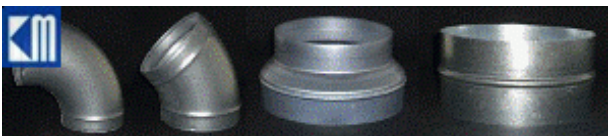


Auf den folgenden Seiten können Sie sich über uns und unsere Leistungen informieren.

Bei Fragen rufen Sie uns an oder nutzen Sie das [Kontaktformular](#).

Die Firma Kurt Merk Blechwarenfabrik GmbH & Co. KG mit Sitz mