDH	Seite 6.29	
	Lamellenhaube LH	HTH	RSDH	Seite 6.29	
	Dacheindeckung	HTH	RSDH	Seite 6.30	
	Dachdurchführung	HTH	RSDH	Seite 6.30	
	Steildachhaube SDL	Geba	RSGV	Seite 6.31	
Flachdachhaube FDL	Geba	RSGV	Seite 6.31		
Lasergeschweißte Rohre	verzinkt/Edelstahl	HTH	RSLG	Seite 6.33	
Gefalzte Formteile	Formteile	HTH	RSLA	Seite 6.34	
Kanalsystem im Rastermaß		HTH	KRKS	Seite 6.39	
Rechteckige Luftkanäle und Formteile	Kanalteile		KAGE	Seite 6.43	
	Formteile		KAF0	Seite 6.43	
Rohre und Formteile aus PVC und PPs	Rohre	Schmidhammer	KSRF	Seite 6.49	
Isolierte Rohre und Formteile	Formteile	Schmidhammer	KSRF	Seite 6.49	
	Rohrschalldämpfer	Schmidhammer	KSRF	Seite 6.52	
	Ventaflex	Ventaflex	VF02	Seite 6.53	



Unsere Partner



Flexible Lüftungsrohre

Alu-Compact AC *WG: RSAF*



Alu-Compact flexibles, gestauchtes Lüftungsrohr aus Aluminium nach DIN 24146. Besonders für Klima- und Lüftungsanlagen geeignet. Temperaturbeständig bis 200 Grad C, nicht brennbar nach DIN 4102 Klasse A 1. Biegeradius $r = DN$ gedehnt. Lieferung in gestauchten Stücklängen von ca. 1,25 m, Anwendungslänge 5 m, ab Nennweite 450 Anwendungslänge 3 m.

Bestell-Code: (Typ)/(NW)

Nennweite [mm]	AC €/m
50	9,41
63	9,31
71	9,00
75	9,10
80	9,52
100	11,44
125	14,51
140	16,33
150	17,42
160	18,51

Nennweite [mm]	AC €/m
180	21,22
200	23,71
224	27,30
250	30,42
280	35,05
300	38,22
315	40,30
355	51,01
400	58,92
450	89,96
500	111,02

Alu-Schlauch AD *WG: RSFS*



Alu-Schlauch in flexibler, stauchbarer, sehr robuster Ausführung. Aluminiumschlauch aus vier Lagen Aluminiumlaminat mit eingearbeiteter Drahtspirale. Geeignet für Klima- und Lüftungsanlagen, zur Rauchabsaugung und zur industriellen Anwendung. Temperaturbeständig von -30 °C bis +250 °C, max. zulässiger Druck = 2500 Pa. Lieferung gestaucht, kartonverpackt. Anwendungslänge bis 10 m.

Bestell-Code: (Typ)/(NW)

Nennweite [mm]	AD €/m
82	6,50
102	7,59
125	9,41
152	12,06
160	12,84
180	14,46
203	15,81
229	17,99

Nennweite [mm]	AD €/m
254	19,81
305	23,87
315	28,24
356	31,62
406	36,40
457	41,50
508	45,55

Zink-Flexrohr ZF *WG: RSFS*



Zink-Flexrohr hergestellt aus elektrolytisch verzinktem Kaltband 1-lagig, Werkstoff Z 2D 44 St4 LG RGK, Temperaturbeständig bis 380 Grad C, nicht brennbar nach DIN 4102 Klasse A1, Biegeradius $r = 2 \times DN$. Standardlänge bis NW 160 Lg. 5 m, NW 180 bis 300 Lg. 3 m, ab NW 315 Lg. 2 m.

Bestell-Code: (Typ)/(NW)

Nennweite [mm]	ZF €/m
75	27,46
80	28,55
100	35,52
125	44,72
140	50,49
150	53,56
160	56,42
180	64,17

Nennweite [mm]	ZF €/m
200	70,77
224	78,47
250	88,40
280	99,22
300	109,30
315	121,73
355	151,94
400	160,42
450	195,88
500	207,79

Edelstahl-Flexrohr EF *WG: RSFS*



Edelstahl-Flexrohr hergestellt aus V4A Edelstahl Werkstoff-Nr. 1.4436, 1-lagig. Temperaturbeständig bis 600 Grad C. Nicht brennbar nach DIN 4102 Klasse A1. Biegeradius $r = 3 \times DN$. Standardlänge bis NW 160 Lg. 5 m, NW 180 bis 300 Lg. 3 m, ab NW 315 Lg. 2 m. Edelstahl-Flexrohr 2-lagig auf Anfrage

Bestell-Code: (Typ)/(NW)

Nennweite [mm]	EF €/m
75	57,77
80	60,63
100	74,41
125	90,32
140	99,89
150	108,73
160	116,48
180	128,86
200	142,53
224	158,70

Nennweite [mm]	EF €/m
250	174,62
280	194,17
300	207,27
315	222,04
355	267,80
400	289,07
450	333,63
500	371,07

Flexible Lüftungsröhre

Isoflex IF *WG: RSFS*



Isoflex, hochflexibler, stauchbarer, isolierter Aluminiumschlauch. Innenschlauch aus drei Lagen Aluminiumlaminat mit eingearbeiteter Drahtspirale. Thermische Isolierung aus Glasfaser. Außenhaut mit Dampfsperre aus sehr widerstandsfähigem, verstärktem Aluminiumlaminat. Temperaturbeständig von -30 °C bis +140 °C, Isolierung 25 mm dick. Lieferung gestaucht, kartonverpackt.

Bestell-Code: (Typ)/(NW)

Anwendungslänge bis 10 m.

Nennweite [mm]	IF €/m
102	15,70
125	17,63
152	20,02
160	21,16
180	23,30
203	24,60
229	28,24
254	30,47

Sonoflex SF *WG: RSFS*



Sonoflex aus einem perforiertem 3-lagigem Aluminiumlaminat-Innenschlauch, akustisch- und thermisch isoliert mit einer Glaswollschicht und mit einem glasfaserverstärkten Außenmantel. Isolierstärke 25 mm. Temperaturbeständig von -30 °C bis +140 °C. Max. zulässiger Druck = 2500 Pa. Lieferung gestaucht, kartonverpackt.

Bestell-Code: (Typ)/(NW)

Anwendungslänge bis 10 m.

Nennweite [mm]	SF €/m
102	16,28
127	18,20
152	20,70
160	21,84
180	24,13
203	25,48
229	29,22
254	31,51

Nennweite [mm]	SF €/m
305	37,08
315	39,94
356	48,88
406	55,07
457	61,31
508	66,87

Kunststoff-Schlauch KS *WG: RSFS*



Lüftungsschlauch hochflexibel, aus verstärktem, PVC-beschichtetem Gewebe. In das doppelseitige Gewebe ist eine Stahldraht-Spirale eingearbeitet. Der Schlauch eignet sich für alle Nieder- und Mitteldruckanlagen sowie für industrielle Anwendungen. Temperaturbeständig von -10 °C bis +75 °C, max. zulässiger Druck = 2000 Pa, Farbe: Grau.

Bestell-Code: (Typ)/(NW)

Fertigungslänge 6 m.

Nennweite [mm]	KS €/m
102	12,69
125	15,70
152	18,41
160	19,45
180	22,98
203	25,12
229	28,55
254	31,51

Nennweite [mm]	KS €/m
305	37,54
315	39,00
356	48,00
406	55,17
457	60,94
508	67,44

Flamex BF-Schlauch BFS *WG: RSMA*



Bestell-Code: (Typ)/(NW)

Flamex BF-se, leicht hochflexibel und stauchbar. Material 100% reines Polyester Polyurethan mit Flammschutzmittel. (Nach DIN 53516 um ca. 30 % abriebfester als vergleichbares Polyethen-Polyurethan.) Eingelegte Federstahl-Spirale. Der Schlauch entspricht den Auflagen der Holz-BG. Schwer entflammbar gem. DIN 4102 B1. Hochabriebfest, Lösungsmittel-, Öl- und Benzinbeständig, gasdicht, UV- und ozonfest. Farbe: transparent. Temperaturbereich -40 °C bis +90 °C. **Fertigungslängen 10 m.**

Nennweiten unter 80 mm und Zwischengrößen auf Anfrage. Ab DN 90 gestaucht und netzverpackt.

Nennweite [mm]	BFS €/m
80	25,75
90	26,18
100	27,34
120	31,59
125	31,93
140	35,26
150	36,98
160	39,97

Nennweite [mm]	BFS €/m
180	47,54
200	51,68
225	54,55
250	59,71
300	78,22
350	99,00
400	111,51

Flexible Lüftungsrohre

Flamex B- Schlauch BS WG: RSMA



Bestell-Code: (Typ)/(NW)

Nennweiten unter 80 mm und Zwischengrößen auf Anfrage.

Nennweite [mm]	BS €/m
80	27,21
90	28,25
100	29,39
120	34,34
125	35,49
140	39,51
150	42,38
160	45,02
180	51,79
200	56,73
225	65,46
250	69,48
300	87,17
315	91,88
350	102,79
400	113,35

Flamex B, leichter und flexibler Schlauch aus 100 % reinem Polyester Polyurethan mit Flamm- schutzmitteln (nach DIN 53 516 um ca. 30 % abriebfester als ver- gleichbares Polyethen-Polyure- than). Dreh- und verschiebefest eingegossene Federstahl-Spirale. Schlauchwandungen innen glatt. Die Ausführung entspricht den Auflagen der Holz-BG und ist schwer entflammbar gem. DIN 4102 B1. Einsatzbereich als För- derschlauch für abriebverursach- ende Feststoffe in brandgefähr- deten Bereichen, Holzbearbei- tungsmaschinen, Absauganlagen in der Holzindustrie. Gute Bestän- digkeit gegen Lösungsmittel, Öl und Benzin. UV- und ozonfest. Farbe: transparent. Temperatur- bereich -40 °C bis +90 °C.

Fertigungslängen 10 m, teils 20 m Längen

Nennweite [mm]	BS €/m
450	139,07
500	160,43

Hypalon- Schlauch HS WG: RSMA



Bestell-Code: (Typ)/(NW)

Nennweiten unter 80 mm, Zwischengrößen und Nenn- werten bis 900 mm auf Anfrage.

Nennweite [mm]	HS €/m
80	28,23
90	30,86
100	33,16
120	42,46
125	44,75
140	49,79
150	51,63
160	53,13
180	59,55
200	64,72
225	75,26
250	79,63
300	93,62

Master-Clip Hypalon hochflexibler, extrem stauchbarer Schlauch aus Hypalon-Polyestergewebe. Klemm- Profilwendel aus einem feuerver- zinktem Stahlband, außenliegende Scheuerschutzspirale. Erhöhte Temperaturbeständigkeit, schwer- entflammbar, hervorragend UV- und ozonfest und sehr gute Chemi- kalienfestigkeit. Einsatzbereich für die Führung von Heiß- und Kaltluft, Granulattröcknung, Klima- und Lüf- tungstechnik, Abgastechnik und Absauganlagen. Farbe: außen schwarz, innen grün. Temperatur- bereich -40 °C bis +175 °C. **Fertigungslängen 3 m und 6 m, Sonderlängen bis max. 15 m mög- lich.**

Nennweite [mm]	HS €/m
315	106,36
350	124,61
400	150,07
450	163,62
500	183,24

Silikon- Schlauch SIS WG: RSMA



Bestell-Code: (Typ)/(NW)

Nennweiten unter 80 mm, Zwischengrößen und Nennweiten bis 900 mm auf Anfrage.

Nennweite [mm]	SIS €/m
80	48,99
90	51,75
100	52,32
120	63,80
125	68,03
140	77,44
150	81,92
160	85,71
180	96,03
200	101,99

Master-Clip Silicon hochflexibler, extrem stauchbarer Schlauch aus einem Silikonbeschichteten Glas- gewebe. Klemm-Profilwendel als feuerverzinktes Stahlband. Der Schlauch ist schwerentflammbar mit außenliegender Scheuer- schutzspirale. Einsatzbereiche für Heißluft, Absauganlagen, Fahr- zeug und Motorenbau. Farbe: silbergrau. Temperaturbereich -60 °C bis +300 °C. **Fertigungslängen 3 m und 6 m. Sonderlängen bis 15 m möglich.**

Nennweite [mm]	SIS €/m
225	120,71
250	132,75
300	164,54
315	239,57
350	271,13
400	307,95
450	334,12
500	355,56

HT- Schlauch HTS WG: RSMA



Bestell-Code: (Typ)/(NW)

Nennweiten unter 80 mm, Zwischengrößen und Nennwel- ten bis 900 mm auf Anfrage.

Nennweite [mm]	HTS €/m
80	243,70
90	248,29
100	262,07
120	286,04
125	293,15
140	301,19
150	306,69
160	316,09
180	376,68
200	460,21
225	508,06
250	533,41
300	671,55

Master-Clip HT 650 flexibel, mit guter Vakuumfestigkeit, flammfest und nicht brennbar. Der Schlauch ist zweilagig, Innen- und Außen- lage asbestfreies Hochtempera- turgewebe, spezialbeschichtet mit Hitzestabilisatoren, verstärkt durch eingewebten VA-Draht. Klemm-Profilwendel aus feuer- verzinktem Stahlband. Einsatzbe- reich Abgas- und Absaugungen an Hochleistungsprüfständen in der Kfz-Industrie, Fahrzeugbau, Wertindustrie, Maschinenbau, Hütten- und Stahlbetriebe. Farbe: silbergrau. Temperaturbereich -20 °C bis + 650 °C. **Fertigungslängen 3 m und 6 m. Sonderlängen bis 15 m möglich.**

Nennweite [mm]	HTS €/m
315	696,91
350	741,66
400	809,47
450	842,86
500	874,06

Flexible Lüftungsröhre

Schweißrauchabsaug-Schlauch SCS



Abgasschlauch AGS WG: RSMA



WG: RSMA
 Master-Clip Spark hochflexibler, extrem stauchbarer Schlauch aus PVC-beschichtetem Glasgewebe, schwerentflammbar. Außenliegende Scheuerschutzspirale. Abriebfest und weitgehend beständig gegen Funkenflug. Gute mechanische Belastbarkeit. Einsatzbereich für Schweißrauchabsaugung, Absauganlagen, Lötrauchabsaugung, Zeltbeheizung und bei erhöhten Sicherheitsanforderungen. Farbe: dunkelgrau. Temperaturbereich -20 °C bis + 90 °C.
Fertigungslängen 3 m und 6 m. Sonderlängen bis 15 m möglich.



Carflex Super dauerhaft überfahrbare Abgasschlauch aus EPDM/PP-beschichtetem Polyestergerewe. Spirale als Kunststoff-Profilwendel. Der Schlauch ist superleicht, robust, zug- und reißfest, strömungsgünstig mit überlappend verschweißten Gewebestreifen. Für alle gängigen Absaugsysteme wie Abgasschlauchaufroller, Saugschlitzkanäle usw. Farbe: schwarz. Einsetzbar bei Abgastemperaturen bis +200 °C bei sachgemäßer Verwendung von Abgastrichtern und ausreichender Frischluftzufuhr. **Fertigungslänge als Rollenware 15 m oder als Fixlängen 2,5 m, 5 m, 7,5 m, 10 m und 12 m.**

Bestell-Code: (Typ)/(NW)

Nennweiten unter 80 mm, Zwischengrößen und Nennweiten bis 900 mm auf Anfrage.

Nennweite [mm]	SCS €/m
80	17,79
90	18,59
100	19,50
120	22,37
125	23,29
140	26,04
150	28,34
160	28,92
180	30,97
200	31,89
225	35,23
250	40,26

Nennweite [mm]	SCS €/m
300	47,96
315	49,79
350	56,45
400	63,90
450	71,36
500	78,13

Bestell-Code: (Typ)/(NW)

Nennweite [mm]	AGS €/m
50	32,12
63	40,35
75	48,01
80	49,95
100	58,06
125	75,63
150	88,00
200	112,46

HTH-Bauzeitverschluss BZV WG: HTBZ



Gemäß VDI 6022 müssen alle luftführenden Bauteile einer RLT-Anlage vor Verschmutzung geschützt werden. Mit dem HTH-Bauzeitverschluss können Sie bei Unterbrechung der Montage die runden Querschnitte (z. B. Wickelfalzrohr) oder auch die eckigen Querschnitte (z. B. Luftleitung, Brandschutzklappe oder Geräteanschlüsse), ordentlich, sauber und professionell verschließen.

Speziell geeignet im Reinraumbereich wie in Kliniken, in Krankenhäusern oder in Laboren, sowie auch bei allen anderen Lüftungsanlagen. Der HTH-BZV besteht aus transparentem Kunststoff (PVC) mit eingenahtem Gummiband. Er ist in vier unterschiedliche Größen eingeteilt, da nicht alle Querschnitte mit einer Größe verschlossen werden können. Der HTH-BZV ist robust, leicht, staubdicht und wiederverwendbar.

Bestell-Code: (Typ)

Typ	Runder Querschnitt		Eckiger Querschnitt			BZV €/m
	von mm	bis mm	von mm	bis mm	max. Diagonale mm	
HTH-BZV-1	100	180	90x90	140x140	140	5,00
HTH-BZV-2	200	355	160x160	260x260	310	6,00
HTH-BZV-3	400	600	275x275	430x430	550	7,00
HTH-BZV-4	630	1000	480x480	870x870	1150	11,00

Rohre und Formteile verzinkt, Edelstahl



Tabelle Anwendungsfall – Dichtheitsklasse

Anwendungsfall/ Gebäude/Raumart	Dichtheits- klasse nach DIN EN 1507	Druckstufe nach DIN 24190/ DIN 24191	LW/h	max. Schall- druckpegel dB(A)	Bemerkung/Ausführung der Kanäle/Luftleitungen
Akku-bzw. Batterieräume	„C“ bzw. „D“	1+4 bzw. 2+5	5-10	70	„EX-Ausführung“ erforderlich, gelötete- bzw. geschweißte Luftleitungen/Kunststoffleitungen/Edelstahlleitungen
Badezimmer/Baderäume	„B“	1+4	5-7	45	vorgewärmte Zuluft
Beizereien	„D“		5-15	70	Säureschutz, geschweißte Edelstahl-Kanäle/Luftleitungen
Bibliotheken	„B“	1+4 bzw. 2+5	4-5	35-40	
Büroräume	„B“	1+4 bzw. 2+5	4-8	45	
Duschräume	„C“	1+4 bzw. 2+5	15-25	65-70	„feuchte/nasse Abluft“
Färbereien	„D“		5-15	70	prüfen auf „Ex-Schutz“, Säureschutz evtl. Edelstahlleitungen geschweißt
Farbspritzräume	„C“ bzw. „D“	1+4 bzw. 2+5	25-50	70	„EX-Schutz“ erforderlich, gelötete bzw. geschweißte Luftleitungen
Garagen	„A“	1+4 bzw. 2+5	ca. 5/h	70	Abluftanlage
Garderoben	„B“	1+4 bzw. 2+5	4-6	50	
Gaststätten/Kasinos	„B“	1+4 bzw. 2+5	8-12	40-55	Zu- und Abluftanlagen, erforderliche Aussenluft/Person bei Luftwechsel berücksichtigen!
Giessereien	„C“ bzw. „D“		8-15	80	evtl. Abluftwärme nutzen, stark belastete verschmutzte Abluft
Härtereien	„C“ bzw. „D“		bis 80/h	80	evtl. Abluftwärme nutzen, stark belastete verschmutzte Abluft
Hörsäle	„B“	1+4 bzw. 2+5	6-8	35-40	Zu- und Abluftanlagen
Kinos und Theater	„B“	1+4 bzw. 2+5	5-8	35/25	Zu- und Abluftanlagen
Klassenräume	„B“	1+4 bzw. 2+5	5-7	40	Zu- und Abluftanlagen
Konferenzräume	„B“	1+4 bzw. 2+5	6-8	45	Zu- und Abluftanlagen
Küchen privat	„A“ bzw. „B“	1+4	15-25	45-50	Abluftanlagen
Küchen gewerblich	„C“	1+4 bzw. 2+5	15-30	50-60	Abluftleitungen gekittet/gelötet
Laboratorien	„C“ bzw. „D“		8-15	60	Abluftanlagen, evtl. „EX-Schutz/Säureschutz“ erforderlich, komplett gekittete bzw. gelötete Leitungsausführung evtl. Edelstahlleitungen, je nach Anforderung bzw. Abluftinhaltsstoffe, muss je nach Anwendungsfall geprüft werden
Lackierräume	„C“ bzw. „D“		10-20	70	„EX-Schutz“ erforderlich, min. gelötete Ausführung, nicht gekittet, da Abluft Lösemittel haltig sein kann/ist
Lichtpausereien	„A“	1+4 bzw. 2+5	10-15	60	Abluftanlage
Maschinensäle	„B“	1+4 bzw. 2+5	10-40	60-80	evtl. Abluftwärme nutzen
Montagehallen	„B“	1+4 bzw. 2+5	4-8	60-70	
Plättereien	„A“	1+4 bzw. 2+5	8-12	60	evtl. Abluftwärme nutzen
Schweißereien	„A“	1+4 bzw. 2+5	20-30	70-80	Abluftanlagen
Schwimmbädern/Hallenbäder	„C“	1+4 bzw. 2+5	3-4	50	vorgewärmte Zuluft/ feuchte- bzw. nasse Abluft, evtl. Chlor- bzw. Desinfektionsmittel haltig belastet, verzinkte Luftleitungen innen und aussen mit Schutzanstrich, evtl. Edelstahlausführung min. V4A
Sitzungszimmer/Konferenzräume					
unklimatisiert/ungekühlt	„B“	1+4 bzw. 2+5	6-8	40	Zu- und Abluftanlagen
klimatisiert/gekühlt	„C“	1+4 bzw. 2+5	6-8	40	gekühlte Zuluft

Rohre und Formteile verzinkt, Edelstahl



Tabelle Anwendungsfall – Dichtheitsklasse

Anwendungsfall/ Gebäude/Raumart	Dichtheits- klasse nach DIN EN 1507	Druckstufe nach DIN 24190/ DIN 24191	LW/h	max. Schall- druckpegel dB(A)	Bemerkung/Ausführung der Kanäle/Luftleitungen
Tresorräume	„B“ bzw. „C“	1+4 bzw.2+5	3-6	60	je nach gelagerten Wertsachen muss klimatisiert werden,dann Ausführung „C“
Umkleideräume	„A“	1+4 bzw.2+5	6-8	60	Abluftanlagen
Turnhallen	„B“	1+4 bzw.2+5	4-6	50	Zu- und Abluftanlagen
Verkaufsräume,nicht klimatisiert	„B“	1+4 bzw.2+5	4-8	50-60	Zu- und Abluftanlagen
Verkaufsräume klimatisiert/gekühlt	„C“	1+4 bzw.2+5	4-8	50-60	Zu- und Abluftanlagen, klimatisiert/teil-klimatisiert
Versammlungsräume	„B“	1+4 bzw.2+5	5-10	45	Zu- und Abluftanlagen
Wartezimmer	„B“	1+4 bzw.2+5	4-6	45	Zu- und Abluftanlagen
Wäschereien	„C“ bzw. „D“		10-20	60-70	evtl. Abluftwärme rückführen feuchte-bzw.nasse Abluft, evtl. Edelstahlausführung
Werkstätten,geringe Luftverschlecht. hohe Luftverschlechterung	„A“ bzw. „B“ „B“ bzw. „C“	1+4 bzw.2+5 1+4 bzw.2+5	3-6 10-20	60-70 60-70	Zu- und Abluftanlagen Ausführung je nach Inhaltsstoffen der Abluft
Wohnräume/Wohnhäuser mit KWL	min. „A“	1+4 bzw.2+5	3-6 tags 40 / nachts 30		
Einzelbüro	„B“	1+4 bzw.2+5	/Person		Aussenlufrate 40m ³ /h/Person
Großraumbüro	„B“	1+4 bzw.2+5	/Person		Aussenlufrate 60m ³ /h/Person
Theater/Konzert	„B“	1+4 bzw.2+5	/Person		Aussenlufrate 20m ³ /h/Person
Kantine	„B“	1+4 bzw.2+5	/Person		Aussenlufrate 30m ³ /h/Person
Konferenzraum	„B“	1+4 bzw.2+5	/Person		Aussenlufrate 20m ³ /h/Person
Kino	„B“	1+4 bzw.2+5	/Person		Aussenlufrate 30m ³ /h/Person
Festsaal	„B“	1+4 bzw.2+5	/Person		Aussenlufrate 30m ³ /h/Person
Ruheraum	„B“	1+4 bzw.2+5	/Person		Aussenlufrate 30m ³ /h/Person
Pausenraum	„B“	1+4 bzw.2+5	/Person		Aussenlufrate 30m ³ /h/Person
Lesesaal	„B“	1+4 bzw.2+5	/Person		Aussenlufrate 20m ³ /h/Person
Klassenraum	„B“	1+4 bzw.2+5	/Person		Aussenlufrate 30m ³ /h/Person
Hörsaal	„B“	1+4 bzw.2+5	/Person		Aussenlufrate 30m ³ /h/Person
Messehalle	„B“	1+4 bzw.2+5	/Person		Aussenlufrate 30m ³ /h/Person
Verkaufsraum	„B“	1+4 bzw.2+5	/Person		Aussenlufrate 20m ³ /h/Person
Museum	„B“	1+4 bzw.2+5	/Person		Aussenlufrate 30m ³ /h/Person
Gaststätte	„B“	1+4 bzw.2+5	/Person		Aussenlufrate 40m ³ /h/Person
Hotelzimmer, unklimatisiert	„B“	1+4 bzw.2+5	/Person		Aussenlufrate 40m ³ /h/Person
Hotelzimmer, klimatisiert	„C“	1+4 bzw.2+5	/Person		Aussenlufrate 40m ³ /h/Person
Turn- und Sporthalle mit Publikum	„B“	1+4 bzw.2+5	/Person		Aussenlufrate 30m ³ /h/Person
Abluft Viehställe	„A“	1+4 bzw.2+5			Materialbeschaffenheit je nach Anwendung Abluft kann stark „ammoniakhaltig“ sein
Operationssäle	„C“	1+4 bzw.2+5			min. komplett gekittete Ausführung, sterile Umgebung
Krankenhaus-Patientenzimmer	min. „B“	1+4 bzw.2+5			Zu- und Abluftanalge, nicht klimatisiert
Luftleitungen klimatisiert, Aussenluft	„C“	1+4 bzw.2+5			gekühlte Aussenluft, evtl. „Schwitzwasser“
Luftleitungen klimatisiert, Umluft	„B“	1+4 bzw.2+5			gekühlte „Umluft“, kein „Schwitzwasser“
Maschinenabluftleitungen, Schmiermittel-öhlhaltig	„D“				geschweißte Leitungen, längsgefalzt gelötete Leitungen mit Festflansch bzw. Flachflansch lose hinter Bord, mit Spezialdichtung

Bitte beachten Sie:

Diese Richtlinie stellt ausschließlich eine Empfehlung der HTH dar, ohne hierfür eine Gewährleistung zu übernehmen.

Die Erarbeitung basiert auf Erfahrungswerten sowie nationalen und internationalen Vorgaben.

Rohre und Formteile verzinkt, Edelstahl
Spiralfalzrohr SR und SREN *WG: RSSR/RSLA (VA-)*


SREN

SRDIN

SR-Rohre verzinkt, glatt, Blechstärke nach DIN 24145.
 SREN-Rohre verzinkt mit Versteifungssicke, Blechstärke nach EN 12237. SREND und SRDIND mit eingelegter Dichtschnur im Falz.
 VA-SR-Rohre aus V2A-Edelstahl.
 Alle Rohre sind auch in anderen als hier angegebenen Blechdicken lieferbar. Lager-Standardlängen = 3000 mm.

Bestell-Code: (Typ)/NW

ød [mm]	SREN €/m	SREND €/m	SRDIN €/m	SRDIND €/m	VA-SR €/m
80	13,50	22,90	-	-	72,07
100	16,36	28,35	17,82	30,24	72,07
125	20,52	34,78	21,98	37,53	88,40
140	26,14	44,44	28,19	47,84	112,42
150	26,14	44,44	28,19	47,84	112,42
160	26,14	44,44	28,19	47,84	112,42
180	32,99	56,05	35,10	59,83	150,18
200	32,99	56,05	35,10	59,83	150,18
224	41,36	70,42	43,85	74,63	177,53
250	41,36	70,42	43,85	74,63	177,53
280	49,41	83,97	52,38	89,26	215,44
300	49,41	83,97	52,38	89,26	215,44
315	61,29	104,27	70,74	113,13	283,92
355	68,09	115,67	78,46	125,50	307,22
400	76,25	129,49	88,02	140,89	340,91
450	85,81	145,96	102,28	163,73	391,66
500	95,20	162,11	113,29	181,33	424,27
560	106,81	181,82	127,22	203,53	464,36
600	111,78	190,13	136,40	218,38	496,34
630	153,90	246,13	171,77	266,11	528,42
710	173,88	277,88	193,43	299,86	714,06
800	191,05	305,75	218,21	338,42	814,11
900	216,54	346,36	245,54	380,65	920,04
1000	294,14	455,87	395,02	493,83	*
1120	321,03	497,61	442,13	552,58	*
1250	358,40	555,50	493,52	617,00	*
1400	*	*	*	*	*
1500	*	*	*	*	*
1600	*	*	*	*	*

*Größere Dimensionen auf Anfrage

Bitte beachten Sie, dass bei Bestellungen ab NW 630 mm zusätzliche Frachten anfallen können.

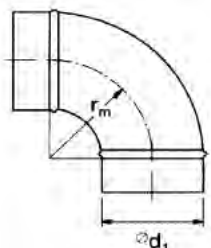
Rohre und Formteile verzinkt, Edelstahl

Alle Formteile sind wahlweise mit glattem Einsteckstutzen zur Abdichtung mit Klebebändern oder mit Lippendichtung am Stutzenende (Zusatz U) zur einfachen und schnellen Montage erhältlich.

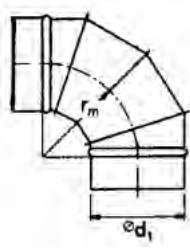
Bogen 90° WG: RSVE/RSSF (UB)//RSVF (VA-)



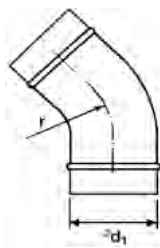
Bogen 45° WG: RSVE/RSSF (UB)//RSVF (VA-)



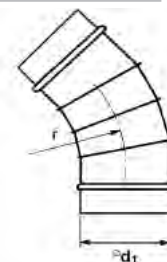
B 90°



B 90° (aus Segmenten)



B 45°



B 45° (aus Segmenten)



UB 90°



UB 90° (aus Segmenten)



UB 45°



UB 45° (aus Segmenten)

Bogen 90° (Typ **B 90°**), mit Lippendichtung (Typ **UB 90°**). Bogen 90° aus Edelstahl V2A, aus Segmenten (Typ **VA-B 90°**), mit Lippendichtung (Typ **VA-UB 90°**). Alle Bögen mit Radius $R = D$, Bögen mit anderem Radius auf Anfrage.

Bogen 45° (Typ **B 45°**), mit Lippendichtung (Typ **UB 45°**). Bogen 45° aus Edelstahl V2A (Typ **VA-B 45°**), aus Segmenten, mit Lippendichtung (Typ **VA-UB 45°**). Alle Bögen mit Radius $R = D$, Bögen mit anderem Radius auf Anfrage.

Bestell-Code: (Typ)/NW

NW [mm]	B 90° €/St.	UB 90° €/St.	VA-B 90° €/St.	VA-UB 90° €/St.
80	14,72	22,15	-	-
100	16,54	21,27	117,57	135,88
125	21,11	26,36	123,14	142,58
140	30,26	37,13	135,82	161,46
150	30,26	37,13	135,82	161,46
160	30,26	37,13	135,82	161,46
180	45,29	61,46	149,86	180,60
200	45,29	61,46	149,86	180,60
224	68,85	82,16	195,68	242,68
250	68,85	82,16	195,68	242,68
280	89,34	104,88	263,48	330,10
300	89,34	104,88	263,48	330,10
315	97,86	113,52	295,93	358,23
355	104,83	119,65	341,74	409,14
400	115,96	132,34	426,97	510,85
450	134,58	153,61	511,73	621,19
500	168,74	188,92	620,78	732,06
560	209,61	244,61	754,78	900,69
600	259,84	297,96	952,59	1.113,63
630	319,49	358,75	1.072,55	1.233,60
710	396,34	438,36	1.337,08	1.561,66
800	496,81	544,13	1.649,75	1.900,70
900	603,51	656,40	2.135,80	2.494,49
1000	809,48	900,38	*	*
1120	1.051,54	1.151,85	*	*
1250	1.288,98	1.397,34	*	*

*Größere Dimensionen auf Anfrage

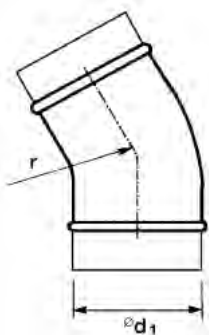
Bestell-Code: (Typ)/NW

NW [mm]	B 45° €/St.	UB 45° €/St.	VA-B 45° €/St.	VA-UB 45° €/St.
80	13,83	21,22	-	-
100	13,83	19,03	80,03	98,33
125	17,06	22,26	84,76	104,31
140	22,05	28,76	91,36	116,90
150	22,05	28,76	91,36	116,90
160	22,05	28,76	91,36	116,90
180	29,33	43,26	99,74	130,57
200	29,33	43,26	99,74	130,57
224	43,89	56,16	137,59	184,60
250	43,89	56,16	137,59	184,60
280	57,72	72,49	185,80	252,30
300	57,72	72,49	185,80	252,30
315	63,18	78,10	206,91	269,41
355	67,08	81,80	247,10	314,55
400	73,11	89,54	303,84	387,66
450	87,52	106,44	365,56	475,18
500	117,21	137,33	450,84	562,28
560	147,11	182,26	549,59	695,71
600	182,31	220,43	697,58	858,62
630	223,24	262,34	787,33	948,48
710	277,32	319,12	978,48	1.203,07
800	346,79	394,16	1.190,49	1.441,34
900	534,77	587,55	1.673,26	2.031,90
1000	688,58	779,48	*	*
1120	880,31	980,56	*	*
1250	1.079,94	1.188,41	*	*

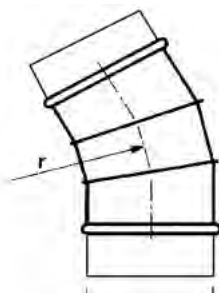
*Größere Dimensionen auf Anfrage

Rohre und Formteile verzinkt, Edelstahl

Bogen 30° WG: RSVE/RSSF (UB)/RSVF (VA-)

Stecknippel WG: RSVE/RSSF (UB)/RSVF (VA-)


B 30°



B 30° (aus Segmenten)



UB 30°



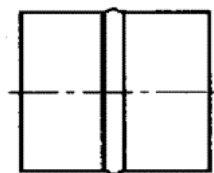
UB 30° (aus Segmenten)

Bogen 30° (Typ **B 30°**), mit Lippendichtung (Typ **UB 30°**).
 Bogen 30° aus Edelstahl V2A aus Segmenten (Typ **VA-B 30°**),
 mit Lippendichtung (Typ **VA-UB 30°**). Alle Bögen mit Radius $R = D$,
 Bögen mit anderem Radius auf Anfrage.

Bestell-Code: (Typ)/NW

NW [mm]	B 30° €/St.	UB 30° €/St.	VA-B 30° €/St.	VA-UB 30° €/St.
80	12,38	19,50	-	-
100	12,38	17,47	73,06	91,36
125	15,34	20,44	75,35	94,85
140	20,70	27,40	84,29	109,93
150	20,70	27,40	84,29	109,93
160	20,70	27,40	84,29	109,93
180	29,33	43,26	88,87	119,60
200	29,33	43,26	88,87	119,60
224	43,89	56,16	127,76	174,72
250	43,89	56,16	127,76	174,72
280	51,48	66,20	179,30	245,86
300	51,48	66,20	179,30	245,86
315	56,84	71,76	203,16	265,62
355	63,18	77,95	243,93	311,38
400	66,40	82,84	297,34	381,16
450	78,68	97,71	356,67	466,23
500	100,41	120,74	436,75	548,18
560	125,94	161,04	528,94	675,06
600	156,42	194,53	666,64	827,68
630	190,89	230,10	766,38	927,47
710	238,21	280,07	937,35	1.161,94
800	297,02	344,45	1.160,95	1.411,85
900	491,87	544,80	1.643,62	2.002,36
1000	537,73	628,58	*	*
1120	687,96	788,27	*	*
1250	842,97	*	*	*

*Größere Dimensionen auf Anfrage



NP



UNP

Rohrverbinder (Typ **NP**), mit Lippendichtung (Typ **UNP**).
 Rohrverbinder aus Edelstahl V2A (Typ **VA-NP**), mit Lippendichtung
 (Typ **VA-UNP**).

Bestell-Code: (Typ)/NW

NW [mm]	NP €/St.	UNP €/St.	VA-NP €/St.	VA-UNP €/St.
80	6,24	11,08	-	-
100	6,66	11,65	16,33	34,68
125	6,76	11,75	20,49	40,04
140	7,12	13,52	28,03	53,77
150	7,12	13,52	28,03	53,77
160	7,12	13,52	28,03	53,77
180	8,16	17,21	33,12	64,01
200	8,16	17,21	33,12	64,01
224	8,58	18,30	41,34	88,30
250	8,58	18,30	41,34	88,30
280	9,57	23,61	49,66	116,17
300	9,57	23,61	49,66	116,17
315	10,45	24,28	52,83	115,28
355	11,34	26,16	62,30	129,64
400	13,94	31,25	69,78	153,66
450	16,43	36,19	95,00	195,68
500	19,60	40,92	95,00	206,34
560	21,32	58,14	105,72	251,89
600	25,12	63,08	118,40	279,55
630	28,18	67,34	131,04	292,14
710	33,85	75,71	178,36	403,00
800	47,63	95,00	231,19	482,20
900	58,29	111,18	261,72	620,41
1000	64,43	155,43	*	*
1120	78,10	178,46	*	*
1250	92,51	200,82	*	*

*Größere Dimensionen auf Anfrage

Rohre und Formteile verzinkt, Edelstahl

Muffe WG: RSVE/RSVF (VA-)



Bestell-Code: (Typ)/NW

Formteilverbinder aus verz. Stahlblech (Typ **MF**) und aus Edelstahl (Typ **VA-MF**).

NW [mm]	MF €/St.	VA-MF €/St.	NW [mm]	MF €/St.	VA-MF €/St.	NW [mm]	MF €/St.	VA-MF €/St.	NW [mm]	MF €/St.	VA-MF €/St.
80	6,34	-	200	8,32	33,12	400	14,35	69,78	800	47,63	231,19
100	6,81	16,33	224	9,05	41,34	450	16,90	86,16	900	58,29	261,72
125	6,92	20,49	250	9,05	41,34	500	20,18	95,00	1000	64,43	*
140	7,23	28,03	280	10,09	49,66	560	21,94	105,72	1120	78,10	*
150	7,23	28,03	300	10,09	49,66	600	25,84	118,40	1250	92,51	*
160	7,23	28,03	315	10,92	52,83	630	28,18	131,04	*Größere Dimensionen auf Anfr.		
180	8,32	33,12	355	11,70	62,30	710	33,85	178,36			

Enddeckel WG: RSVE/RSVF (VA-)



UES

Bestell-Code: (Typ)/NW

Enddeckel für Rohre und Formteile (Typ **EMF**), mit Lippendichtung für Rohre (Typ **UES**). Aus Edelstahl V2A (Typ **VA-EMF**), mit Lippendichtung (Typ **VA-UES**). Für EMS bitte angeben: Enddeckel für Rohr bzw. Formteil.

NW [mm]	EP €/St.	UES €/St.	VA-EP €/St.	VA-UES €/St.	NW [mm]	EP €/St.	UES €/St.	VA-EP €/St.	VA-UES €/St.
80	7,33	9,93	-	-	400	29,64	46,59	107,17	149,14
100	8,37	11,02	30,68	39,83	450	36,97	66,40	117,57	172,43
125	9,98	12,32	33,75	43,52	500	42,28	72,33	131,61	187,30
140	11,65	15,18	41,34	54,18	560	48,62	84,03	170,92	243,83
150	11,65	15,18	41,34	54,18	600	65,36	86,53	184,50	264,99
160	11,65	15,18	41,34	54,18	630	75,71	86,53	197,60	278,15
180	12,48	17,47	46,80	62,24	710	100,72	181,48	275,29	387,56
200	12,48	17,47	46,80	62,24	800	121,78	211,95	386,20	511,73
224	15,18	22,31	58,50	81,95	900	151,37	260,88	430,72	610,01
250	15,18	22,31	58,50	81,95	1000	184,24	331,60	*	*
280	22,83	27,46	71,19	104,42	1120	219,60	392,03	*	*
300	22,83	28,24	71,19	104,42	1250	273,47	479,75	*	*
315	23,56	29,17	72,54	103,79	*Größere Dimensionen auf Anfrage				
355	26,99	43,58	79,09	112,84					

Bundkragen WG: RSVE/RSSF (UIL)/RSVF (VA-)



IL



UIL

Bundkragen (Typ **IL**), mit Lippendichtung (Typ **UIL**).
Aus Edelstahl V2A (Typ **VA-IL**), mit Lippendichtung (Typ **VA-UIL**).

Bestell-Code: (Typ)/NW

NW [mm]	IL €/St.	UIL €/St.	VA-IL €/St.	VA-UIL €/St.	NW [mm]	IL €/St.	UIL €/St.	VA-IL €/St.	VA-UIL €/St.
80	5,62	8,06	-	-	180	7,96	12,48	32,76	48,00
100	6,08	8,63	28,70	37,75	200	7,96	12,48	32,76	48,00
125	6,24	8,79	28,70	38,48	224	8,68	14,09	38,32	61,88
140	7,07	10,35	28,70	41,50	250	8,68	14,09	38,32	61,88
150	7,07	10,35	28,70	41,50	280	10,82	18,51	43,52	76,70
160	7,07	10,35	28,70	41,50	300	10,82	18,51	43,52	76,70

Rohre und Formteile verzinkt, Edelstahl

Bundkragen WG: RSVE/RSSF (UIL)/RSVF (VA-)



NW [mm]	IL €/St.	UIL €/St.	VA-IL €/St.	VA-UIL €/St.
315	10,82	18,51	43,99	76,70
355	12,17	20,02	52,42	86,16
400	13,83	22,72	60,48	102,28
450	15,34	25,53	70,62	125,42
500	18,51	29,33	76,28	132,03
560	19,86	38,58	87,98	161,04
600	20,70	39,68	96,46	176,90
630	21,11	40,61	104,52	184,86

NW [mm]	IL €/St.	UIL €/St.	VA-IL €/St.	VA-UIL €/St.
710	25,84	46,70	128,23	240,55
800	43,37	67,08	152,62	278,15
900	48,10	74,52	168,17	347,41
1000	55,80	101,19	*	*
1120	66,40	116,58	*	*
1250	74,52	128,65	*	*

*Größere Dimensionen auf Anfrage

Flachflansche WG: RSVE/RSVF (VA-)



Bestell-Code: (Typ)/NW

Flachflansch aus verz. Stahlblech (Typ **FL**).
Aus Edelstahl (Typ **VA-FL**). Nach DIN 24154 Reihe 1.

NW [mm]	FL €/St.	VA-FL €/St.
80	21,01	-
100	21,01	104,83
125	21,01	108,16
140	25,84	128,23
150	25,84	128,23
160	25,84	128,23
180	29,85	137,12
200	29,85	137,12

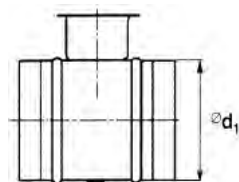
NW [mm]	FL €/St.	VA-FL €/St.
224	33,85	144,14
250	33,85	144,14
280	44,67	176,49
300	44,67	176,49
315	46,02	180,18
355	52,05	196,09
400	52,05	212,58
450	63,18	240,14

NW [mm]	FL €/St.	VA-FL €/St.
500	63,18	256,57
560	89,34	296,40
600	89,34	326,72
630	89,34	356,67
710	98,59	381,11
800	101,09	412,57
900	148,82	552,81
1000	148,82	*

NW [mm]	FL €/St.	VA-FL €/St.
1120	186,68	*
1250	186,68	*

*Größere Dimensionen auf Anfr.

Drosselklappe WG: RSVE/RSSF (U-)/RSVF (VA-)



DS



UDS/UDT

Drosselklappe aus verz. Stahlblech (Typ **DS**), mit Lippendichtung (Typ **UDS**), mit Lippendichtung, dicht schließend (Typ **UDT**)
Aus Edelstahl V2A (Typ **VA-DS**), mit Lippendichtung (Typ **VA-UDS**), mit Lippendichtung, dicht schließend (Typ **VA-UDT**).

Bestell-Code: (Typ)/NW

Mehrpreis für Vorrüstung Klappenmotor oder Federrücklaufmotor auf Anfrage.

NW [mm]	DS €/St.	UDS €/St.	UDT €/St.	VA-DS €/St.	VA-UDS €/St.	VA-UDT €/St.
80	40,56	46,18	-	-	-	-
100	41,96	47,68	98,02	173,26	191,57	489,94
125	48,72	54,55	108,73	184,86	204,36	543,56
140	52,05	59,44	114,97	188,14	213,93	574,86
150	52,05	59,44	114,97	188,14	213,93	574,86
160	52,05	59,44	114,97	188,14	213,93	574,86
180	56,21	66,35	125,22	197,03	227,86	626,08
200	56,21	66,35	125,22	197,03	227,86	626,08
224	62,09	72,85	147,37	208,73	255,79	736,63
250	62,09	72,85	147,37	208,73	255,79	736,63
280	74,52	89,70	182,10	330,51	397,02	910,73
300	74,52	89,70	182,10	330,51	397,02	910,73
315	80,08	95,26	182,10	366,55	429,05	910,73
355	91,73	106,60	248,20	399,26	466,70	1.240,93

NW [mm]	DS €/St.	UDS €/St.	UDT €/St.	VA-DS €/St.	VA-UDS €/St.	VA-UDT €/St.
400	112,79	129,27	248,20	436,75	520,68	1.240,93
450	155,84	174,82	334,41	469,56	579,12	1.672,11
500	177,53	197,70	334,41	519,17	630,50	1.672,11
560	199,68	234,78	433,58	950,40	1.096,37	2.168,04
600	218,24	256,31	442,88	1.006,46	1.167,56	2.214,47
630	249,29	288,44	442,88	1.062,15	1.223,14	2.214,47
710	310,18	351,99	*	1.249,98	1.474,67	*
800	424,32	471,64	*	1.585,69	1.836,59	*
900	485,68	538,46	*	1.898,83	2.257,58	*
1000	563,94	654,78	*	*	*	*
1120	675,79	*	*	*	*	*
1250	850,88	*	*	*	*	*

*Größere Dimensionen auf Anfrage

Rohre und Formteile verzinkt, Edelstahl

Sattelstutzen 90° WG: RSVE/RSSF (U-)/RSVF (VA-)


UPS

Bestell-Code: (Typ)/NW

 Sattelstutzen 90° aus verz. Stahlblech (Typ **PS 90°**), mit Lippendichtung (Typ **UPS 90°**).

 Aus Edelstahl (Typ **VA-PS 90°**), mit Lippendichtung (Typ **VA-UPS 90°**). Ab NW 355 Ausführung als Kragenstutzen.

NW [mm]	PS 90 €/St.	UPS 90 €/St.	VA-PS 90 €/St.	VA-UPS 90 €/St.
80	14,98	17,63	-	-
100	14,98	17,63	50,96	60,16
125	16,43	19,08	60,79	70,56
140	19,03	22,46	67,39	80,29
150	19,03	22,46	67,39	80,29
160	19,03	22,46	67,39	80,29
180	22,31	27,20	80,03	95,47
200	22,31	27,20	80,03	95,47
224	27,14	32,55	99,27	122,62
250	27,14	32,55	99,27	122,62
280	40,56	48,15	131,04	164,32
300	40,56	48,15	131,04	164,32
315	40,56	48,15	142,74	174,04
355	90,58	98,02	218,71	252,36

NW [mm]	PS 90 €/St.	UPS 90 €/St.	VA-PS 90 €/St.	VA-UPS 90 €/St.
400	98,59	106,76	248,20	290,11
450	114,14	123,55	288,39	343,15
500	137,75	147,84	344,50	400,19
560	166,35	166,35	358,23	522,70
600	177,89	177,89	372,58	546,31
630	192,56	192,56	387,50	551,67
710	206,54	227,50	403,00	576,47
800	268,11	291,67	419,12	581,78
900	326,25	352,72	435,97	607,98
1000	456,46	502,01	1.205,05	1.567,54
1120	621,61	671,79	1.640,39	2.097,73
1250	823,00	877,29	2.172,30	2.739,62

Sattelstutzen 45° WG: RSVE/RSSF (U-)/RSVF (VA-)


UPS

Bestell-Code: (Typ)/NW

 Sattelstutzen 45° aus verz. Stahlblech (Typ **PS 45°**), mit Lippendichtung (Typ **UPS 45°**).

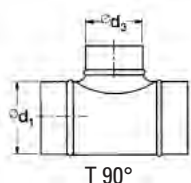
 Aus Edelstahl (Typ **VA-PS 45°**), mit Lippendichtung (Typ **VA-UPS 45°**).

NW [mm]	PS 45 €/St.	UPS 45 €/St.	VA-PS 45 €/St.	VA-UPS 45 €/St.
80	39,94	42,38	188,29	199,37
100	39,94	43,21	188,29	199,37
125	47,48	50,70	223,39	234,57
140	47,48	51,58	223,39	238,00
150	47,48	51,58	223,39	234,57
160	47,48	51,58	223,39	238,00
180	51,48	56,89	242,16	256,98
200	51,48	56,89	242,16	262,76
224	67,50	73,68	268,01	288,60
250	67,50	73,68	317,93	340,34
280	81,28	89,70	350,74	373,15
300	81,28	89,70	382,41	414,18
315	84,97	93,50	400,19	431,76
355	90,58	98,02	426,71	461,40

NW [mm]	PS 45 €/St.	UPS 45 €/St.	VA-PS 45 €/St.	VA-UPS 45 €/St.
400	98,59	106,76	464,31	502,79
450	114,14	123,55	537,37	581,72
500	137,75	147,84	648,65	696,18
560	148,82	166,35	700,39	783,22
600	158,86	177,89	748,02	837,56
630	173,00	192,56	814,58	906,46
710	206,54	227,50	972,40	1.071,04
800	268,11	291,67	1.261,83	1.372,54
900	326,25	352,72	1.535,87	1.660,26
1000	456,46	502,01	2.148,90	2.363,09
1120	621,56	671,79	2.929,47	3.162,43
1250	823,00	877,24	3.874,94	4.130,00

Rohre und Formteile verzinkt, Edelstahl

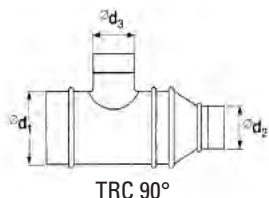
T-Stücke, T-Reduzierungen 90° WG: RSVE/RSSF (UT)/RSVF (VA-)



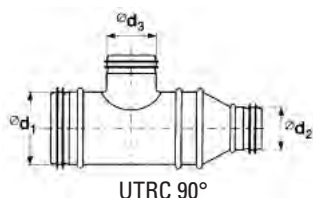
T 90°



UT 90°



TRC 90°



UTRC 90°

T-Stück 90° aus verz. Stahlblech (Typ **T 90°**), mit Lippendichtung (Typ **UT 90°**). T-Reduzierung 90° aus verz. Stahlblech (Typ **TRC 90°**), mit Lippendichtung (Typ **UTRC 90°**).

T-Stück 90° aus Edelstahl (Typ **VA-T 90°**), mit Lippendichtung (Typ **VA-UT 90°**). T-Reduzierung 90° aus Edelstahl (Typ **VA-TRC 90°**), mit Lippendichtung (Typ **VA-UTRC 90°**).

T-Reduzierungen und UT-Reduzierungen auf Anfrage.

Bestell-Code: (Typ)/(d1)/(d2)/(d3)

Ø d1 [mm]	Ø d3 [mm]	T 90° €/St.	UT 90° €/St.	VA-T 90° €/St.	VA-UT 90° €/St.
80	80	26,99	35,05	-	-
100	80	26,99	35,78	80,03	107,43
	100	23,71	31,41	80,03	107,43
125	80	27,46	36,50	95,00	124,28
	100	28,18	36,50	95,00	124,28
	125	27,66	36,50	95,00	124,28
	80	28,76	39,26	117,16	155,48
	100	30,99	40,30	117,16	155,48
	125	33,28	43,89	117,16	155,48
	140	42,59	54,34	117,16	155,48
150	80	28,76	39,26	117,16	155,48
	100	30,99	40,30	117,16	155,48
	125	33,28	43,89	117,16	155,48
	140	42,59	54,34	117,16	155,48
	150	42,59	54,34	117,16	155,48
160	80	28,76	39,26	117,16	155,48
	100	30,99	40,30	117,16	155,48
	125	33,28	43,89	117,16	155,48
	140	42,59	54,34	117,16	155,48
	150	42,59	54,34	117,16	155,48
	160	42,59	54,34	117,16	155,48
180	80	32,50	45,76	150,64	196,92
	100	37,13	49,30	150,64	196,92
	125	39,21	51,27	150,64	196,92
	140	45,40	59,96	150,64	196,92
	150	45,40	59,96	150,64	196,92
	160	45,40	59,96	150,64	196,92
	180	54,44	70,82	150,64	196,92
200	80	32,50	45,76	150,64	196,92
	100	37,13	49,30	150,64	196,92
	125	39,21	51,27	150,64	196,92
	140	45,40	59,96	150,64	196,92
	150	45,40	59,96	150,64	196,92
	160	45,40	59,96	150,64	196,92
	180	54,44	70,82	150,64	196,92
	200	54,44	70,82	150,64	196,92
224	100	41,34	54,91	190,58	261,04
	125	41,96	54,91	190,58	261,04
	140	51,38	67,13	190,58	261,04
	150	51,38	67,13	190,58	261,04

Ø d1 [mm]	Ø d3 [mm]	T 90° €/St.	UT 90° €/St.	VA-T 90° €/St.	VA-UT 90° €/St.
224	160	51,38	67,13	190,58	261,04
	180	59,59	77,01	190,58	261,04
	200	59,59	77,01	190,58	261,04
	224	71,86	90,38	190,58	261,04
250	100	41,34	54,91	190,58	261,04
	125	41,96	54,91	190,58	261,04
	140	51,38	67,13	190,58	261,04
	150	51,38	67,13	190,58	261,04
	160	51,38	67,13	190,58	261,04
	180	59,59	77,01	190,58	261,04
	200	59,59	77,01	190,58	261,04
	224	71,86	90,38	190,58	261,04
	250	71,86	90,38	190,58	261,04
280	100	46,70	65,73	263,12	362,86
	125	49,45	68,48	263,12	362,86
	140	55,59	75,66	263,12	362,86
	150	55,59	75,66	263,12	362,86
	160	55,59	75,66	263,12	362,86
	180	65,00	86,89	263,12	362,86
	200	65,00	86,89	263,12	362,86
	224	78,16	101,19	263,12	362,86
	250	78,16	101,19	263,12	362,86
	280	92,09	114,50	263,12	362,86
300	100	46,70	65,73	263,12	362,86
	125	49,45	68,48	263,12	362,86
	140	55,59	75,66	263,12	362,86
	150	55,59	75,66	263,12	362,86
	160	55,59	75,66	263,12	362,86
	180	65,00	86,89	263,12	362,86
	200	65,00	86,89	263,12	362,86
	224	78,16	101,19	263,12	362,86
	250	78,16	101,19	263,12	362,86
	280	92,09	114,50	263,12	362,86
	300	92,09	114,50	263,12	362,86
315	100	52,05	70,67	301,96	395,67
	125	54,70	72,02	301,96	395,67
	140	59,23	79,56	301,96	395,67
	150	59,23	79,56	301,96	395,67
	160	59,23	79,56	301,96	395,67
	180	69,68	91,83	301,96	395,67

Rohre und Formteile verzinkt, Edelstahl

 T-Stücke, T-Reduzierungen 90° *WG: RSVE/RSSF (UT)/RSVF (VA-)*


Ø d1 [mm]	Ø d3 [mm]	T 90° €/St.	UT 90° €/St.	VA-T 90° €/St.	VA-UT 90° €/St.	Ø d1 [mm]	Ø d3 [mm]	T 90° €/St.	UT 90° €/St.	VA-T 90° €/St.	VA-UT 90° €/St.
315	200	69,68	91,83	301,96	395,67	500	315	144,56	176,44	544,54	711,57
	224	82,84	105,98	301,96	395,67		355	154,34	187,30	544,54	711,57
	250	82,84	105,98	301,96	395,67		400	161,25	195,21	544,54	711,57
	280	92,09	117,83	301,96	395,67		450	173,00	208,57	544,54	711,57
	300	92,09	117,83	301,96	395,67		500	187,36	224,02	544,54	711,57
	315	102,86	125,42	301,96	395,67	560	160	122,15	160,47	646,10	865,07
355	100	65,21	84,71	331,40	432,43		180	122,15	161,77	646,10	865,07
	125	66,40	85,85	331,40	432,43		200	122,15	166,50	646,10	865,07
	140	71,86	92,40	331,40	432,43		224	131,46	171,24	646,10	865,07
	150	71,86	92,40	331,40	432,43		250	131,46	176,23	646,10	865,07
	160	71,86	92,40	331,40	432,43		280	146,33	188,24	646,10	865,07
	180	77,58	99,63	331,40	432,43		300	146,33	193,75	646,10	865,07
	200	77,58	99,63	331,40	432,43		315	154,34	201,92	646,10	865,07
	224	88,04	110,66	331,40	432,43		355	163,70	212,21	646,10	865,07
	250	88,04	110,66	331,40	432,43		400	171,18	220,79	646,10	865,07
	280	105,61	130,88	331,40	432,43		450	183,04	234,26	646,10	865,07
	300	105,61	130,88	331,40	432,43		500	196,04	241,33	646,10	865,07
	315	106,03	131,35	331,40	432,43		560	215,75	276,38	646,10	865,07
	355	118,87	145,08	331,40	432,43	600	200	131,46	173,84	786,50	1.028,09
400	100	71,86	93,34	387,56	513,50		224	138,53	181,27	786,50	1.028,09
	125	74,52	96,04	387,56	513,50		250	138,53	181,27	786,50	1.028,09
	140	78,68	98,18	387,56	513,50		280	156,88	201,76	786,50	1.028,09
	150	78,68	98,18	387,56	513,50		300	156,88	201,76	786,50	1.028,09
	160	78,68	98,18	387,56	513,50		315	163,70	214,55	786,50	1.028,09
	180	82,47	103,27	387,56	513,50		355	168,74	214,24	786,50	1.028,09
	200	82,47	106,29	387,56	513,50		400	181,74	234,57	786,50	1.028,09
	224	94,43	118,72	387,56	513,50		450	193,54	241,07	786,50	1.028,09
	250	94,43	118,72	387,56	513,50		500	204,72	252,93	786,50	1.028,09
	280	120,02	147,32	387,56	513,50		560	217,10	272,74	786,50	1.028,09
	300	120,02	147,32	387,56	513,50		600	229,58	294,94	786,50	1.028,09
	315	115,18	142,53	387,56	513,50	630	200	164,37	213,88	926,85	1.168,44
	355	136,92	165,36	387,56	513,50		224	171,18	214,97	926,85	1.168,44
	400	147,16	176,70	387,56	513,50		250	171,18	221,21	926,85	1.168,44
450	125	88,09	112,53	465,35	629,77		280	181,74	227,66	926,85	1.168,44
	140	91,73	113,88	465,35	629,77		300	181,74	227,66	926,85	1.168,44
	150	91,73	113,88	465,35	629,77		315	186,16	238,78	926,85	1.168,44
	160	91,73	113,88	465,35	629,77		355	204,72	258,65	926,85	1.168,44
	180	96,77	120,02	465,35	629,77		400	223,24	278,56	926,85	1.168,44
	200	96,77	123,50	465,35	629,77		450	241,33	290,00	926,85	1.168,44
	224	108,52	136,14	465,35	629,77		500	265,51	323,96	926,85	1.168,44
	250	108,52	136,14	465,35	629,77		560	283,50	340,24	926,85	1.168,44
	280	119,76	149,81	465,35	629,77		600	301,39	359,68	926,85	1.168,44
	300	119,76	149,81	465,35	629,77		630	313,92	383,50	926,85	1.168,44
	315	132,60	162,97	465,35	629,77	710	355	265,51	314,81	1.201,20	1.538,32
	355	138,89	170,04	465,35	629,77		400	288,39	338,47	1.201,20	1.538,32
	400	151,42	183,66	465,35	629,77		450	307,74	359,11	1.201,20	1.538,32
	450	165,62	199,63	465,35	629,77		500	333,16	385,11	1.201,20	1.538,32
500	160	104,21	131,25	544,54	711,57		560	355,47	414,86	1.201,20	1.538,32
	180	112,27	136,76	544,54	711,57		600	374,04	435,03	1.201,20	1.538,32
	200	112,27	140,71	544,54	711,57		630	392,76	454,17	1.201,20	1.538,32
	224	119,13	144,14	544,54	711,57		710	435,45	498,26	1.201,20	1.538,32
	250	119,13	148,30	544,54	711,57	800	355	315,64	370,40	1.475,14	1.851,62
	280	135,88	162,76	544,54	711,57		400	346,11	401,65	1.475,14	1.851,62
	300	135,88	167,49	544,54	711,57		450	370,34	427,13	1.475,14	1.851,62

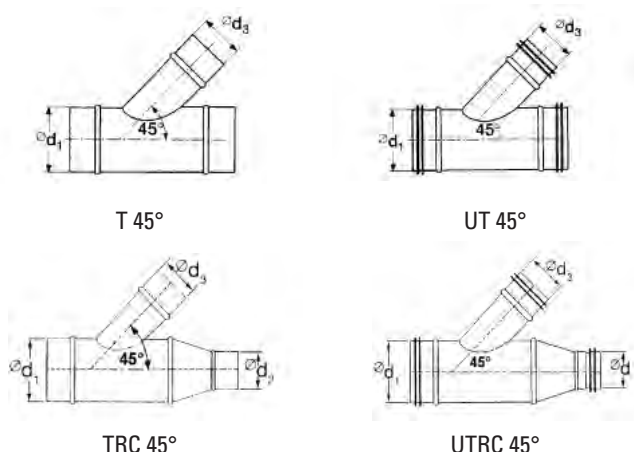
Rohre und Formteile verzinkt, Edelstahl

T-Stücke, T-Reduzierungen 90° WG: RSVE/RSSF (UT)/RSVF (VA-)


Ø d1 [mm]	Ø d3 [mm]	T 90° €/St.	UT 90° €/St.	VA-T 90° €/St.	VA-UT 90° €/St.	
800	500	393,90	451,46	1.475,14	1.851,62	
	560	432,38	497,33	1.475,14	1.851,62	
	600	452,35	518,65	1.475,14	1.851,62	
	630	463,37	530,24	1.475,14	1.851,62	
	710	531,70	599,98	1.475,14	1.851,62	
	800	587,44	658,37	1.475,14	1.851,62	
	900	355	353,03	413,09	1.983,12	2.521,01
		400	383,34	444,39	1.983,12	2.521,01
		450	420,00	482,30	1.983,12	2.521,01
500		444,60	507,62	1.983,12	2.521,01	
560		470,91	541,32	1.983,12	2.521,01	
600		507,47	579,33	1.983,12	2.521,01	
630		520,36	592,80	1.983,12	2.521,01	
710		594,93	668,67	1.983,12	2.521,01	
800		680,42	756,96	1.983,12	2.521,01	
900	767,31	846,51	1.983,12	2.521,01		
1000	355	394,58	492,80	*	*	
	400	420,00	519,06	*	*	
	450	452,35	552,60	*	*	
	500	483,18	584,17	*	*	
	560	526,08	634,61	*	*	
	600	544,02	653,90	*	*	
	630	570,75	681,20	*	*	
	710	649,53	761,33	*	*	
	800	723,27	837,88	*	*	
900	810,16	927,42	*	*		

Ø d1 [mm]	Ø d3 [mm]	T 90° €/St.	UT 90° €/St.	VA-T 90° €/St.	VA-UT 90° €/St.	
1000	1000	909,38	1.045,72	*	*	
	1120	400	594,93	703,46	*	*
		450	594,93	704,81	*	*
		500	594,93	705,38	*	*
		560	643,29	761,23	*	*
		600	667,47	786,86	*	*
		630	704,81	824,62	*	*
		710	779,12	900,43	*	*
		800	857,17	981,29	*	*
		900	952,12	1.078,90	*	*
		1000	1.045,20	1.191,01	*	*
		1120	1.163,08	1.313,68	*	*
1250		500	736,32	854,83	*	*
	560	791,54	917,44	*	*	
	600	828,05	955,34	*	*	
	630	860,39	988,36	*	*	
	710	960,39	1.089,56	*	*	
	800	1.038,39	1.170,47	*	*	
	900	1.145,14	1.279,82	*	*	
	1000	1.260,43	1.414,24	*	*	
	1120	1.398,23	1.556,72	*	*	
	1250	1.571,28	1.733,89	*	*	

*Größere Dimensionen auf Anfrage

Abzweigstücke 45° WG: RSVE/RSSF (UT)/RSVF (VA-)


Abzweigstück 45° aus verz. Stahlblech (Typ **T 45°**), mit Lippendichtung (Typ **UT 45°**). Abzweigstück mit Reduzierung 45° aus verz. Stahlblech (Typ **TRC 45°**), mit Lippendichtung (Typ **UTRC 45°**).
 Abzweigstück 45° aus Edelstahl (Typ **VA-T 45°**), mit Lippendichtung (Typ **VA-UT 45°**). Abzweigstück mit Reduzierung 45° aus Edelstahl (Typ **VA-TRC 45°**), mit Lippendichtung (Typ **VA-UTRC 45°**).

Abzweigstücke T und UT mit Reduzierungen auf Anfrage.

Bestell-Code: (Typ)/(d1)/(d2)/(d3)

Ø d1 [mm]	Ø d3 [mm]	T 45° €/St.	UT 45° €/St.	VA-T 45° €/St.	VA-UT 45° €/St.
80	80	32,50	40,30	-	-
	100	33,85	41,70	122,20	149,66
125	100	34,53	42,38	122,20	149,66
	80	34,53	42,38	142,74	171,96
	100	37,13	45,08	142,74	171,96
140	125	39,21	47,27	142,74	171,96
	71	40,56	50,08	175,55	214,14
	80	40,56	50,08	175,55	214,14
150	100	41,96	51,64	175,55	214,14
	125	43,89	53,51	175,55	214,14
	140	43,89	53,51	175,55	214,14

Ø d1 [mm]	Ø d3 [mm]	T 45° €/St.	UT 45° €/St.	VA-T 45° €/St.	VA-UT 45° €/St.
140	140	57,72	68,12	175,55	214,14
	150	40,56	50,08	175,55	214,14
160	100	41,96	51,64	175,55	214,14
	125	43,89	53,51	175,55	214,14
	140	57,72	68,12	175,55	214,14

Alle Preise in Euro zzgl. MwSt. Änderungen vorbehalten.

Rohre und Formteile verzinkt, Edelstahl

Abzweigstücke 45° WG: RSVE/RSSF (UT)/RSVF (VA-)



Ø d1 [mm]	Ø d3 [mm]	T 45° €/St.	UT 45° €/St.	VA-T 45° €/St.	VA-UT 45° €/St.	Ø d1 [mm]	Ø d3 [mm]	T 45° €/St.	UT 45° €/St.	VA-T 45° €/St.	VA-UT 45° €/St.
160	150	57,72	68,12	175,55	214,14	315	150	73,11	91,47	405,81	499,51
	160	57,72	68,12	175,55	214,14		160	73,11	91,47	405,81	499,51
180	100	47,48	59,64	211,64	257,71		180	80,08	99,74	405,81	499,51
	125	51,48	63,86	211,64	257,71		200	80,08	99,74	405,81	499,51
	140	60,94	74,15	211,64	257,71		224	87,52	107,69	405,81	499,51
	150	60,94	74,15	211,64	257,71		250	87,52	107,69	405,81	499,51
	160	60,94	74,15	211,64	257,71		280	101,09	123,60	405,81	499,51
	180	67,08	81,80	211,64	257,71		300	101,09	123,60	405,81	499,51
200	100	47,48	59,64	211,64	257,71		315	106,65	129,38	405,81	499,51
	125	51,48	63,86	211,64	257,71	355	100	89,34	106,44	445,64	546,78
	140	60,94	74,15	211,64	257,71		125	89,34	106,44	445,64	546,78
	150	60,94	74,15	211,64	257,71		140	89,34	108,94	445,64	546,78
	160	60,94	74,15	211,64	257,71		150	89,34	108,94	445,64	546,78
	180	67,08	81,80	211,64	257,71		160	89,34	108,94	445,64	546,78
	200	67,08	81,80	211,64	257,71		180	98,59	117,68	445,64	546,78
224	100	52,05	65,21	266,45	336,86		200	98,59	117,68	445,64	546,78
	125	54,70	67,96	266,45	336,86		224	109,20	128,65	445,64	546,78
	140	65,21	79,30	266,45	336,86		250	109,20	128,65	445,64	546,78
	150	65,21	79,30	266,45	336,86		280	128,34	149,71	445,64	546,78
	160	65,21	79,30	266,45	336,86		300	128,34	149,71	445,64	546,78
	180	68,85	84,34	266,45	336,86		315	137,75	159,22	445,64	546,78
	200	68,85	84,34	266,45	336,86		355	141,39	163,54	445,64	546,78
	224	80,08	95,89	266,45	336,86	400	150	100,41	120,02	521,56	647,35
250	100	52,05	65,21	266,45	336,86		160	100,41	120,02	521,56	647,35
	125	54,70	67,96	266,45	336,86		180	104,83	125,63	521,56	647,35
	140	65,21	79,30	266,45	336,86		200	104,83	125,63	521,56	647,35
	150	65,21	79,30	266,45	336,86		224	116,58	137,64	521,56	647,35
	160	65,21	79,30	266,45	336,86		250	116,58	137,64	521,56	647,35
	180	68,85	84,34	266,45	336,86		280	134,58	157,77	521,56	647,35
	200	68,85	84,34	266,45	336,86		300	134,58	157,77	521,56	647,35
	224	80,08	95,89	266,45	336,86		315	144,56	167,54	521,56	647,35
	250	80,08	95,89	266,45	336,86		355	154,34	178,10	521,56	647,35
280	100	66,40	83,82	354,33	454,06		400	163,23	187,77	521,56	647,35
	125	66,40	83,82	354,33	454,06	450	160	120,48	142,43	628,78	793,16
	140	70,72	88,92	354,33	454,06		180	122,88	146,12	628,78	793,16
	150	70,72	88,92	354,33	454,06		200	122,88	146,12	628,78	793,16
	160	70,72	88,92	354,33	454,06		224	140,14	163,90	628,78	793,16
	180	78,68	98,59	354,33	454,06		250	140,14	163,90	628,78	793,16
	200	78,68	98,59	354,33	454,06		280	156,42	182,05	628,78	793,16
	224	85,59	105,92	354,33	454,06		300	156,42	182,05	628,78	793,16
	250	85,59	105,92	354,33	454,06		315	166,82	192,50	628,78	793,16
	280	97,86	113,57	354,33	454,06		355	182,31	208,57	628,78	793,16
300	100	66,40	83,82	354,33	454,06		400	193,54	220,74	628,78	793,16
	125	66,40	83,82	354,33	454,06		450	212,68	241,07	628,78	793,16
	140	70,72	88,92	354,33	454,06	500	200	144,56	169,16	729,87	896,95
	150	70,72	88,92	354,33	454,06		224	153,82	178,78	729,87	896,95
	160	70,72	88,92	354,33	454,06		250	153,82	178,78	729,87	896,95
	180	78,68	98,59	354,33	454,06		280	173,68	206,02	729,87	896,95
	200	78,68	98,59	354,33	454,06		300	173,68	206,02	729,87	896,95
	224	85,59	105,92	354,33	454,06		315	184,86	211,85	729,87	896,95
	250	85,59	105,92	354,33	454,06		355	196,66	224,17	729,87	896,95
	280	97,86	120,38	354,33	454,06		400	204,72	233,06	729,87	896,95
	300	97,86	120,38	354,33	454,06		450	222,04	251,63	729,87	896,95
315	100	70,72	88,14	405,81	499,51		500	238,21	268,53	729,87	896,95
	125	70,72	88,14	405,81	499,51	560	224	166,24	206,02	868,92	1.087,94
	140	73,11	91,47	405,81	499,51		250	166,24	206,02	868,92	1.087,94

Alle Preise in Euro zzgl. MwSt. Änderungen vorbehalten.

Rohre und Formteile verzinkt, Edelstahl

Abzweigstücke 45° WG: RSVE/RSSF (UT)/RSVF (VA-)



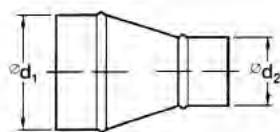
Ø d1 [mm]	Ø d3 [mm]	T 45° €/St.	UT 45° €/St.	VA-T 45° €/St.	VA-UT 45° €/St.	
560	280	186,68	228,54	868,92	1.087,94	
	300	186,68	228,54	868,92	1.087,94	
	315	198,54	240,34	868,92	1.087,94	
	355	204,72	247,21	868,92	1.087,94	
	400	222,04	265,41	868,92	1.087,94	
	450	234,47	279,03	868,92	1.087,94	
	500	254,38	299,62	868,92	1.087,94	
	560	272,90	325,62	868,92	1.087,94	
	600	250	177,53	220,27	1.034,54	1.276,18
		280	203,48	248,25	1.034,54	1.276,18
300		203,48	248,25	1.034,54	1.276,18	
315		207,74	252,62	1.034,54	1.276,18	
355		218,97	264,32	1.034,54	1.276,18	
400		232,54	278,93	1.034,54	1.276,18	
450		248,77	296,30	1.034,54	1.276,18	
500		264,21	312,42	1.034,54	1.276,18	
560		281,58	337,22	1.034,54	1.276,18	
600		295,26	352,35	1.034,54	1.276,18	
630	250	223,91	267,80	1.199,90	1.441,34	
	280	234,47	280,44	1.199,90	1.441,34	
	300	234,47	280,44	1.199,90	1.441,34	
	315	240,08	286,00	1.199,90	1.441,34	
	355	259,27	305,76	1.199,90	1.441,34	
	400	282,98	330,30	1.199,90	1.441,34	
	450	308,26	356,98	1.199,90	1.441,34	
	500	336,18	385,42	1.199,90	1.441,34	
	560	367,90	424,58	1.199,90	1.441,34	
	600	382,72	441,01	1.199,90	1.441,34	
710	355	321,98	371,07	1.556,20	1.893,06	
	400	352,30	402,48	1.556,20	1.893,06	
	450	378,98	430,35	1.556,20	1.893,06	
	500	404,40	456,35	1.556,20	1.893,06	
	560	446,00	505,39	1.556,20	1.893,06	
	600	463,84	524,84	1.556,20	1.893,06	
	630	480,84	542,20	1.556,20	1.893,06	
	710	530,30	593,11	1.556,20	1.893,06	
	800	355	390,78	445,48	1.914,74	2.291,22
		400	420,00	475,54	1.914,74	2.291,22
450		452,82	509,70	1.914,74	2.291,22	
500		487,08	544,44	1.914,74	2.291,22	
560		525,41	590,41	1.914,74	2.291,22	
600		549,59	615,94	1.914,74	2.291,22	
630		571,27	638,09	1.914,74	2.291,22	
710		655,15	723,32	1.914,74	2.291,22	
800	717,03	788,06	1.914,74	2.291,22		

Ø d1 [mm]	Ø d3 [mm]	T 45° €/St.	UT 45° €/St.	VA-T 45° €/St.	VA-UT 45° €/St.
900	355	432,95	493,17	2.547,74	3.085,73
	400	468,94	529,93	2.547,74	3.085,73
	450	508,09	570,39	2.547,74	3.085,73
	500	544,02	606,89	2.547,74	3.085,73
	560	589,26	659,72	2.547,74	3.085,73
	600	615,99	687,86	2.547,74	3.085,73
	630	730,81	803,19	2.547,74	3.085,73
	710	723,27	797,00	2.547,74	3.085,73
	800	828,05	904,49	2.547,74	3.085,73
	900	928,51	1.007,76	2.547,74	3.085,73
1000	400	513,03	612,09	*	*
	450	557,02	657,38	*	*
	500	593,58	694,56	*	*
	560	640,80	749,27	*	*
	600	713,91	823,84	*	*
	630	692,28	802,72	*	*
	710	794,09	905,89	*	*
	800	877,71	992,16	*	*
	900	1.015,51	1.132,77	*	*
	1000	1.101,52	1.237,91	*	*
1120	500	727,58	838,03	*	*
	560	789,62	907,56	*	*
	600	810,68	930,07	*	*
	630	860,39	980,25	*	*
	710	952,12	1.073,49	*	*
	800	1.051,54	1.175,46	*	*
	900	1.161,89	1.288,66	*	*
	1000	1.258,56	1.404,42	*	*
	1120	1.421,73	1.572,32	*	*
	1250	500	897,57	1.016,03	*
560		965,22	1.091,12	*	*
600		1.008,64	1.135,99	*	*
630		1.051,54	1.179,46	*	*
710		1.161,89	1.291,16	*	*
800		1.232,66	1.364,69	*	*
900		1.340,46	1.475,24	*	*
1000		1.528,54	1.682,30	*	*
1120		1.669,20	1.827,80	*	*
1250		1.906,16	2.068,72	*	*

*Größere Dimensionen auf Anfrage

Rohre und Formteile verzinkt, Edelstahl

Reduzierungen WG: RSVE/RSSF (UR + URL)/RSVF (VA-)



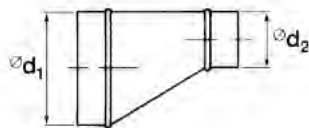
R



UR

Reduzierung aus verz. Stahlblech, symmetrisch (Typ **R**), mit Lippen-
dichtung (Typ **UR**). Ausführung asymmetrisch (Typ **RL** bzw. **URL** mit
Lippendichtung).

Aus Edelstahl (Typ **VA-R**), mit Lippendichtung (Typ **VA-UR**). Ausführung
asymmetrisch (Typ **VA-RL** bzw. **VA-URL** mit Lippendichtung).



RL



URL

Bestell-Code: (Typ)/(d1)/(d2)

Ø d1 [mm]	Ø d2 [mm]	R €/St.	RL €/St.	UR €/St.	URL €/St.	VA-R €/St.	VA-RL €/St.	VA-UR €/St.	VA-URL €/St.
100	80	12,95	12,95	17,99	17,99	57,93	57,93	76,28	76,28
125	80	13,47	13,47	18,51	18,51	60,79	60,79	80,34	80,34
	100	13,47	13,47	18,51	18,51	60,79	60,79	80,34	80,34
140	80	27,14	27,14	33,18	33,18	65,21	65,21	90,74	90,74
	100	27,14	27,14	33,18	33,18	65,21	65,21	90,74	90,74
	125	27,14	27,14	33,18	33,18	65,21	65,21	90,74	90,74
150	80	27,14	27,14	33,18	33,18	65,21	65,21	90,74	90,74
	100	14,98	14,98	20,75	20,75	65,21	65,21	90,74	90,74
	125	14,98	14,98	20,75	20,75	65,21	65,21	90,74	90,74
	140	27,14	27,14	34,01	34,01	65,21	65,21	90,74	90,74
160	80	14,98	14,98	20,75	20,75	65,21	65,21	90,74	90,74
	100	14,98	14,98	20,75	20,75	65,21	65,21	90,74	90,74
	125	14,98	14,98	20,75	20,75	65,21	65,21	90,74	90,74
	140	27,14	27,14	34,01	34,01	65,21	65,21	90,74	90,74
	150	14,98	14,98	20,75	20,75	65,21	65,21	90,74	90,74
180	100	19,03	19,03	26,94	26,94	70,62	70,62	101,45	101,45
	125	19,03	19,03	26,94	26,94	70,62	70,62	101,45	101,45
	140	31,88	31,88	40,04	40,04	70,62	70,62	101,45	101,45
	150	19,03	19,03	26,94	26,94	70,62	70,62	101,45	101,45
	160	19,03	19,03	26,94	26,94	70,62	70,62	101,45	101,45
200	100	19,03	19,03	26,94	26,94	70,62	70,62	101,45	101,45
	125	19,03	19,03	26,94	26,94	70,62	70,62	101,45	101,45
	140	31,88	31,88	40,04	40,04	70,62	70,62	101,45	101,45
	150	19,03	19,03	26,94	26,94	70,62	70,62	101,45	101,45
	160	19,03	19,03	26,94	26,94	70,62	70,62	101,45	101,45
	180	19,03	19,03	26,94	26,94	70,62	70,62	101,45	101,45
224	100	38,17	38,17	46,12	46,12	92,72	92,72	139,72	139,72
	125	25,84	25,84	35,31	35,31	92,72	92,72	139,72	139,72
	140	38,17	38,17	46,75	46,75	92,72	92,72	139,72	139,72
	150	25,84	25,84	35,31	35,31	92,72	92,72	139,72	139,72
	160	25,84	25,84	35,31	35,31	92,72	92,72	139,72	139,72
	180	25,84	25,84	35,31	35,31	92,72	92,72	139,72	139,72
	200	25,84	25,84	35,31	35,31	92,72	92,72	139,72	139,72
250	100	38,17	38,17	46,12	46,12	92,72	92,72	139,72	139,72
	125	25,84	25,84	35,31	35,31	92,72	92,72	139,72	139,72
	140	38,17	38,17	46,75	46,75	92,72	92,72	139,72	139,72
	150	25,84	25,84	35,31	35,31	92,72	92,72	139,72	139,72
	160	25,84	25,84	35,31	35,31	92,72	92,72	139,72	139,72
	180	25,84	25,84	35,31	35,31	92,72	92,72	139,72	139,72
	200	25,84	25,84	35,31	35,31	92,72	92,72	139,72	139,72
	224	25,84	25,84	35,31	35,31	92,72	92,72	139,72	139,72
280	100	50,75	50,75	61,15	61,15	114,61	114,61	181,22	181,22

Alle Preise in Euro zzgl. MwSt. Änderungen vorbehalten.

Rohre und Formteile verzinkt, Edelstahl

 Reduzierungen *WG: RSVE/RSSF (UR + URL)/RSVF (VA-)*


Ø d1 [mm]	Ø d2 [mm]	R €/St.	RL €/St.	UR €/St.	URL €/St.	VA-R €/St.	VA-RL €/St.	VA-UR €/St.	VA-URL €/St.	
280	125	47,16	47,16	57,20	57,20	114,61	114,61	181,22	181,22	
	140	47,16	47,16	57,98	57,98	114,61	114,61	181,22	181,22	
	150	47,16	47,16	57,98	57,98	114,61	114,61	181,22	181,22	
	160	47,16	47,16	57,98	57,98	114,61	114,61	181,22	181,22	
	180	47,16	47,16	59,33	59,33	114,61	114,61	181,22	181,22	
	200	47,16	47,16	59,33	59,33	114,61	114,61	181,22	181,22	
	224	47,16	47,16	59,64	59,64	114,61	114,61	181,22	181,22	
	250	47,16	47,16	59,64	59,64	114,61	114,61	181,22	181,22	
	300	100	50,75	50,75	61,15	61,15	114,61	114,61	181,22	181,22
		125	47,16	47,16	57,20	57,20	114,61	114,61	181,22	181,22
140		47,16	47,16	57,98	57,98	114,61	114,61	181,22	181,22	
150		47,16	47,16	57,98	57,98	114,61	114,61	181,22	181,22	
160		47,16	47,16	57,98	57,98	114,61	114,61	181,22	181,22	
180		47,16	47,16	59,33	59,33	114,61	114,61	181,22	181,22	
200		29,17	29,17	44,72	44,72	114,61	114,61	181,22	181,22	
224		47,16	47,16	59,64	59,64	114,61	114,61	181,22	181,22	
250		29,17	29,17	44,72	44,72	114,61	114,61	181,22	181,22	
280		47,16	47,16	59,64	59,64	114,61	114,61	181,22	181,22	
315	100	52,16	52,16	62,45	62,45	120,38	120,38	182,78	182,78	
	125	52,16	52,16	62,45	62,45	120,38	120,38	182,78	182,78	
	140	51,69	52,16	62,56	62,56	120,38	120,38	182,78	182,78	
	150	51,69	52,16	62,56	62,56	120,38	120,38	182,78	182,78	
	160	31,10	31,10	44,72	44,72	120,38	120,38	182,78	182,78	
	180	51,69	51,69	64,01	64,01	120,38	120,38	182,78	182,78	
	200	31,10	31,10	44,72	44,72	120,38	120,38	182,78	182,78	
	224	51,69	51,69	64,38	64,38	120,38	120,38	182,78	182,78	
	250	31,10	31,10	44,72	44,72	120,38	120,38	182,78	182,78	
	280	51,69	51,69	66,40	66,40	120,38	120,38	182,78	182,78	
355	150	59,23	59,23	69,73	69,73	143,73	143,73	211,12	211,12	
	160	59,23	59,23	69,73	69,73	143,73	143,73	211,12	211,12	
	180	59,23	59,23	71,14	71,14	143,73	143,73	211,12	211,12	
	200	59,23	59,23	71,14	71,14	143,73	143,73	211,12	211,12	
	224	59,23	59,23	73,42	73,42	143,73	143,73	211,12	211,12	
	250	59,23	59,23	73,42	75,56	143,73	143,73	211,12	211,12	
	280	59,23	59,23	73,42	73,42	143,73	143,73	211,12	211,12	
400	160	68,85	68,85	80,18	80,18	161,56	161,56	245,39	245,39	
	180	66,82	66,82	81,80	81,80	161,56	161,56	245,39	245,39	
	200	66,82	66,82	81,80	81,80	161,56	161,56	245,39	245,39	
	224	66,82	66,82	81,80	81,80	161,56	161,56	245,39	245,39	
	250	66,82	66,82	81,80	81,80	161,56	161,56	245,39	245,39	
	280	66,82	66,82	81,80	81,80	161,56	161,56	245,39	245,39	
	300	66,82	66,82	81,80	81,80	161,56	161,56	245,39	245,39	
450	200	86,89	86,89	100,72	100,72	198,48	198,48	308,05	308,05	
	224	86,89	86,89	101,09	101,09	198,48	198,48	308,05	308,05	
	250	86,89	86,89	101,09	101,09	198,48	198,48	308,05	308,05	
	280	86,89	86,89	103,12	103,12	198,48	198,48	308,05	308,05	
	300	86,89	86,89	103,12	103,12	198,48	198,48	308,05	308,05	
	315	84,97	84,97	101,14	101,14	198,48	198,48	308,05	308,05	
	355	84,97	84,97	101,82	101,82	198,48	198,48	308,05	308,05	
500	400	84,97	84,97	102,60	102,60	198,48	198,48	308,05	308,05	
	250	96,04	96,04	114,66	114,66	221,83	221,83	333,32	333,32	

Alle Preise in Euro zzgl. MwSt. Änderungen vorbehalten.

Rohre und Formteile verzinkt, Edelstahl

Reduzierungen WG: RSVE/RSSF (UR + URL)/RSVF (VA-)


Ø d1 [mm]	Ø d2 [mm]	R €/St.	RL €/St.	UR €/St.	URL €/St.	VA-R €/St.	VA-RL €/St.	VA-UR €/St.	VA-URL €/St.
500	280	96,04	96,04	112,94	112,94	221,83	221,83	333,32	333,32
	300	96,04	96,04	112,94	112,94	221,83	221,83	333,32	333,32
	315	96,04	96,04	114,66	114,66	221,83	221,83	333,32	333,32
	355	96,04	96,04	113,67	113,67	221,83	221,83	333,32	333,32
	400	96,04	96,04	114,66	114,66	221,83	221,83	333,32	333,32
	450	94,90	94,90	114,56	114,56	221,83	221,83	333,32	333,32
	560	250	106,03	106,03	128,39	128,39	254,75	254,75	400,66
280		102,96	102,96	127,30	127,30	254,75	254,75	400,66	400,66
300		102,96	102,96	127,30	127,30	254,75	254,75	400,66	400,66
315		101,82	101,82	126,15	126,15	254,75	254,75	400,66	400,66
355		100,41	100,41	125,42	125,42	254,75	254,75	400,66	400,66
400		97,86	97,86	123,60	123,60	254,75	254,75	400,66	400,66
450		96,77	96,77	123,81	123,81	254,75	254,75	400,66	400,66
500		96,04	96,04	123,92	123,92	254,75	254,75	400,66	400,66
600	300	116,58	116,58	142,38	142,38	290,26	290,26	451,26	451,26
	315	115,18	115,18	141,08	141,08	290,26	290,26	451,26	451,26
	355	114,14	114,14	140,61	140,61	290,26	290,26	451,26	451,26
	400	109,20	109,20	136,45	136,45	290,26	290,26	451,26	451,26
	450	106,03	106,03	134,58	134,58	290,26	290,26	451,26	451,26
	500	106,03	106,03	135,15	135,15	290,26	290,26	451,26	451,26
	560	102,96	102,96	139,67	139,67	290,26	290,26	451,26	451,26
630	315	122,88	122,88	160,58	156,42	325,47	325,47	486,46	486,46
	355	125,94	125,94	152,93	152,93	325,47	325,47	486,46	486,46
	400	122,88	122,88	160,58	156,42	325,47	325,47	486,46	486,46
	450	121,68	121,68	150,59	150,59	325,47	325,47	486,46	486,46
	500	122,88	122,88	160,58	156,42	325,47	325,47	486,46	486,46
	560	117,21	117,21	154,34	154,34	325,47	325,47	486,46	486,46
	600	116,58	116,58	155,22	155,22	325,47	325,47	486,46	486,46
710	355	150,23	150,23	178,46	178,46	380,74	380,74	605,44	605,44
	400	142,01	142,01	171,18	171,18	380,74	380,74	605,44	605,44
	450	138,89	138,89	169,36	169,36	380,74	380,74	605,44	605,44
	500	138,89	138,89	169,99	169,99	380,74	380,74	605,44	605,44
	560	137,75	137,75	176,23	176,23	380,74	380,74	605,44	605,44
	600	137,75	137,75	177,79	177,79	380,74	380,74	605,44	605,44
	630	137,75	137,75	178,26	178,26	380,74	380,74	605,44	605,44
800	355	200,88	200,88	231,92	231,92	449,54	449,54	700,39	700,39
	400	197,81	197,81	229,74	229,74	449,54	449,54	700,39	700,39
	450	190,48	190,48	223,55	223,55	449,54	449,54	700,39	700,39
	500	184,18	184,18	217,98	217,98	449,54	449,54	700,39	700,39
	560	178,67	178,67	219,96	219,96	449,54	449,54	700,39	700,39
	600	171,76	171,76	214,55	214,55	449,54	449,54	700,39	700,39
	630	169,31	169,31	212,58	212,58	449,54	449,54	700,39	700,39
900	355	290,32	290,32	324,17	324,17	579,12	579,12	937,77	937,77
	400	286,05	286,05	320,53	320,53	579,12	579,12	937,77	937,77
	450	282,98	282,98	318,81	318,81	579,12	579,12	937,77	937,77
	500	270,50	270,50	307,06	307,06	579,12	579,12	937,77	937,77
	560	270,50	270,50	314,44	314,44	579,12	579,12	937,77	937,77
	600	251,32	251,32	296,71	296,71	579,12	579,12	937,77	937,77
	630	248,20	248,20	294,11	294,11	579,12	579,12	937,77	937,77
1000	355	237,59	237,59	284,96	284,96	579,12	579,12	937,77	937,77
	400	386,41	386,41	440,02	440,02	*	*	*	*
	450	374,04	374,04	429,00	429,00	*	*	*	*
	500	360,46	360,46	415,95	415,95	*	*	*	*
	560	345,59	345,59	408,51	408,51	*	*	*	*

Alle Preise in Euro zzgl. MwSt. Änderungen vorbehalten.

Rohre und Formteile verzinkt, Edelstahl

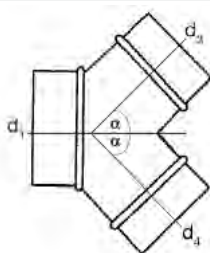
Reduzierungen WG: RSVE/RSSF (UR + URL)/RSVF (VA-)



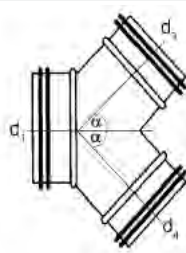
Ø d1 [mm]	Ø d2 [mm]	R €/St.	RL €/St.	UR €/St.	URL €/St.	VA-R €/St.	VA-RL €/St.	VA-UR €/St.	VA-URL €/St.
1000	600	337,53	337,53	401,96	401,96	*	*	*	*
	630	331,34	331,34	396,24	396,24	*	*	*	*
	710	320,16	320,16	386,46	386,46	*	*	*	*
	800	312,62	312,62	381,63	381,63	*	*	*	*
	900	290,78	290,78	362,75	362,75	*	*	*	*
1120	450	518,49	518,49	578,19	578,19	*	*	*	*
	500	491,87	491,87	552,24	552,24	*	*	*	*
	560	476,94	476,94	544,80	544,80	*	*	*	*
	600	467,01	467,01	536,22	536,22	*	*	*	*
	630	457,13	457,13	526,92	526,92	*	*	*	*
	710	436,64	436,64	507,78	507,78	*	*	*	*
	800	408,62	408,62	482,56	482,56	*	*	*	*
	900	399,52	399,52	476,01	476,01	*	*	*	*
	1000	368,42	368,42	464,05	464,05	*	*	*	*
1250	500	675,48	675,48	739,86	739,86	*	*	*	*
	560	650,83	650,83	722,54	722,54	*	*	*	*
	600	636,43	636,43	709,64	709,64	*	*	*	*
	630	625,30	625,30	698,98	698,98	*	*	*	*
	710	598,00	598,00	673,14	673,14	*	*	*	*
	800	578,19	578,19	656,03	656,03	*	*	*	*
	900	544,02	544,02	624,62	624,62	*	*	*	*
	1000	518,49	518,49	618,18	618,18	*	*	*	*
	1120	485,68	485,68	590,10	590,10	*	*	*	*

*Größere Dimensionen auf Anfrage

Hosenstück 45° WG: RSVE/RSSF (UY)/RSVF (VA-)



Y 45°



UY 45°

 Hosenstück aus verz. Stahlblech (Typ **Y 45°**), mit Lippendichtung (Typ **UY 45°**).

 Aus Edelstahl (Typ **VA-Y 45°**), mit Lippendichtung (Typ **VA-UY 45°**).

Bestell-Code Hosenstück (Typ) / (Ø d)

Ø d [mm]	Y 45° €/St.	UY 45° €/St.	VA-Y 45° €/St.	VA-UY 45° €/St.
80	88,09	-	373,83	435,40
100	88,09	103,95	396,40	467,74
125	94,90	109,72	427,02	548,60
140	106,65	124,38	479,86	497,54
150	106,65	124,38	479,86	497,54
160	106,65	124,38	479,86	497,54
180	125,32	154,91	564,10	619,63
200	125,32	154,91	564,10	619,63
224	158,86	173,11	714,84	692,59
250	158,86	173,11	714,84	779,17
280	178,67	198,02	804,13	792,01
300	178,67	198,02	804,13	890,97
315	203,48	224,54	915,41	1.010,36
355	203,48	220,27	915,41	991,28

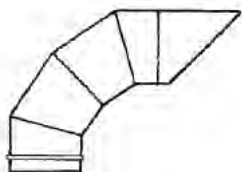
Ø d [mm]	Y 45° €/St.	UY 45° €/St.	VA-Y 45° €/St.	VA-UY 45° €/St.
400	243,83	266,66	1.097,25	1.199,95
450	243,83	266,66	1.097,25	1.199,95
500	319,49	344,45	1.437,90	1.549,96
560	346,79	380,74	1.560,42	1.713,30
600	375,91	411,27	1.691,61	1.850,63
630	445,28	483,81	2.003,82	2.177,08
710	677,30	718,48	3.047,67	3.233,26
800	919,88	978,80	4.139,51	4.404,50
900	1.019,82	1.085,45	4.589,31	4.884,57
1000	1.395,94	1.483,04	6.281,70	6.673,84
1120	1.737,48	1.835,08	7.818,77	8.257,86
1250	2.157,53	2.264,55	9.708,87	10.190,54

Andere Abmessungen und Winkel auf Anfrage.

Alle Preise in Euro zzgl. MwSt. Änderungen vorbehalten.

Rohre und Formteile verzinkt, Edelstahl

Ausblasbogen WG: RSDH/RSVF (VA-)



Ausblasbogen 90° aus verz. Stahlblech (Typ **AB90**), aus Edelstahl (Typ **VA-AB90**). Ausblasbogen 135° auf Anfrage.

Bestell-Code: (Typ) / (Ø d)

Ø d [mm]	AB90 €/St.	VA-AB90 €/St.
80	36,66	-
100	38,06	306,90
125	47,53	318,24
140	53,92	350,79
150	53,92	350,79
160	53,92	350,79
180	65,31	403,00
200	65,31	403,00

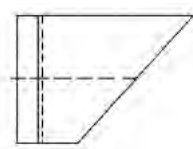
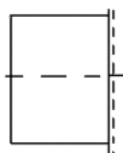
Ø d [mm]	AB90 €/St.	VA-AB90 €/St.
224	83,56	517,40
250	83,56	517,40
280	101,45	653,64
300	101,45	653,64
315	108,37	741,47
355	125,58	817,39
400	144,61	953,99
450	163,90	1.102,04

Ø d [mm]	AB90 €/St.	VA-AB90 €/St.
500	184,65	1.294,90
560	224,69	1.617,04
600	255,63	1.979,33
630	282,93	2.255,71
710	401,96	2.779,45
800	534,82	3.284,53
900	725,61	4.075,81
1000	957,01	*

Ø d [mm]	AB90 €/St.	VA-AB90 €/St.
1120	1.211,65	*
1250	1.449,76	*

*Größere Dimensionen auf Anfrage

Ausblasstutzen WG: RSDH/RSVF (VA-)



Ausblasstutzen gerade aus verz. Stahlblech (Typ **AS**), mit 45° abgeschrägten, Stutzen (Typ **AS 45°**).

Aus Edelstahl (Typ **VA-AS**), mit 45° abgeschrägten Stutzen (Typ **VA-AS 45°**).

Bestell-Code: (Typ) / (Ø d)

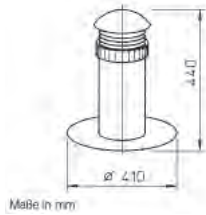
Ø d [mm]	AS €/St.	AS 45° €/St.	VA-AS €/St.	VA-AS 45° €/St.
80	19,19	32,50	84,03	189,38
100	19,19	34,58	84,03	189,38
125	24,86	34,58	86,06	196,09
140	30,84	39,83	104,57	215,96
150	30,84	39,83	104,57	215,96
160	30,84	39,83	104,57	215,96
180	34,37	44,30	111,80	253,60
200	34,37	44,30	111,80	253,60
224	38,74	55,33	134,89	321,26
250	38,74	55,33	134,89	321,26
280	43,89	65,57	161,04	390,00
300	43,89	65,57	161,04	390,00
315	47,01	71,66	159,43	445,07
355	51,48	79,20	174,62	476,01

Ø d [mm]	AS €/St.	AS 45° €/St.	VA-AS €/St.	VA-AS 45° €/St.
400	55,74	88,24	194,64	526,50
450	60,01	100,67	221,52	589,84
500	66,35	112,32	240,14	674,18
560	75,04	135,10	385,27	862,32
600	82,73	153,45	420,00	1.026,69
630	89,28	180,54	445,22	1.183,00
710	92,09	212,21	528,94	1.442,38
800	101,50	251,52	606,68	1.635,40
900	112,22	291,67	716,35	1.940,07
1000	134,68	360,00	*	*
1120	156,00	452,87	*	*
1250	175,97	564,15	*	*

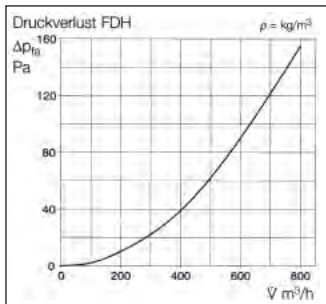
*Größere Dimensionen auf Anfrage

Dachabschlüsse

Helios Flachdachhaube FDH WG: HE_A



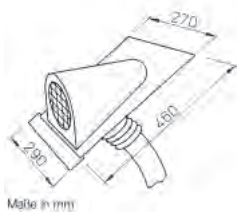
Zum Anschluss von Lüftungsrohren, bis NW 160, über Dach. Aus wetterfestem Kunststoff mit breitem Einkleberand. Kälte- und hitzebeständig bis +200 °C. Haubenkopf zur Einbringung des mitgelieferten Distanzbandes oder bauseitig einzubringender Isolation abnehmbar. Durch Isolierung wird der Anfall von Kondenswasser verhindert.



Bestell-Code
Flachdachhaube: HE/FDH

Typ	€/St.
FDH	132,00

Helios Satteldachhaube SDH WG: HE_A

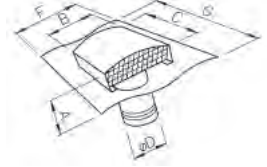


Universal-Ausführung, für fast alle Dachziegelarten geeignet. Durch Walzbleirand an verschiedene Formen anpassbar. Haube und Platte aus verzinktem Stahlblech. Flexibler Kunststoff-Balg mit Stufenstutzen zum Anschluss für alle Rohr-Ø von 70 - 115 mm. Rohrbefestigung durch mitgelieferte Schlauchschelle.

Bestell-Code
Satteldachhaube: HE/SDH

Typ	€/St.
SDH	96,00

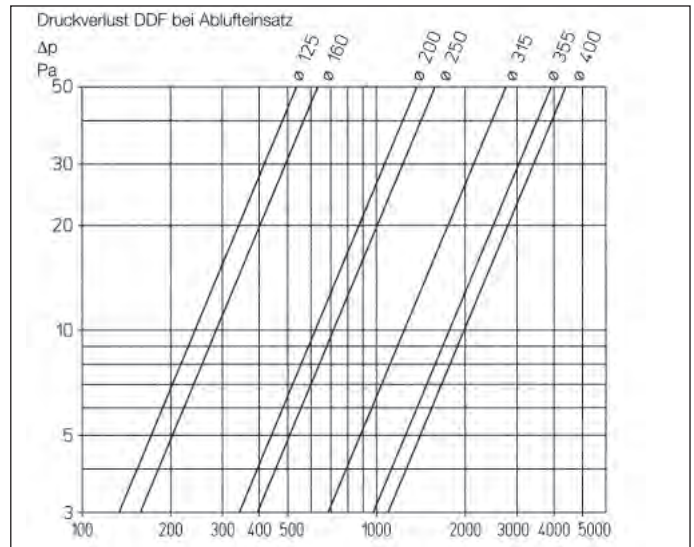
Helios Universal-Dachdurchführung DDF



Für Luftin- und -auslässe bzw. zum Anschluss von Lüftungsrohren mit Ø von 125 - 400 mm. Durch großflächige, umlaufende Walzblei-Verwahrung problemlos in alle Ziegel-Arten und -Formen auf Satteldach anpassbar. Einbindung ebenfalls auf Flachdächern möglich. Trägerplatte für Befestigung und restliche Teile aus verzinktem Stahlblech. Haube ziegelrot lackiert (in schiefergrau auf Anfrage).

Bestell-Code: Universaldachdurchführung: HE/(Typ)

WG: HE_A



Typ	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Ø D [mm]	F [mm]	G [mm]	DDF €/St.
DDF 125	124	200	328	125	500	400	141,00
DDF 160	135	248	396	160	500	400	156,00
DDF 200	185	333	495	200	600	600	310,00
DDF 250	185	333	495	250	600	600	335,00
DDF 315	197	420	666	315	600	600	365,00
DDF 355	350	550	900	355	900	750	548,00
DDF 400	350	550	900	400	900	750	576,00

Helios Teleskop-Mauerkasten TMK WG: HE_A



Bestell-Code
Mauerkasten: HE-TMK

Zur Wanddurchführung von Zu- und Abluftleitungen. Zwei ineinanderschlebbare Kunststoffrohre sind auf Wandstärke einstellbar. Außenabdeckung wahlweise durch selbsttätige Verschlussklappe oder Lüftungsgitter. Raumseitig Stutzen zum Aufstecken der Leitung. Typ TMK 125/150 mit Stufenstutzen im Ø 125, 150 und 160 mm. Typ TMK 100 für Rohr-Ø 100 mm.

Typ	A [mm]	B max. [mm]	Ø D [mm]	TMK €/St.
TMK 100	140 x 140	500	100	38,00
TMK 125/150	190 x 190	500	125/150/160	67,00

Dachabschlüsse

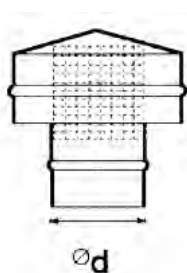
Deflektorhaube HN *WG: RSDH*



Deflektorhaube (schlanke Ausführung) aus verz. Stahlblech mit Steckstutzen (Typ **HN**).
Aus Edelstahl V2A, mit Steckstutzen (Typ **VA-HN**).
Ausführung mit Flansch und Gegenflansch auf Anfrage.

Bestell-Code: (Typ)/(Ø d)

Dachhaube VH *WG: RSDH*



Dachhaube aus verz. Stahlblech (Typ **VH**).
Aus Edelstahl V2A (Typ **VA-VH**).

Bestell-Code: (Typ)/(Ø d)

Ø d [mm]	HN €/St.	VA-HN €/St.
100	94,33	460,20
125	94,33	460,20
140	108,89	499,51
150	108,89	499,51
160	108,89	499,51
180	136,76	671,32
200	136,76	671,32
224	147,84	900,69
250	147,84	900,69
280	148,72	1.215,40
300	148,72	1.215,40
315	162,86	1.326,62
355	184,65	1.579,14
400	216,11	1.800,08

Ø d [mm]	HN €/St.	VA-HN €/St.
450	310,18	2.112,29
500	362,34	2.509,36
560	474,19	2.860,00
600	524,58	3.266,85
630	583,02	3.673,23
710	790,14	4.331,96
800	892,53	5.050,92
900	1.432,81	5.918,07
1000	1.544,71	*
1120	1.858,27	*
1250	2.301,83	*

*Größere Dimensionen auf Anfrage

Ø d [mm]	VH €/St.	VA-VH €/St.
100	59,07	228,96
125	61,41	234,05
140	66,51	288,86
150	66,51	288,86
160	66,51	288,86
180	83,98	306,07
200	83,98	306,07
224	88,87	337,64
250	88,87	337,64
280	100,93	397,44
300	100,93	397,44
315	134,63	426,50

Ø d [mm]	VH €/St.	VA-VH €/St.
355	146,02	447,51
400	168,32	546,31
450	203,01	569,71
500	241,49	685,36
560	314,70	981,71
600	346,27	1.010,78
630	401,13	1.039,79
710	462,85	1.091,79
800	556,82	1.146,39

Lamellenhaube LH *WG: RSDH*



Lamellenhaube aus verz. Stahlblech (Typ **LH**).
Aus Edelstahl V2A (Typ **VA-LH**).

Bestell-Code: (Typ)/(Ø d)

Ø d1 [mm]	LH €/St.	VA-LH €/St.
100	109,62	-
125	144,09	-
160	180,75	-
200	255,42	1.808,98
250	259,17	1.808,98
315	395,82	3.068,83
400	571,64	3.393,21
500	779,17	4.192,55
560	-	4.649,22
600	-	4.791,38

Ø d1 [mm]	LH €/St.	VA-LH €/St.
630	1.834,82	5.087,78
710	2.597,76	6.911,42
800	3.192,75	8.358,64
900	3.897,40	10.180,46
1000	4.143,10	*
1120	4.989,04	*
1250	5.268,95	*

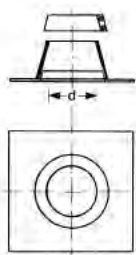
*Größere Dimensionen auf Anfrage

Dachabschlüsse

Dacheindeckung *WG: RSDH*

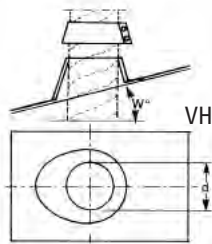


Dachdurchführung *WG: RSDH*



VHIN 0°

Dacheindeckung aus verz. Stahlblech (Typ **VHIN**).



VHIN 1-15°

Bestell-Code: (Typ)/(Ø d)



TGF



GISOL

Dachdurchführung aus verz. Stahlblech (Typ **TGF**), mit wärmeisoliertem Rohr (Typ **GISOL**).

Aus Edelstahl V2A (Typ **VA-TGF**), Preise auf Anfrage.

Bestell-Code: (Typ)/(Ø d)

Ø d [mm]	VHIN 0°	VHIN 1°-30°	VHIN 31°-45°	VHIN 46°-55°
	€/St.	€/St.	€/St.	€/St.
80	74,88	130,73	130,73	130,73
100	74,88	130,73	130,73	130,73
125	91,26	142,48	142,48	142,48
140	112,89	168,32	168,32	168,32
150	112,89	168,32	168,32	168,32
160	112,89	168,32	168,32	168,32
180	128,23	208,16	217,15	217,15
200	128,23	208,16	217,15	217,15
224	184,65	236,70	241,80	241,80
250	184,65	236,70	241,80	241,80
280	224,64	333,37	340,86	340,86
300	224,64	333,37	340,86	340,86
315	224,64	333,37	340,86	340,86
355	230,10	355,00	359,89	359,89
400	272,58	385,48	385,48	385,48
450	294,11	437,16	437,16	437,16
500	337,90	487,45	487,45	487,45
560	379,08	*	503,20	503,20
600	426,09	*	566,38	566,38
630	426,09	*	566,38	566,38
710	480,48	*	638,09	638,09
800	541,68	*	719,11	719,11

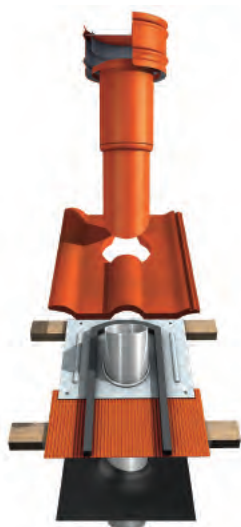
Ø d [mm]	TGF 0°	TGF 1-45°	WKR für TGF	GISOL 0°-55°
	€/St.	€/St.	€/St.	€/St.
80	80,60	125,58	-	-
100	80,70	125,58	28,86	282,41
125	86,16	139,78	33,18	298,38
140	93,03	147,00	43,37	359,32
150	93,03	147,00	43,37	359,32
160	93,03	147,00	43,37	359,32
180	100,26	154,13	44,25	429,36
200	100,26	154,13	44,25	429,36
224	107,43	179,14	55,95	445,80
250	107,43	179,14	55,95	501,75
280	114,71	186,68	77,79	606,94
300	114,71	186,68	77,79	606,94
315	114,71	186,68	77,79	629,62
355	121,99	193,91	88,50	646,72
400	128,96	207,74	88,50	817,39
450	136,45	222,25	108,37	845,16
500	150,54	236,44	108,37	1.062,57
560	177,68	283,04	180,28	1.290,33
600	177,68	283,04	180,28	1.290,33
630	193,91	283,04	180,28	1.290,33
710	214,97	304,77	263,48	1.877,77
800	241,80	318,92	263,48	2.542,90

*Größere Dimensionen auf Anfrage

Dachabschlüsse

gebaVent-Steildachhaube SDL WG: RSGV

gebavent



Dreiteilig, für Zu- und Abluft. Bestehend aus: Dachhaubenkopf mit Kugelgelenk, Grundelement, verstellbar, zur Dachlattenbefestigung einschließlich EPDM Dichtmanschette mit Klebeband zur Abdichtung der Unterspannbahn und als Winddruck sicherung, sowie Dachpfanne. Material Dachhaube und Grundelement: Stahlblech mit Spezial-Aluminium-Zink beschichtung, korrosionsbeständig, UV-beständig. Oberfläche Dachhaubenkopf: wetterfeste Pulverbeschichtung. Dachpfanne: Originalpfanne aus Ton oder Beton, alternativ Universal-Aluminium-Pfanne, selbstklebend, witterungs- und langzeitbeständig. Garantiehinterlegung beim ZVDH. Qualitätsmerkmale: brandbeständig, schlagregensicher, minimaler Druckverlust, Kondensatablauf über Dach. Befestigung: ausschließlich vom Dach. Lüftungsrohr-Anschluss: Formteilmaß. Farben: schwarz, naturrot, braun, grau. Dachneigung: 20-55° (SDL 200: 20-50°) alternativ 5-20°.

Die Steildachhaube ist mit verschiedenen Original-Dachpfannen lieferbar. Bitte fragen Sie nach.

Bestell-Code: GEBA/Typ

Typ	Nennweite	€/St.
SDL 100	DN 100	107,50
SDL 125	DN 125	116,50
SDL 160	DN 160	160,00
SDL 200	DN 200	220,00

gebaVent-Flachdachhaube FDL WG: RSGV

gebavent



Zweiteilig, für Zu- und Abluft. Bestehend aus: Dachhaube und Standrohr mit Isolierung für Flachdächer. Dachhaubenkopf aus Stahlblech mit Spezial-Aluminium-Zinkbeschichtung, außen pulverbeschichtet, mit Neigungsverstellung und Regenhaube zur Abdeckung von Dachdichtungsbahn und Spannband. Standrohr: doppelwandig mit eingeschlossener PUR-Isolierung und aufgedrehtem Flansch. Rohranschlusslänge: unter Flansch 300 mm mit Formteilmaß. Material: Stahlblech mit Spezial- Aluminium-Zinkbeschichtung.

Qualitätsmerkmale: UV-, korrosions-, und brandbeständig, schlagregensicher, minimaler Druckverlust, Kondensatablauf über Dach. Tau-punkt-Prüfung: FIW, München. Befestigung: ausschließlich vom Dach. Farben: naturrot, schwarz.

Neigungsverstellung: 0-6°. Standrohrlänge: 450 oder 650 mm

Bestell-Code: GEBA/Typ

Typ	Nennweite	€/St.
FDL100-450	DN100	151,00
FDL100-650	DN 100	170,00
FDL125-450	DN 125	169,00
FDL125-650	DN 125	189,00
FDL160-450	DN 160	252,00
FDL160-650	DN 160	290,00
FDL200-450	DN 200	352,00
FDL200-650	DN 200	392,00
FDL250-450	DN 250	425,00
FDL250-650	DN 250	470,00

gebaVent Einzelteile für Dachhauben WG: RSGV

gebavent

Universal-Aluminium-Pfanne		
Nennweite	Neigung	€/St.
DN 100 schwarz	20 - 55 °	18,00
DN 100 naturrot	20 - 55 °	18,00
DN 100 grau	20 - 55 °	18,00
DN 100 braun	20 - 55 °	18,00
DN 125 schwarz	20 - 55 °	20,00
DN 125 naturrot	20 - 55 °	20,00
DN 125 grau	20 - 55 °	20,00
DN 125 braun	20 - 55 °	20,00
DN 160 schwarz	20 - 55 °	23,00
DN 160 naturrot	20 - 55 °	23,00
DN 160 grau	20 - 55 °	23,00
DN 160 braun	20 - 55 °	23,00
DN 200 schwarz	20 - 50 °	25,00
DN 200 naturrot	20 - 50 °	25,00

Universal-Aluminium-Pfanne		
Nennweite	Neigung	€/St.
DN 100 schwarz	5 - 20 °	18,00
DN 100 naturrot	5 - 20 °	18,00
DN 125 schwarz	5 - 20 °	20,00
DN 125 naturrot	5 - 20 °	20,00
DN 160 schwarz	5 - 20 °	23,00
DN 160 naturrot	5 - 20 °	23,00

Schiebeflansch Typ FL 100	
Typ	€/St.
FL 100	27,00
FL 125	29,00
FL 160	38,00
FL 200	46,00
FL 250	52,00

Dachabschlüsse

gebaVent Einzelteile für Dachhauben *WG: RSGV*



Dachhaubenkopf mit Kondensatabfluss

Typ	Neigung	€/St.
SDL-K 100 schwarz	20 - 55 °	40,00
SDL-K 100 naturrot	20 - 55 °	40,00
SDL-K 100 grau	20 - 55 °	40,00
SDL-K 100 braun	20 - 55 °	40,00
SDL-K 100 schwarz	5 - 20 °	40,00
SDL-K 100 naturrot	5 - 20 °	40,00
SDL-K 125 schwarz	20 - 55 °	46,50
SDL-K 125 naturrot	20 - 55 °	46,50
SDL-K 125 grau	20 - 55 °	46,50
SDL-K 125 braun	20 - 55 °	46,50
SDL-K 125 schwarz	5 - 20 °	46,50
SDL-K 125 naturrot	5 - 20 °	46,50
SDL-K 160 schwarz	20 - 55 °	71,50
SDL-K 160 naturrot	20 - 55 °	71,50
SDL-K 160 grau	20 - 55 °	71,50
SDL-K 160 braun	20 - 55 °	71,50
SDL-K 160 schwarz	5 - 20 °	71,50
SDL-K 160 naturrot	5 - 20 °	71,50
SDL-K 200 schwarz	20 - 50 °	104,00
SDL-K 200 naturrot	20 - 50 °	104,00

Grundelement Lüftung

Typ	Neigung	€/St.
SDL-E 100	5 - 20 °	49,50
SDL-E 100	20 - 55 °	49,50
SDL-E 125	5 - 20 °	50,00
SDL-E 125	20 - 55 °	50,00
SDL-E 160	5 - 20 °	65,50
SDL-E 160	20 - 55 °	65,50
SDL-E 200	20 - 50 °	91,00

Bestell-Code: GEBA/Typ

Dachhaubenkopf FDL-Lüftung

Typ	Farbe	€/St.
FDL DN 100	schwarz	65,00
FDL DN 100	naturrot	65,00
FDL DN 125	schwarz	74,50
FDL DN 125	naturrot	74,50
FDL DN 160	schwarz	116,00
FDL DN 160	naturrot	116,00
FDL DN 200	schwarz	170,00
FDL DN 200	naturrot	170,00
FDL DN 250	schwarz	215,00
FDL DN 250	naturrot	215,00

Standrohr Lüftung

Typ	€/St.
SRL 100/450	86,00
SRL 125/450	94,50
SRL 160/450	136,00
SRL 200/450	182,00
SRL 250/450	210,00
SRL 100/650	105,00
SRL 125/650	114,50
SRL 160/650	174,00
SRL 200/650	222,00
SRL 250/650	243,00

Standrohrverlängerung Lüftung

Typ	€/St.
SVL 100/250	50,00
SVL 125/250	56,00
SVL160/250	70,00
SVL 200/250	86,00
SVL 250/250	106,00

Rohr und Formteile geschweißt

Lasergeschweißte Rohre WG: RSLG



Einsatzgebiet:

Glattrohre für den Einsatz in Lüftungsinstallationen, wo Wickelfalzhohre aus optischen oder funktionalen Gründen Nachteile aufweisen. (z.B. Sichtmontage, Erfordernis von glatten Oberflächen, usw.)

Material und Herstellung:

Die Rohre werden aus sendzimirverzinktem Stahlblech oder Edelstahl V4A mit einer Dicke von 0,7 mm (0,9 mm ab NW 400 mm) zu Teilstücken von 1000 mm längslaserstumpfnahgeschweißt. Diese Teilstücke können werkseitig bis zu einer Länge von 3000 mm aneinandergeschweißt werden – ohne störenden Versatz der inneren und äußeren Manteloberfläche. (Zwischenabmessungen und Bordausführung auf Anfrage lieferbar).

Verbindung mit Steckverbinder mit Gummilippendichtung:

- Leichtes Einschieben der Fittings in das Rohr,
Dichtheit nach EN 12237 Klasse D
- Geringe Montagekosten

Bestell-Code: DB-LGR/NW

Ød [mm]	Volumen- [m³/h] strom*	Volumen- [m³/h] strom**	Volumen- [m³/h] strom***	DG-LGR 1000 mm €/St.	DG-LGR 2000 mm €/St.	DG-LGR 3000 mm €/St.
100	141	283	424	19,19	59,28	84,03
125	220	441	662	20,90	62,61	88,07
140	277	554	831	22,00	64,90	92,20
150	318	636	954	22,72	66,46	94,35
160	361	723	1085	23,50	68,07	96,51
180	458	916	1374	26,31	73,68	105,14
200	565	1131	1696	29,17	79,40	113,78
224	709	1418	2128	30,94	83,20	119,60
250	884	1767	2651	32,55	87,20	125,48
280	1108	2216	3325	34,58	90,64	130,42
300	1272	2545	3817	35,93	93,03	133,80
315	1402	2805	4208	36,92	94,80	136,34
355	1782	3563	5344	39,94	-	-
400	2262	4524	6786	43,37	-	-
450	2863	5726	8588	62,82	-	-
500	3534	7069	10603	67,81	-	-
560	4433	8866	13300	74,88	-	-
600	5089	10178	15268	82,99	-	-
630	5611	11222	16833	85,75	-	-

¹⁾ Edelstahl + 10 mm

*bei Durchtrittsgeschwindigkeit w: 5 m/s

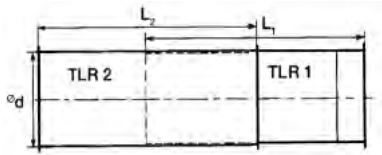
**bei Durchtrittsgeschwindigkeit w: 10 m/s

*** bei Durchtrittsgeschwindigkeit w: 15 m/s

Materialstärke 1,5 – 6 mm auf Anfrage lieferbar.

Formteile gefalzt

Teleskoprohre WG: RSLA



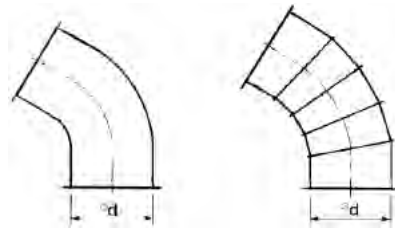
Bestehend aus TLR1 und TLR2 zur Herstellung von Passlängen für längsgefalztes Rohr ($L1/2 = 220-350\text{mm}$).

Bestell-Code: (Typ)/(Ø d)

Ø d [mm]	BS-TLR1 €/St.	BS-TLR2 €/St.
80	25,06	-
100	30,99	25,69
125	31,62	26,78
140	35,72	28,60
150	35,72	28,60
160	35,72	28,60
180	49,50	41,13
200	49,50	41,13

Ø d [mm]	BS-TLR1 €/St.	BS-TLR2 €/St.
224	55,64	45,29
250	55,64	45,29
300	59,49	49,50
315	61,72	52,52
355	65,62	54,60
400	87,46	73,22
450	93,34	78,68

Bogen WG: RSLA



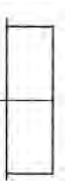
Mit Bord, Radius = $1,0 \times d$, ab DN 200 Segmentbogen

Bestell-Code: (Typ)/(Ø d)

Ø d [mm]	BS-B90° €/St.	BS-B45° €/St.	BS-B30° €/St.
80	33,18	31,25	31,25
100	33,18	31,25	31,25
125	39,00	33,80	33,80
140	53,46	42,90	42,90
150	53,46	42,90	42,90
160	53,46	42,90	42,90
180	82,32	64,48	64,48
200	99,01	62,71	49,45

Ø d [mm]	BS-B90° €/St.	BS-B45° €/St.	BS-B30° €/St.
224	124,64	78,62	62,71
250	124,64	78,62	62,71
300	156,88	101,45	79,30
315	183,52	112,11	87,62
355	206,96	133,17	101,97
400	280,23	173,06	135,46
450	338,16	200,30	159,28

Enddeckel WG: RSLA



Bestell-Code: (Typ)/(Ø d)

Ø d [mm]	BS-EMF €/St.
80	18,30
100	18,30
125	20,23
140	21,42
150	21,42
160	21,42
180	26,16
200	26,16

Ø d [mm]	BS-EMF €/St.
224	28,70
250	28,70
300	33,18
315	34,58
355	38,43
400	49,45
450	55,48

Absperrschieber WG: RSLA



manuell betätigt

Bestell-Code: (Typ)/(Ø d)

Ø d [mm]	BS-ASB €/St.
80	186,06
100	186,06
125	205,24
140	221,26
150	221,26
160	221,26
180	243,46
200	243,46

Ø d [mm]	BS-ASB €/St.
224	272,12
250	272,12
300	298,22
315	312,57
355	451,41
400	513,55
450	578,50

Formteile gefalzt

Übergänge/Passtücke *WG: RSLA*



Spannring *WG: RSLA*



BS-IL



BS-1



BS-2



BS-3



SB

SB-2

Typ **BS-IL** mit Bundkragen, Typ **BS-1** auf Systeme mit Lippendichtung, Typ **BS-2** auf alternative Systeme und Passtück Typ **BS 3** zur Herstellung von Passlängen für **BS-LR**

Typ **SB** mit Griff, Typ **SB-2** mit Schraube

Bestell-Code: (Typ)/(Ø d)

Bestell-Code: (Typ)/(Ø d)

Ø d [mm]	BS-IL €/St.	BS-1 €/St.	BS-2 €/St.	BS-3 €/St.
80	24,13	24,13	15,86	22,10
100	24,13	24,13	15,86	22,72
125	25,84	25,84	17,06	22,72
140	27,20	27,20	19,60	22,72
150	27,20	27,20	19,60	22,72
160	27,20	27,20	19,60	22,72
180	30,32	30,32	22,10	27,92
200	30,32	30,32	22,10	27,92

Ø d [mm]	BS-IL €/St.	BS-1 €/St.	BS-2 €/St.	BS-3 €/St.
224	37,28	37,28	24,13	27,92
250	37,28	37,28	24,13	27,92
300	37,28	37,28	27,92	36,14
315	37,80	37,80	28,34	36,14
355	46,18	46,18	30,32	36,14
400	53,82	53,82	36,14	38,58
450	59,70	59,70	40,51	39,21

Ø d [mm]	BS-SB €/St.	BS-SB2 €/St.
80	23,24	13,62
100	23,87	13,62
125	24,28	15,91
140	24,65	16,64
150	25,32	17,42
160	25,79	19,60
180	26,36	22,57
200	26,73	23,24

Ø d [mm]	BS-SB €/St.	BS-SB2 €/St.
224	27,40	23,71
250	27,98	24,28
300	34,74	33,02
315	38,06	34,74
355	43,11	41,13
400	49,40	43,11
450	59,70	51,48

Sattelstutzen *WG: RSLA*



Preisgebend ist Durchmesser d des Abzweiges.

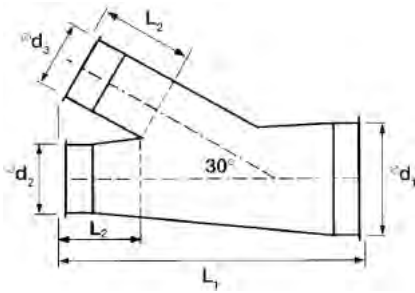
Bestell-Code: (Typ)/(Ø d)

Ø d [mm]	BS-PS90° €/St.	BS-PS30° €/St.
80	32,55	62,56
100	33,18	63,80
125	36,14	67,13
140	42,90	72,44
150	44,25	72,44
160	44,25	72,44
180	53,82	96,15
200	53,82	96,15

Ø d [mm]	BS-PS90° €/St.	BS-PS30° €/St.
224	65,47	120,54
250	67,39	120,54
300	79,92	138,48
315	83,41	146,54
355	113,00	160,37
400	132,60	232,75
450	161,56	269,20

Formteile gefalzt

T-Stücke 30° WG: RSLA



Typ **BS-T30**, gefalzt mit Bord

Bestell-Code:
(Typ)/(Ø d/Ø d3)

Ø d1 [mm]	Ø d3 [mm]	BS-T30° €/St.
80	80	99,58
100	80	96,72
100	100	99,58
125	80	107,12
125	100	107,12
125	125	124,64
140	80	123,34
140	100	123,34
140	125	130,36
140	140	145,44
150	80	123,34
150	100	123,34
150	125	130,36
150	140	145,44
150	150	145,44
160	80	123,34
160	100	123,34
160	125	130,36
160	140	145,44
160	150	145,44
160	160	149,81
180	80	143,00
180	100	143,00
180	125	154,70
180	140	154,70
180	150	154,70
180	160	154,70
180	180	180,13
200	80	143,00
200	100	143,00
200	125	152,31
200	140	154,70
200	150	154,70
200	160	154,70
200	180	174,93
200	200	180,13
224	80	168,01
224	100	169,10
224	125	177,22
224	140	184,13
224	150	184,13
224	160	184,13
224	180	192,19
224	200	192,19

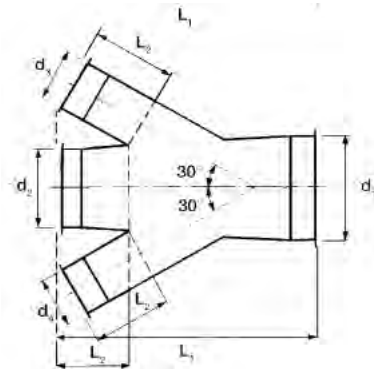
Ø d1 [mm]	Ø d3 [mm]	BS-T30° €/St.
224	224	239,15
250	80	168,01
250	100	169,10
250	125	177,22
250	140	184,13
250	150	184,13
250	160	184,13
250	180	192,19
250	200	192,19
250	224	239,15
250	250	246,32
300	80	173,06
300	100	180,65
300	125	187,04
300	140	208,36
300	150	208,36
300	160	208,36
300	180	222,87
300	200	222,87
300	224	241,54
300	250	241,54
300	300	256,00
315	100	192,76
315	125	207,27
315	140	210,65
315	150	210,65
315	160	210,65
315	180	226,41
315	200	226,41
315	224	230,57
315	250	230,57
315	300	250,22
315	315	258,28
355	100	222,87
355	125	222,87
355	140	236,34
355	150	236,34
355	160	236,34
355	180	242,01
355	200	242,01
355	224	254,80
355	250	254,80
355	300	262,86
355	315	277,94

T-Stücke 30° WG: RSLA



Ø d1 [mm]	Ø d3 [mm]	BS-T30° €/St.	Ø d1 [mm]	Ø d3 [mm]	BS-T30° €/St.
355	355	337,64	450	100	258,91
400	100	254,80	450	125	258,91
400	125	254,80	450	140	258,91
400	140	254,80	450	150	258,91
400	150	254,80	450	160	258,91
400	160	254,80	450	180	290,16
400	180	269,93	450	200	290,16
400	200	269,93	450	224	303,47
400	224	298,38	450	250	303,47
400	250	298,38	450	300	313,20
400	300	312,16	450	315	328,33
400	315	316,32	450	355	357,81
400	355	350,32	450	400	375,28
400	400	368,63	450	450	409,14

Kreuzstücke 2 x 30° WG: RSLA



Typ **BS-X30**, gefalzt mit Bord

Bestell-Code:
(Typ)/(Ø d/Ø d3/d4)

Ø d1 [mm]	Ø d3/d4 [mm]	BS-X30° €/St.
80	80	145,44
100	80	145,44
100	100	152,67
125	80	159,80
125	100	159,85
125	125	180,54
140	80	170,92
140	100	186,06
140	125	195,73
140	140	217,67
150	80	168,01
150	100	186,06
150	125	195,73
150	140	217,67
150	150	217,67
160	80	185,95
160	100	186,06
160	125	195,73
160	140	217,67
160	150	217,67

Ø d1 [mm]	Ø d3/d4 [mm]	BS-X30° €/St.
160	160	217,67
180	80	214,34
180	100	215,33
180	125	227,55
180	140	231,71
180	150	231,71
180	160	231,71
180	180	262,13
200	80	214,34
200	100	215,33
200	125	227,55
200	140	231,71
200	150	231,71
200	160	231,71
200	180	262,13
200	200	262,13
224	80	250,80
224	100	253,03
224	125	265,77
224	140	277,26

Formteile gefalzt

Kreuzstücke 2 x 30° WG: RSLA



Hosenstücke 2 x 30° WG: RSLA



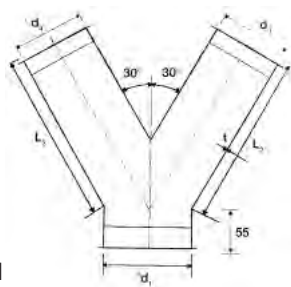
Ø d1 [mm]	Ø d3/d4 [mm]	BS-X30° €/St.
224	150	277,26
224	160	277,26
224	180	288,81
224	200	288,81
224	224	358,70
250	80	250,80
250	100	253,03
250	125	265,77
250	140	277,26
250	150	277,26
250	160	277,26
250	180	288,81
250	200	288,81
250	224	358,70
250	250	358,70
300	80	269,98
300	100	269,98
300	125	281,37
300	140	313,72
300	150	313,72
300	160	313,72
300	180	335,04
300	200	335,04
300	224	346,63
300	250	346,63
300	300	362,34
315	100	290,11
315	125	311,38
315	140	316,32
315	150	316,32
315	160	316,32
315	180	338,05
315	200	338,05
315	224	362,18
315	250	362,34
315	300	373,88
315	315	375,75
355	100	311,38

Ø d1 [mm]	Ø d3/d4 [mm]	BS-X30° €/St.
355	125	335,04
355	140	353,18
355	150	353,18
355	160	353,18
355	180	362,34
355	200	362,34
355	224	381,84
355	250	381,84
355	300	394,06
355	315	415,90
355	355	506,48
400	100	322,82
400	125	347,83
400	140	381,84
400	150	381,84
400	160	381,84
400	180	405,65
400	200	405,65
400	224	446,26
400	250	446,26
400	300	467,58
400	315	474,76
400	355	525,36
400	400	536,90
450	100	339,20
450	125	364,21
450	140	388,54
450	150	388,54
450	160	388,54
450	180	435,24
450	200	435,24
450	224	455,36
450	250	455,36
450	300	469,92
450	315	492,02
450	355	536,90
450	400	561,76
450	450	595,35

Ø d1 [mm]	Ø d3/d4 [mm]	BS-Y60° €/St.
125	100	142,38
125	125	159,17
140	80	163,38
140	100	163,38
140	125	166,82
140	140	192,19
150	80	163,38
150	100	163,38
150	125	166,82
150	140	192,19
160	80	163,38
160	100	163,38
160	125	166,82
160	140	192,19
160	150	192,19
160	160	192,19
180	80	183,04
180	100	190,42
180	125	201,45
180	140	205,56
180	150	205,56
180	160	205,56
180	180	232,23
200	80	183,04
200	100	190,42
200	125	201,45
200	140	205,56
200	150	205,56
200	160	205,56
200	180	232,23
200	200	232,23
224	80	199,26
224	100	222,87
224	125	235,72
224	140	245,60
224	150	245,60
224	160	245,60
224	180	255,27
224	200	255,27
224	224	317,30
250	80	222,87
250	100	222,87
250	125	235,72
250	140	245,60
250	150	245,60
250	160	245,60
250	180	255,27
250	200	255,27
250	224	317,30
250	250	317,30
300	80	229,84
300	100	239,15
300	125	250,22
300	140	278,51

Ø d1 [mm]	Ø d3/d4 [mm]	BS-Y60° €/St.
300	150	278,51
300	160	278,51
300	180	296,97
300	200	296,97
300	224	317,30
300	250	317,30
300	300	329,99
315	100	275,65
315	125	279,03
315	140	288,96
315	150	288,96
315	160	288,96
315	180	303,47
315	200	303,47
315	224	323,75
315	250	323,75
315	300	332,44
315	315	337,64
355	100	281,37
355	125	296,97
355	140	313,20
355	150	313,20
355	160	313,20
355	180	321,52
355	200	321,52
355	224	337,64
355	250	337,64
355	300	350,32
355	315	368,32
355	355	449,23
400	125	308,62
400	140	337,64
400	150	337,64
400	160	337,64
400	180	359,63
400	200	359,63
400	224	397,23
400	250	397,23
400	300	413,45
400	315	421,56
400	355	464,93
400	400	475,44
450	140	344,55
450	150	344,55
450	160	344,55
450	180	384,54
450	200	384,54
450	224	403,68
450	250	403,68
450	300	425,67
450	315	437,22
450	355	475,44
450	400	497,38
450	450	526,45

Hosenstücke 2 x 30° WG: RSLA



Typ **BS-Y60**,
gefalzt mit Bord

Bestell-Code:
(Typ)/(Ø d/Ød3/d4)

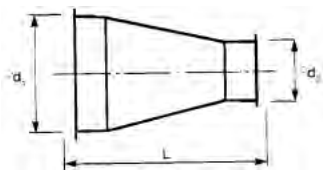
Ø d1 [mm]	Ø d3/d4 [mm]	BS-Y60° €/St.
80	80	129,27
100	80	129,27

Ø d1 [mm]	Ø d3/d4 [mm]	BS-Y60° €/St.
100	100	129,27
125	80	142,38

224	200	255,27
224	224	317,30
250	80	222,87
250	100	222,87
250	125	235,72
250	140	245,60
250	150	245,60
250	160	245,60
250	180	255,27
250	200	255,27
250	224	317,30
250	250	317,30
300	80	229,84
300	100	239,15
300	125	250,22
300	140	278,51

Formteile gefalzt

Reduzierung WG: RSLA



Typ **BS-R** symmetrisch

Bestell-Code: (Typ)/(Ø d)

Ø d1 [mm]	Ø d2 [mm]	BS-R €/St.
100	80	44,25
125	80	44,93
125	100	44,93
140	80	49,45
140	100	49,45
140	125	49,45
150	80	49,45
150	100	49,45
150	125	49,45
150	140	49,45
160	80	49,45
160	100	49,45
160	125	49,45
160	140	49,45
160	150	49,45
180	80	62,71
180	100	62,71
180	125	62,71
180	140	62,71
180	150	62,71
180	160	62,71
200	80	62,71

Ø d1 [mm]	Ø d2 [mm]	BS-R €/St.
200	100	62,71
200	125	62,71
200	140	62,71
200	150	62,71
200	160	62,71
200	180	62,71
224	80	79,30
224	100	79,30
224	125	79,30
224	140	79,30
224	150	79,30
224	160	79,30
224	180	79,30
224	200	79,30
250	80	79,30
250	100	79,30
250	125	79,30
250	140	79,30
250	150	79,30
250	160	79,30
250	180	79,30
250	200	79,30

Ø d1 [mm]	Ø d2 [mm]	BS-R €/St.
250	224	79,30
300	100	93,08
300	125	92,40
300	140	92,40
300	150	92,40
300	160	92,40
300	180	88,19
300	200	88,19
300	224	85,90
300	250	85,90
315	125	99,58
315	140	99,58
315	150	99,58
315	160	99,58
315	180	95,47
315	200	95,47
315	224	92,40
315	250	92,40
315	300	92,40
355	140	110,34
355	150	110,34
355	160	110,34

Ø d1 [mm]	Ø d2 [mm]	BS-R €/St.
355	180	109,20
355	200	109,20
355	224	107,33
355	250	107,33
355	300	104,36
355	315	103,12
400	150	147,37
400	160	147,37
400	180	140,71
400	200	140,71
400	224	139,57
400	250	139,57
400	300	139,57
400	315	136,55
400	355	136,55
450	160	176,02
450	180	175,29
450	200	175,29
450	224	173,06
450	250	173,06
450	300	173,06
450	315	173,06
450	355	173,06
450	400	186,78

Rechteckige Luftkanäle

Kanalsystem im Rastermaß *WG: KRKS*



Das Kanalsystem im Rastermaß erleichtert Ihnen wesentlich die Umsetzung zwischen Planung und Realisierung von Lüftungsprojekten im Rechteck-Format.

Sie können auf die Vielfalt von acht Rastergrößen zugreifen, wovon wir Ihnen die gängigen Typen lagerhaltig sofort verfügbar halten.

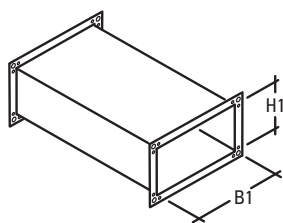
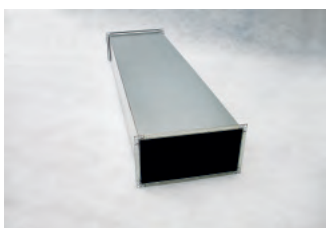
Bestell-Code: (siehe vor den Artikeln)

Auslegungstabelle

Rastergröße [cm]	ca. Durchmesser Rohr	Luftmenge bei 5-7 m/s
40/20	315 mm	1400 - 2000 m ³ /h
50/25	400 mm	2200 - 3150 m ³ /h
50/30	440 mm	2700 - 3750 m ³ /h
60/30	480 mm	3200 - 4500 m ³ /h
60/35	515 mm	3750 - 5300 m ³ /h
70/40	600 mm	5000 - 7000 m ³ /h
80/50	710 mm	7100 - 10000 m ³ /h
100/50	800 mm	9000 - 12500 m ³ /h

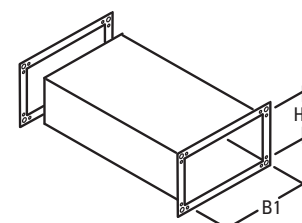
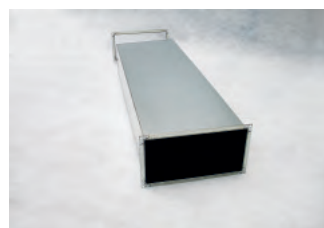
Kanalstücke KR/K

Verzinkte Kanäle mit Rahmen P20, L=1500 mm, Wandstärke 0,8 mm.



Kanalstücke KR/KP

Verzinkte Kanäle einseitig mit Rahmen P20, L=1500 mm, Wandstärke 0,8 mm und einseitig mit losem Rahmen P20 zur Anpassung der Kanallänge.

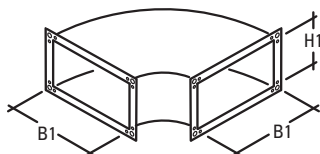
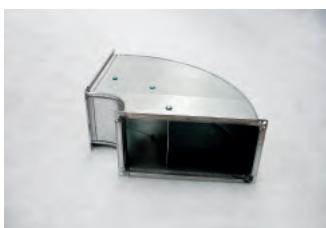


Bestellcode	Breite [mm]	Höhe [mm]	€/St.
KR/K/40/20	400	200	59,30
KR/K/50/25	500	250	74,10
KR/K/50/30	500	300	79,00
KR/K/60/30	600	300	88,90
KR/K/60/35	600	350	93,80
KR/K/70/40	700	400	108,70
KR/K/80/50	800	500	128,40
KR/K/100/50	1000	500	148,20

Bestellcode	Breite [mm]	Höhe [mm]	€/St.
KR/KP/40/20	400	200	59,30
KR/KP/50/25	500	250	74,10
KR/KP/50/30	500	300	79,00
KR/KP/60/30	600	300	88,90
KR/KP/60/35	600	350	93,80
KR/KP/70/40	700	400	108,70
KR/KP/80/50	800	500	128,40
KR/KP/100/50	1000	500	148,20

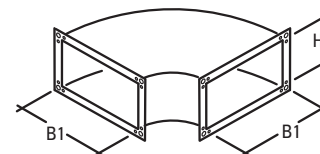
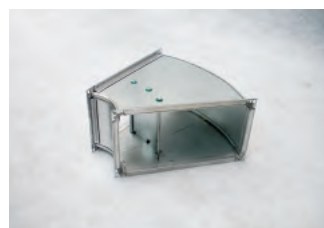
Bögen 90° KR/BW90

Verzinkte Bögen 90° waagrecht mit Rahmen P20, R=100.



Bögen 45° KR/BW45

Verzinkte Bögen 45° waagrecht mit Rahmen P20, R=100.



Bestellcode	Breite [mm]	Höhe [mm]	€/St.
KR/BW90/40/20	400	200	51,20
KR/BW90/50/25	500	250	75,40
KR/BW90/50/30	500	300	80,70
KR/BW90/60/30	600	300	104,30
KR/BW90/60/35	600	350	110,10
KR/BW90/70/40	700	400	144,00
KR/BW90/80/50	800	500	190,30
KR/BW90/100/50	1000	500	264,70

Bestellcode	Breite [mm]	Höhe [mm]	€/St.
KR/BW45/40/20	400	200	48,30
KR/BW45/50/25	500	250	48,30
KR/BW45/50/30	500	300	48,30
KR/BW45/60/30	600	300	56,50
KR/BW45/60/35	600	350	59,40
KR/BW45/70/40	700	400	77,30
KR/BW45/80/50	800	500	101,50
KR/BW45/100/50	1000	500	139,60

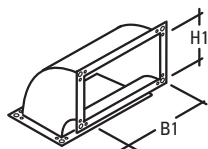
Rechteckige Luftkanäle

Kanalsystem im Rastermaß WG: KRKS



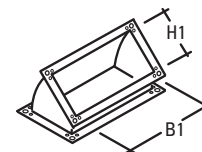
Bögen 90° KR/BS90

Verzinkte Bögen 90° senkrecht mit Rahmen P20, R=100.



Bögen 45° KR/BS45

Verzinkte Bögen 45° senkrecht mit Rahmen P20, R=100.

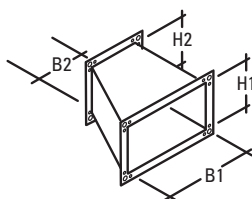
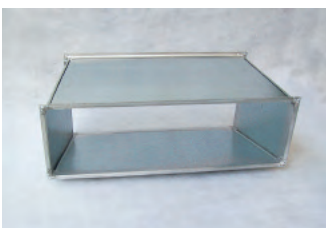


Bestellcode	Breite [mm]	Höhe [mm]	€/St.
KR/BS90/40/20	400	200	48,30
KR/BS90/50/25	500	250	48,30
KR/BS90/50/30	500	300	56,50
KR/BS90/60/30	600	300	63,30
KR/BS90/60/35	600	350	73,90
KR/BS90/70/40	700	400	94,20
KR/BS90/80/50	800	500	130,90
KR/BS90/100/50	1000	500	159,90

Bestellcode	Breite [mm]	Höhe [mm]	€/St.
KR/BS45/40/20	400	200	48,30
KR/BS45/50/25	500	250	48,30
KR/BS45/50/30	500	300	48,30
KR/BS45/60/30	600	300	48,30
KR/BS45/60/35	600	350	48,30
KR/BS45/70/40	700	400	52,20
KR/BS45/80/50	800	500	72,00
KR/BS45/100/50	1000	500	82,60

Reduzierungen KR/RA

Kanalreduzierungen verzinkt, L=300. Reduzierung asymmetrisch: H-Seite ist symmetrisch, B-Seite ist asymmetrisch.



Bestellcode	Breite x Höhe 1 [mm]	Breite x Höhe 2 [mm]	€/St.
KR/RA/400/200-500/250	400 x 200	500 x 250	48,30
KR/RA/400/200-500/300	400 x 200	500 x 300	48,30
KR/RA/400/200-600/300	400 x 200	600 x 300	48,30
KR/RA/400/200-600/350	400 x 200	600 x 350	48,30
KR/RA/400/200-700/400	400 x 200	700 x 400	48,30
KR/RA/400/200-800/500	400 x 200	800 x 500	48,30
KR/RA/400/200-1000/500	400 x 200	1000 x 500	48,30
KR/RA/500/250-500/300	500 x 250	500 x 300	48,30
KR/RA/500/250-600/300	500 x 250	600 x 300	48,30
KR/RA/500/250-600/350	500 x 250	600 x 350	48,30
KR/RA/500/250-700/400	500 x 250	700 x 400	48,30
KR/RA/500/250-800/500	500 x 250	800 x 500	48,30
KR/RA/500/250-1000/500	500 x 250	1000 x 500	48,30
KR/RA/500/300-600/300	500 x 300	600 x 300	48,30
KR/RA/500/300-600/350	500 x 300	600 x 350	48,30
KR/RA/500/300-700/400	500 x 300	700 x 400	48,30
KR/RA/500/300-800/500	500 x 300	800 x 500	48,30
KR/RA/500/300-1000/500	500 x 300	1000 x 500	48,30
KR/RA/600/300-600/350	600 x 300	600 x 350	48,30
KR/RA/600/300-700/400	600 x 300	700 x 400	48,30

Bestellcode	Breite x Höhe 1 [mm]	Breite x Höhe 2 [mm]	€/St.
KR/RA/600/300-800/500	600 x 300	800 x 500	48,30
KR/RA/600/300-1000/500	600 x 300	1000 x 500	48,30
KR/RA/600/350-700/400	600 x 350	700 x 400	48,30
KR/RA/600/350-800/500	600 x 350	800 x 500	48,30
KR/RA/600/350-1000/500	600 x 350	1000 x 500	48,30
KR/RA/700/400-800/500	700 x 400	800 x 500	48,30
KR/RA/700/400-1000/500	700 x 400	1000 x 500	48,30
KR/RA/800/500-1000/500	800 x 500	1000 x 500	48,30

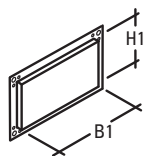
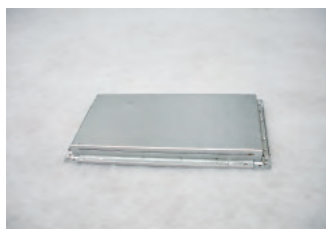
Rechteckige Luftkanäle

Kanalsystem im Rastermaß *WG: KRKS*



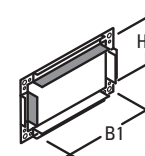
Enddeckel KR/ED

Verzinkte Enddeckel mit Rahmen P20.



Gegenrahmen KR/GR

Verzinkte Gegenrahmen.

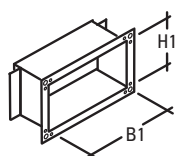


Bestellcode	Breite [mm]	Höhe [mm]	€/St.
KR/ED/40/20	400	200	48,30
KR/ED/50/25	500	250	48,30
KR/ED/50/30	500	300	48,30
KR/ED/60/30	600	300	48,30
KR/ED/60/35	600	350	48,30
KR/ED/70/40	700	400	48,30
KR/ED/80/50	800	500	48,30
KR/ED/100/50	1000	500	48,30

Bestellcode	Breite [mm]	Höhe [mm]	€/St.
KR/GR/40/20	400	200	19,10
KR/GR/50/25	500	250	20,00
KR/GR/50/30	500	300	20,30
KR/GR/60/30	600	300	20,90
KR/GR/60/35	600	350	21,20
KR/GR/70/40	700	400	22,20
KR/GR/80/50	800	500	23,40
KR/GR/100/50	1000	500	24,60

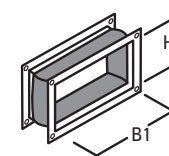
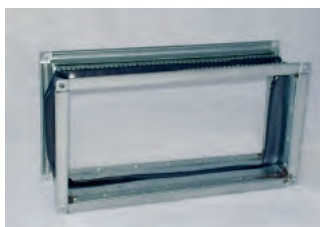
Kanalanschlussstutzen KR/AS

Verzinkte Kanalanschlussstutzen, einseitig Rahmen P20, einseitig 20 mm Umkantung. L=100 mm



Flexible Stutzen KR/FS

Flexible Stutzen aus PVC Gewebe, normal entflammbar nach DIN 75200, L= 150 mm lang, 50°C Dauertemperatur, 80° Kurzzeit, mit Rahmen P20.



Bestellcode	Breite [mm]	Höhe [mm]	€/St.
KR/AS/40/20	400	200	48,30
KR/AS/50/25	500	250	48,30
KR/AS/50/30	500	300	48,30
KR/AS/60/30	600	300	48,30
KR/AS/60/35	600	350	48,30
KR/AS/70/40	700	400	48,30
KR/AS/80/50	800	500	48,30
KR/AS/100/50	1000	500	48,30

Bestellcode	Breite [mm]	Höhe [mm]	€/St.
KR/FS/40/20	400	200	58,20
KR/FS/50/25	500	250	63,10
KR/FS/50/30	500	300	67,70
KR/FS/60/30	600	300	72,50
KR/FS/60/35	600	350	72,50
KR/FS/70/40	700	400	77,10
KR/FS/80/50	800	500	86,80
KR/FS/100/50	1000	500	92,30

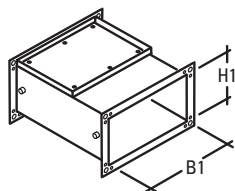
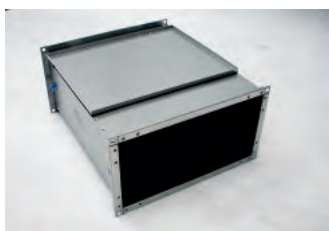
Rechteckige Luftkanäle

Kanalsystem im Rastermaß WG: KRKS



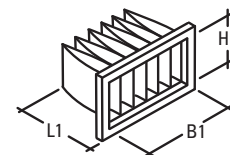
Kanalfilterbox KR/FFK

Kanalfilterbox FFK für Standarttaschenfilter F5 oder F7.



Filter KR/FI

Filter für Kanalfilterbox FFK.

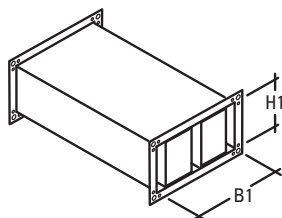
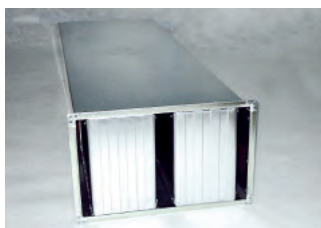


Bestellcode	Breite [mm]	Höhe [mm]	Länge [mm]	€/St.
KR/FFK/40/20	400	200	502	182,50
KR/FFK/50/25	500	250	532	199,80
KR/FFK/50/30	500	300	562	208,50
KR/FFK/60/30	600	300	642	249,20
KR/FFK/60/35	600	350	717	274,40
KR/FFK/70/40	700	400	787	354,00
KR/FFK/80/50	800	500	882	461,50
KR/FFK/100/50	1000	500	882	529,00

Bestellcode	Breite x Höhe x Länge [mm]	F5 €/St.	F7 €/St.
KR/FI/40/20	386 x 192 x 360	44,90	47,40
KR/FI/50/25	486 x 242 x 360	51,50	56,70
KR/FI/50/30	486 x 292 x 360	51,50	56,70
KR/FI/60/30	586 x 292 x 500	55,50	61,20
KR/FI/60/35	586 x 342 x 500	55,50	61,20
KR/FI/70/40	686 x 392 x 600	64,40	71,30
KR/FI/80/50	785 x 490 x 600	73,30	81,00
KR/FI/100/50	985 x 490 x 600	82,20	90,70

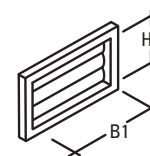
Kanalschalldämpfer KR/KSD

Verzinkte Kanalschalldämpfer.



Verschlussklappe KR/VK

Selbsttätige Verschlussklappe für Kanäle und Kanalventilatoren aus schlagfestem Kunststoff. Farbe: hellgrau



Bestellcode	Breite [mm]	Höhe [mm]	Kulissenanzahl/-breite [St./mm]	Einfügungsdämpfung ca. [dB/A]	€/St.
KR/KSD/40/20	400	200	2 / 100	18	252,00
KR/KSD/50/25	500	250	3 / 100	24	336,80
KR/KSD/50/30	500	300	3 / 100	24	339,20
KR/KSD/60/30	600	300	2 / 200	32	346,50
KR/KSD/60/35	600	350	2 / 200	32	396,30
KR/KSD/70/40	700	400	2 / 200	24	396,30
KR/KSD/80/50	800	500	2 / 200	19	464,00
KR/KSD/100/50	1000	500	3 / 200	26	631,90

Bestellcode	Breite [mm]	Höhe [mm]	€/St.
KR/VK/40/20	400	200	68,10
KR/VK/50/25	500	250	69,70
KR/VK/50/30	500	300	116,20
KR/VK/60/30	600	300	126,20
KR/VK/60/35	600	350	147,30
KR/VK/70/40	700	400	231,40
KR/VK/80/50	800	500	250,30
KR/VK/100/50	1000	500	365,50

Rechteckige Luftkanäle

HTH-Luftleitungen aus verzinktem Stahlblech *WG: KAGE*



Luftleitung und Formteile, rechteckig aus beidseitig feuerverzinktem Feinblech in Maschinenfalzgüte mit Zinkauflage in gefalzter Ausführung, luftdicht und verwindungsfrei hergestellt.
 Grundsätzlich werden RAS - Kanal- oder Pittsburghfalz verwendet. Stehfalz wird bei größeren Querschnitten verwendet und ist innen liegend. Auf Kundenwunsch kann auch ein außen liegender Stehfalz zum Einsatz kommen.

Artikel	Beschreibung	Ausprägungscode	Preis
Luftleitung	Luftleitung Stahl verz., gefalzt 501-2000		
	Dichtheitsklasse A DIN EN1507, Druckstufe 1+4 (+1000/-630Pa) nach DIN 24190 Maße nach DIN EN 1505, Kantenlänge 501-2000mm nach DIN18379 (10/2006), mit Versteifungssicken, Verbindung mit Luftkanalprofil EP20/30 nach DIN EN 1505	KA/KAN/VERZ/GEFALZT/501-2000	27,00 €/m²
Formteil	Formteil Stahl verz., gefalzt 501-2000		
	Dichtheitsklasse A DIN EN1507, Druckstufe 1+4 (+1000/-630Pa) nach DIN 24191 Maße und Leitbleche nach DIN EN 1505, Kantenlänge 501-2000mm nach DIN18379 (10/2006), mit Versteifungssicken, Verbindung mit Luftkanalprofil EP20/30 nach DIN EN 1505	KA/FORM/VERZ/GEFALZT/501-2000	37,00 €/m²
Mehrpreise	Ausschnitt in Kanal/Formteil bis Umfang 1m	KA/MP/AUSSCHNITT/BIS 1M	25,00 €/St.
	Ausschnitt in Kanal/Formteil ab Umfang 1m	KA/MP/AUSSCHNITT/AB 1M	32,00 €/St.
	Mehrpreis DS2+5 nach DIN24190/24191	KA/MP/DS2+5	5,00 €/m²
	Mehrpreis Kantenlänge bis 500mm	KA/MP/KANTENLÄNGE/500	5,00 €/m²
	Mehrpreis Kantenlänge ab 2001 bis 3000mm	KA/MP/KANTENLÄNGE/2001	8,00 €/m²
	Mehrpreis für Übergang eckig/rund	KA/MP/ÜBERGANG/ECKIG-RUND	16,50 €/St.
	Mehrpreis LDK A verkittet B37(hochtemperaturbeständig) nach DIN EN 1507	KA/MP/DKA/HOCHTEMP	8,50 €/m²
	Mehrpreis LDK B verkittet nach DIN EN 1507	KA/MP/DKB	6,00 €/m²
	Mehrpreis LDK C verkittet nach DIN EN 1507	KA/MP/DKC	8,00 €/m²
	Mehrpreis LDK C verlötet	KA/MP/DKC/VERLÖTET	55,00 €/m²
	Mehrpreis LDKC fett dicht		10,00 €/m²
	Mehrpreis V2A, gefalzt/geschweißt		Auf Anfrage
	Mehrpreis V4A, gefalzt/geschweißt		Auf Anfrage
	Mehrpreis schwarz, geschweißt		Auf Anfrage
Mehrpreis verzinkt, geschweißt		Auf Anfrage	
Mehrpreis Alu, gefalzt/geschweißt		Auf Anfrage	
Drosselklappe	Drosselklappe Stahl verz. 200x200 in Kanal eingebaut, mit Verstellhebel, Feststeller, Bolzen und Federbolzen	KA/DROSSEL/200	30,00 €/St.
	Drosselklappe Stahl verz. 300x300 in Kanal eingebaut, mit Verstellhebel, Feststeller, Bolzen und Federbolzen	KA/DROSSEL/300	32,00 €/St.
	Drosselklappe Stahl verz. 400x400 in Kanal eingebaut, mit Verstellhebel, Feststeller, Bolzen und Federbolzen	KA/DROSSEL/400	34,00 €/St.
	Drosselklappe Stahl verz. 500x500 in Kanal eingebaut, mit Verstellhebel, Feststeller, Bolzen und Federbolzen	KA/DROSSEL/500	40,00 €/St.

Rechteckige Luftkanäle

HTH-Luftleitungen aus verzinktem Stahlblech WG: KAGE/KAFO
 

Artikel	Beschreibung	Ausprägungscode	Preis
	Drosselklappe Stahl verz. 600x600 in Kanal eingebaut, mit Verstellhebel, Feststeller, Bolzen und Federbolzen	KA/DROSSEL/600	45,00 €/St.
	Drosselklappe Stahl verz. 700x700 in Kanal eingebaut, mit Verstellhebel, Feststeller, Bolzen und Federbolzen	KA/DROSSEL/700	51,00 €/St.
	Drosselklappe Stahl verz. 800x800 in Kanal eingebaut, mit Verstellhebel, Bolzen und Federbolzen	KA/DROSSEL/800	59,00 €/St.
	Drosselklappe Stahl verz. 900x900 in Kanal eingebaut, mit Verstellhebel, Feststeller, Bolzen und Federbolzen	KA/DROSSEL/900	68,00 €/St.
	Drosselklappe Stahl verz. 1000x1000 in Kanal eingebaut, mit Verstellhebel, Feststeller, Bolzen und Federbolzen	KA/DROSSEL/1000	80,00 €/St.
Vogelschutzgitter		Vogelschutzgitter Stahl verz. 0,25m ²	
	in 30mm Blechrahmen oder Luftkanalprofil eingefasst, Maschenweite ca.12,7x12,7x1,0	KA/VSG/0,25	25,00 €/St.
	Vogelschutzgitter Stahl verz. 0,50m ² in 30mm Blechrahmen oder EP-Rahmen eingefasst, Maschenweite ca.12,7x12,7x1,0	KA/VSG/0,50	30,00 €/St.
	Vogelschutzgitter Stahl verz. 1,00m ² in 30mm Blechrahmen oder EP-Rahmen eingefasst, Maschenweite ca.12,7x12,7x1,0	KA/VSG/1,00	49,00 €/St.
	Vogelschutzgitter Stahl verz. 1,50m ² in 30mm Blechrahmen oder EP-Rahmen eingefasst, Maschenweite ca.12,7x12,7x1,0	KA/VSG/1,50	98,00 €/St.
	Vogelschutzgitter Stahl verz. 2,50m ² in 30mm Blechrahmen oder EP-Rahmen eingefasst, Maschenweite ca.12,7x12,7x1,0	KA/VSG/2,50	143,00 €/St.
	Vogelschutzgitter Stahl verz. 3,00m ² in 30mm Blechrahmen oder EP-Rahmen eingefasst, Maschenweite ca.12,7x12,7x1,0	KA/VSG/3,00	162,00 €/St.
	Vogelschutzgitter Stahl verz. 4,00m ² in 30mm Blechrahmen oder EP-Rahmen eingefasst, Maschenweite ca.12,7x12,7x1,0	KA/VSG/4,00	197,00 €/St.
Schiebestutzen			
	Schiebestutzen Stahl verz. 325x325 2-tlg. Schiebestutzen Stahl verz., DS1/4, LDK A B x H 325x325 /max. 300lg	KA/SCHIEBE/325	29,00 €/St.
	Schiebestutzen Stahl verz. 525x525 2-tlg. Schiebestutzen Stahl verz., DS1/4, LDK A B x H 525x525 /max. 300lg	KA/SCHIEBE/525	42,00 €/St.
	Schiebestutzen Stahl verz. 825x825 2-tlg. Schiebestutzen Stahl verz., DS1/4, LDK A B x H 825x825 /max. 300lg	KA/SCHIEBE/825	64,00 €/St.
	Schiebestutzen Stahl verz. 1225x1225 2-tlg. Schiebestutzen Stahl verz., DS1/4, LDK A B x H 1225x1225 /max. 300lg	KA/SCHIEBE/1225	92,00 €/St.
	Schiebestutzen Stahl verz. 1600x1600 2-tlg. Schiebestutzen Stahl verz., DS1/4, LDK A B x H 1600x1600 /max. 300lg	KA/SCHIEBE/1600	122,00 €/St.
	Schiebestutzen Stahl verz. 2000x2000 2-tlg. Schiebestutzen Stahl verz., DS1/4, LDK A B x H 2000x2000 /max. 300lg	KA/SCHIEBE/2000	154,00 €/St.

Alle Preise in Euro zzgl. MwSt. Änderungen vorbehalten.

Rechteckige Luftkanäle

Übersicht Formteile *WG: KAFO*



www.hth.info
www.hth24.de

Kennzahlen / Kurzbezeichnung
 nach DIN 18379



<p>1 / Bo Endboden</p>	<p>50 / RS Rohrübergang symmetrisch</p>
<p>10 / L Luftleitung</p>	<p>51 / RA Rohrübergang asymmetrisch</p>
<p>20 / BS Bogenkanal</p>	<p>60 / ES Etage symmetrisch</p>
<p>21 / BA Übergangsbogenkanal</p>	<p>61 / EA Etagenübergang</p>
<p>30 / WS Winkel (Knie), symmetrisch</p>	<p>70 / TS T-Stück oben gerade</p>
<p>31 / WA Winkel (Knie), Übergang</p>	<p>71 / TA T-Stück oben schräg</p>

Rechteckige Luftkanäle

Übersicht Formteile *WG: KAFO*



www.hth.info
www.hth24.de

**Kennzahlen / Kurzbezeichnung
 nach DIN 18379**



40 / US	Übergang symmetrisch	80 / HS	Hosenstück symmetrisch
	a		a/c/g
41 / UA	Übergang asymmetrisch	81 / HA	Hosenstück asymmetrisch
	a +f		a +f

Rechteckige Luftkanäle

Übersicht Formteile WG: KAGE/KAFO



HTH-Werksnorm - Luftleitungsversteifung



Rohrversteifung verzinkt
 Anzahl der Versteifungen bezogen auf die Kantenlänge a und b und die Luftleitungslänge L

Kantenlänge von 1250 mm bis 1500 mm	Luftleitungslänge L von 800 mm bis 1000 mm	Luftleitungslänge L von 1001 mm bis 1250 mm	Luftleitungslänge L von 1251 mm bis 1500 mm	Luftleitungslänge L von 1501 mm bis 2000 mm
Kantenlänge von 1501 mm bis 1999 mm				
Kantenlänge von 2000 mm bis 3000 mm				

X Kreuzverstrebung wenn b-Maß => 1000mm

Rohre und Formteile aus PVC und PPS

Rohre und Formteile aus PVC und PPs WG: KSRF



Rohre



PVC-Rohre nach DIN 8061/62, mit geraden Enden, nahtlos, Standardlänge 5000 mm, Farbe grau RAL 7011 2R

PPs-Rohre nach DIN 4102 (Polypropylen, schwer entflammbar), mit geraden Enden, nahtlos, Standardlänge 5000 mm, Farbe grau RAL 7037 1R

Bestell-Code: (Typ)/(Größe)

Größe [mm] PVC	Rohr €/m
63 x 1,9	4,16
75 x 2,2	4,66
90 x 2,7	5,83
110 x 1,8	6,78
125 x 1,8	7,94
140 x 1,8	8,90
160 x 1,8	9,96
160 x 2,5	14,52
180 x 1,8	11,34
180 x 2,5	16,64
200 x 1,8	12,61
200 x 2,5	18,02
225 x 1,8	14,52
225 x 2,8	22,68
250 x 2,0	17,28
250 x 2,5	23,32
250 x 2,9	25,76
280 x 2,3	22,58
280 x 2,9	28,09
315 x 2,5	27,24

Größe [mm]	Rohr €/m
315 x 2,9	32,44
355 x 2,9	36,78
400 x 3,2	45,79
400 x 5,0	71,87
PPs	
63 x 3,0	4,98
75 x 3,0	6,04
90 x 3,0	7,31
110 x 3,0	9,01
125 x 3,0	10,18
140 x 3,0	11,34
160 x 3,0	13,14
180 x 3,0	15,26
200 x 3,0	17,17
225 x 3,5	22,47
250 x 3,5	24,91
280 x 4,0	31,91
315 x 5,0	48,23
355 x 5,0	54,59
400 x 6,0	73,46

Rohrbogen 90°



mit Muffen, aus PVC, nahtlos **2B90**
mit Muffen, aus PPs, nahtlos **1B90**

Größe	2B90 €/St.	1B90 €/St.
75	6,15	11,13
90	8,69	12,40
110	9,86	13,57
125	12,40	14,84
140	13,57	17,28
160	14,84	19,82
180	16,11	20,99
200	18,55	22,26

Größe	2B90 €/St.	1B90 €/St.
225	23,43	29,68
250	24,70	30,85
280	33,39	70,60
315	39,54	84,16
355	52,05	97,73
400	65,61	104,09

Bestell-Code: (Typ)/(Größe)

Rohrbogen 45°



mit Muffen, aus PVC, nahtlos **2B45**
mit Muffen, aus PPs, nahtlos **1B45**

Größe	2B45 €/St.	1B45 €/St.
75	6,15	8,69
90	7,42	8,69
110	7,42	8,69
125	9,86	9,86
140	9,86	13,57
160	9,86	16,11
180	12,40	17,28
200	12,40	18,55

Größe	2B45 €/St.	1B45 €/St.
225	14,84	22,26
250	16,11	24,70
280	22,26	55,76
315	25,97	64,34
355	34,56	75,47
400	40,81	81,73

Bestell-Code: (Typ)/(Größe)

Rohrbogen 30°



mit Muffen, aus PVC, nahtlos **2B30**
mit Muffen, aus PPs, nahtlos **1B30**

Größe	2B30 €/St.	1B30 €/St.
75	6,15	8,69
90	7,42	8,69
110	7,42	8,69
125	8,69	8,69
140	9,86	13,57
160	9,86	14,84
180	12,40	16,11
200	12,40	18,55

Größe	2B30 €/St.	1B30 €/St.
225	14,84	20,99
250	16,11	22,26
280	17,28	30,85
315	20,99	63,18
355	27,14	70,60
400	30,85	73,03

Bestell-Code: (Typ)/(Größe)

Rohrbogen 15°



mit Muffen, aus PVC, nahtlos **2B15**
mit Muffen, aus PPs, nahtlos **1B15**

Größe	2B15 €/St.	1B15 €/St.
75	6,15	8,69
90	7,42	8,69
110	7,42	8,69
125	8,69	8,69
140	9,86	13,57
160	9,86	14,84
180	12,40	16,11
200	12,40	18,55

Größe	2B15 €/St.	1B15 €/St.
225	14,84	20,99
250	16,11	22,26
280	17,28	30,85
315	20,99	63,18
355	27,14	70,60
400	30,85	73,03

Bestell-Code: (Typ)/(Größe)

Rohre und Formteile aus PVC und PPS



Rohre und Formteile aus PVC und PPs WG: KSRF

Drosselklappen



mit Muffe, für manuellen Betrieb, stufenlose Einstellung mit Arretierschraube, aus PVC **2DK**, aus PPs **1DK**.

Größe	2DK €/St.	1DK €/St.
75	44,52	50,77
90	44,52	56,92
110	43,25	61,90
125	44,52	64,34
140	45,69	65,61
160	48,23	65,61
180	49,50	73,03
200	53,21	74,31

Bestell-Code: Typ)/(Größe)

Drosselklappen



mit Muffe, mit Motorkonsole, vorgerichtet für Stellmotor, aus PVC **2DKM**, aus PPs **1DKM**.

Größe	2DKM €/St.	1DKM €/St.
75 M	80,45	85,39
90 M	80,45	90,34
110 M	81,69	108,99
125 M	82,92	113,48
140 M	85,39	117,98
160 M	102,81	124,72
180 M	106,52	131,46
200 M	111,46	140,45

Bestell-Code: Typ)/(Größe)

Doppelmuffen



Aus PVC **2M**, aus PPs **1M**.

Größe	2M €/St.	1M €/St.
75	3,71	7,42
90	3,71	7,42
110	4,98	7,42
125	6,15	8,69
140	6,15	8,69
160	7,42	9,86
180	8,69	9,86
200	9,86	11,13

Bestell-Code: (Typ)/(Größe)

Reduktionen



mit Muffen, symmetrisch, aus PVC **2RED**, aus PPs **1RED**.

Größe	2RED €/St.	1RED €/St.
75x50	19,82	24,70
75x63	19,82	24,70
90x50	23,43	28,41
90x63	23,43	28,41
90x75	7,42	12,40
110x50	35,83	16,11
110x63	35,83	18,55
110x75	8,69	13,57
110x90	8,69	13,57
125x50	39,54	28,41
125x63	39,54	28,41
125x75	39,54	28,41
125x90	39,54	28,41
125x110	9,86	14,84
140x63	41,98	29,68
140x75	41,98	29,68
140x90	41,98	30,85
140x110	9,86	16,11
140x125	12,40	25,97
160x63	59,47	37,10
160x75	59,47	37,10
160x90	59,47	37,10
160x110	12,40	18,55
160x125	12,40	29,68
160x140	12,40	27,14
180x50	56,92	35,83
180x75	56,92	35,83
180x90	44,52	37,10
180x110	18,55	33,39
180x125	28,41	34,56
180x140	28,41	34,56
180x160	12,40	25,97
200x75	38,27	37,10
200x90	37,10	37,10
200x110	18,55	22,26
200x125	25,97	38,27
200x140	25,97	38,27
200x160	16,11	18,55
200x180	20,99	27,14
225x90	55,76	50,77
225x110	55,76	50,77
225x125	28,41	41,98
225x140	28,41	41,98
225x160	19,82	30,85

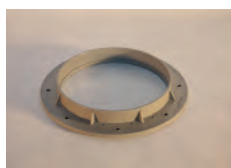
Größe	2RED €/St.	1RED €/St.
225x180	37,10	45,69
225x200	22,26	30,85
250x90	53,21	38,27
250x110	53,21	38,27
250x125	29,68	38,27
250x140	25,97	39,54
250x160	22,26	22,26
250x180	23,43	43,25
250x200	22,26	25,97
250x225	20,99	40,81
280x110	61,90	50,77
280x125	61,90	50,77
280x140	61,90	53,21
280x160	37,10	55,76
280x180	34,56	58,19
280x200	23,43	49,50
280x225	34,56	48,23
280x250	22,26	34,56
315x110	55,76	66,89
315x125	55,76	70,60
315x140	55,76	70,60
315x160	30,85	50,77
315x180	29,68	61,90
315x200	23,43	55,76
315x225	39,54	56,92
315x250	23,43	35,83
315x280	37,10	43,25
355x160	64,34	75,47
355x180	64,34	79,18
355x200	41,98	58,19
355x225	43,25	60,63
355x250	27,14	46,96
355x280	38,27	45,69
355x315	65,83	75,26
400x160	69,32	81,73
400x180	69,32	81,73
400x200	69,32	82,89
400x225	41,98	58,19
400x250	41,98	52,05
400x280	41,98	53,21
400x315	48,23	52,05
400x355	34,56	52,05

Bestell-Code: (Typ)/(Größe)

Rohre und Formteile aus PVC und PPS

Rohre und Formteile aus PVC und PPs WG: KSRF

Enddeckel

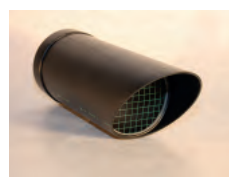


Aus PVC 2ED, aus PPs 1ED.

Größe	2ED €/St.	1ED €/St.
75	6,15	6,15
90	7,42	6,15
110	6,15	6,15
125	6,15	7,42
140	8,69	8,69
160	8,69	9,86
180	9,86	9,86
200	9,86	12,40

Bestell-Code: (Typ)/(Größe)

Ausblas-/Ansaugstutzen 45°


 mit Muffen und Vogelschutzgitter,
 aus PVC 2AS45, aus PPs 1AS45.

Größe	2AS45 €/St.	1AS45 €/St.
75	33,39	40,81
90	39,54	46,96
110	48,23	58,19
125	49,50	58,19
140	53,21	64,34
160	56,92	66,89
180	63,18	78,02
200	69,32	80,45

Größe	2AS45 €/St.	1AS45 €/St.
225	81,73	104,09
250	87,87	108,97
280	101,55	139,28
315	115,75	151,69
355	139,28	174,16
400	164,09	203,41

Bestell-Code: (Typ)/(Größe)

T-Stücke 90°


 mit Muffen, aus PVC 2T90, aus
 PPs 1T90.

Größe	2T90 €/St.	1T90 €/St.
75 M	13,78	32,44
90 M	15,48	37,10
110 M	17,28	39,54
125 M	22,26	48,23
140 M	23,43	58,19
160 M	22,26	50,77
180 M	30,85	69,32
200 M	29,68	63,18

Bestell-Code: (Typ)/(Größe)

G-S Flansche



aus PVC 2F, aus PPs 1F.

Größe	2F €/St.	1F €/St.
75	4,98	8,69
90	4,98	8,69
110	6,15	8,69
125	6,15	8,69
140	6,15	9,86
160	6,15	9,86
180	7,42	12,40
200	7,42	13,57

Größe	2F €/St.	1F €/St.
225	7,42	14,84
250	7,42	14,84
280	8,69	16,11
315	13,57	18,55
355	13,57	19,82
400	14,84	22,26

Bestell-Code: (Typ)/(Größe)

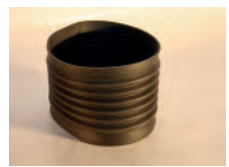
T-Stücke 45°


 mit Muffen, aus PVC 2T45, aus
 PPs 1T45.

Größe	2T45 €/St.	1T45 €/St.
75 M	25,97	59,47
90 M	27,14	60,63
110 M	29,68	60,63
125 M	30,85	64,34
140 M	34,56	74,31
160 M	37,10	84,16
180 M	44,52	91,58
200 M	50,77	106,53

Bestell-Code: (Typ)/(Größe)

WELLFLEX Manschetten


 aus PVC, inkl. Spannbändern
 2WFMS, mit Muffenanschluss
 2WFM-M.

Größe	2WFMS €/St.	2WFM-M €/St.
75 S	25,31	18,55
90 S	25,31	18,55
110 S	25,31	18,55
125 S	25,82	20,99
140 S	27,50	20,99
160 S	28,27	22,26
180 S	31,76	24,70
200 S	35,00	25,97

Größe	2WFMS €/St.	2WFM-M €/St.
225 S	36,62	29,68
250 S	39,07	34,56
280 S	43,33	40,81
315 S	47,17	45,68
355 S	54,73	52,05
400 S	61,86	58,19

Bestell-Code: (Typ)/(Größe)

Rohre und Formteile aus PVC und PPS

Rohre und Formteile aus PVC und PPs WG: KSRF



Rohrschalldämpfer



Rundschalldämpfer, Wirklänge 750 mm, Packung 100 mm, Innendurchmesser 110 - 400 mm, aus PVC **2RSD100**, aus PPs **1RSD100**, andere Wirklängen auf Anfrage.

Bestell-Code: (Typ)/(Größe)

Schweißgerät + Schweißdraht

zur Miete möglich, Gerät **15,00 € pro Tag** zzgl. Prüfkosten einmalig nach Rückgabe **25,00 €**.

NW	Dämpfung	2RSD100 €/St.	1RSD100 €/St.
110	25dB	247,19	282,07
125	22dB	262,88	296,59
140	20dB	290,97	337,08
160	20dB	310,16	343,86
180	18dB	341,53	384,25
200	18dB	370,79	406,72

NW	Dämpfung	2RSD100 €/St.	1RSD100 €/St.
225	15dB	412,34	481,98
250	15dB	438,20	503,39
280	11dB	489,93	559,57
315	11dB	539,33	611,20
355	10dB	606,74	686,56
400	10dB	729,17	822,45

*Dämpfung D (dB) bei 250 HZ

Information Zusätzlich führen wir in unserem Lieferprogramm...



Wir führen auch Kanäle und Formteile aus PVC und PPS. **Bitte fragen Sie an.**



Isolierte Rohre und Formteile

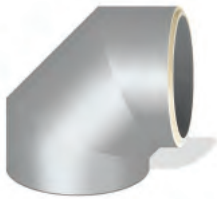
Ventaflex industry WG: VF02



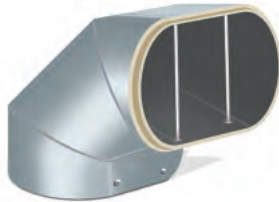
Ventaflex ISO-Rohr



Ventaflex ISO-Ovalrohr



Ventaflex ISO-Rohr Bogen 90°



Ventaflex ISO-Ovalbogen 45°

Die Produktlinie VENTAFLEX industry ist ein Luftführungssystem für den effizienten Transport von kalter und warmer Luft, dessen umfangreiche Produktpalette eigens für die Anforderungen der Industrie zusammengestellt wurde.

Das System ist außerordentlich flexibel und zeitgerecht. Denn hier werden standardmäßige Systemkomponenten mit individuellen Kundenwünschen problemlos verknüpft.

VENTAFLEX industry ist generell dort einsetzbar, wo Dämmung, Dichtigkeit, Gewicht oder Pflege eine Rolle spielt. Geräuscharm, montagefreundlich und energiesparend.

Artikel und Preise auf Anfrage

Bestell-Code: VF/(Typ)/(Größe)

Die ideale Alternative zu isolierten Rohren und Kanälen.

**Hoch dämmend - Extrem dicht
Ultra leicht - Flexibel einsetzbar**



**Vorteile,
die sich
auszahlen!**



Durch
„clickfix“-System
50%
weniger
Transportkosten!



**Unschlagbare
Argumente
für eine innovative
Lüftungstechnik!**

bis zu
40%
weniger
**Energie-
verlust**

bis zu
10%
weniger
**Druck-
verlust**

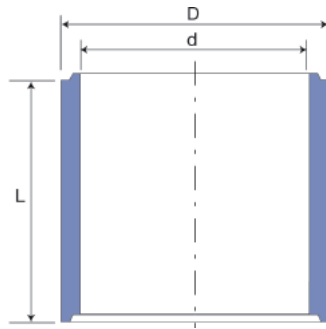
bis zu
60%
geringere
**Montage-
zeiten**

bis zu
70%
geringeres
Gewicht

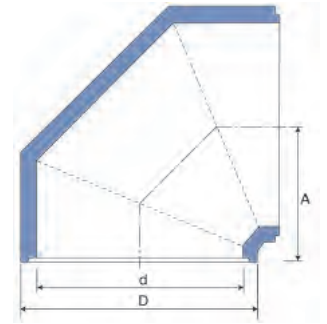
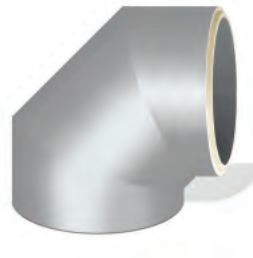
Isolierte Rohre und Formteile

Ventaflex industry WG: VF02

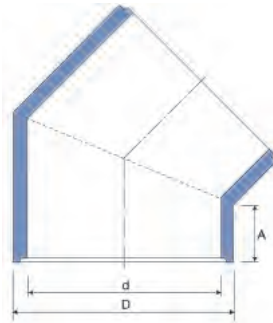
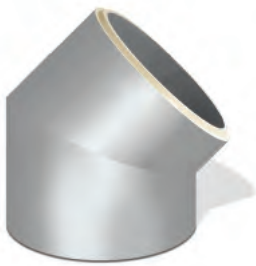
VENTAFLEX
INSULATED CONDUITS



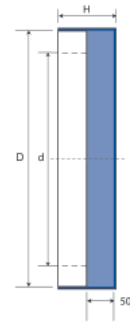
ISO-Rohr



ISO-Bogen 90°



ISO-Bogen 45°



ISO-Enddeckel

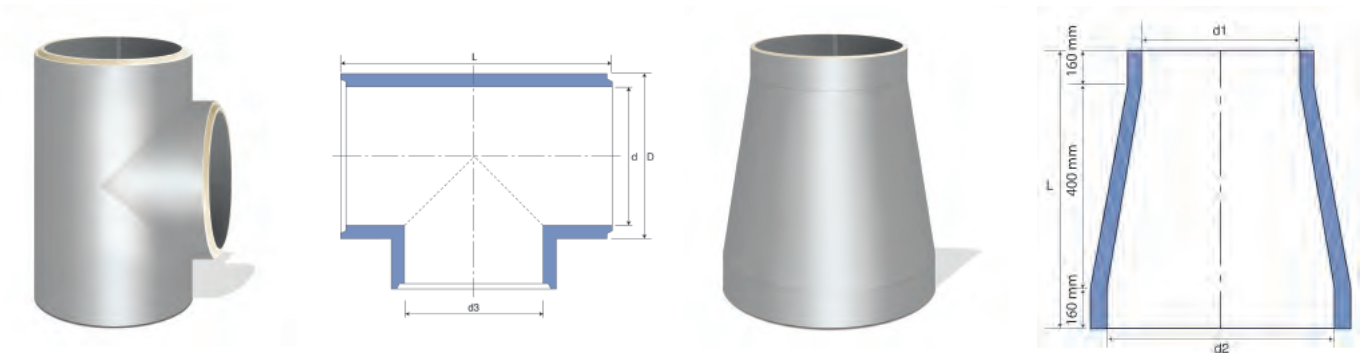
Preise für Ausführung GFK, V2a und Aluminium auf Anfrage

Bestell-Code: VF(Typ)/(Größe)

Baureihe	ISO-Rohr €/St.	ISO-Bogen 90° €/St.	ISO-Bogen 45° €/St.	ISO-End- deckel €/St.
200	85,69	168,57	149,91	57,75
250	96,43	173,68	157,00	64,53
300	107,17	178,79	164,09	71,20
355	117,80	184,52	171,18	77,98
400	126,14	213,92	195,26	99,98
450	142,09	229,98	219,24	105,29
500	155,33	251,35	224,55	106,96
560	179,31	275,43	256,77	108,21
630	198,28	294,09	278,03	121,03
710	211,63	318,17	294,09	128,44
800	234,15	366,33	323,59	137,82
900	262,50	403,76	361,02	158,88
1250	320,86	728,81	676,06	269,28

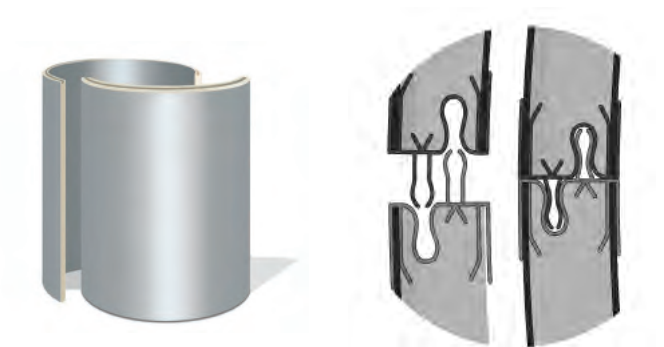
Isolierte Rohre und Formteile

Ventaflex industry WG: VF02



Preise für ISO-T-Stücke sowie ISO-Reduzierungen auf Anfrage

Alle Bauteile auch in montagefreundlicher „clickfix-Ausführung“ erhältlich. Volumensparend, somit Transportoptimiert.



Maße/Gewichte ISO-Rohr

Baureihe	d [mm]	D [mm]	L [mm]	kg/Rohr	Oberfläche [m ²]	Querschnitt [m ²]
200	200	260	1000	2,90	0,82	0,05
250	250	310	1000	3,43	0,97	0,07
300	300	360	1000	4,00	1,13	0,10
355	370	460	1000	6,39	1,45	0,17
400	420	510	1000	7,06	1,60	0,20
450	470	570	1000	8,50	1,79	0,26
500	520	620	1000	9,26	1,95	0,30
560	580	680	1000	10,17	2,14	0,36
630	650	750	1000	11,21	2,36	0,44
710	730	830	1000	12,40	2,61	0,51
800	820	910	1000	13,59	2,86	0,65
900	920	1020	1000	15,20	3,20	0,82
1000	1090	1500	1000	16,00	3,20	0,66
1250	1270	1330	1000	19,86	4,18	1,39

Rohr aus hochdämmenden Ultrapur-Hartschaum,
Innenbeschichtung mit GFK brillant
(Glasfaserverstärkter Kunststoff)

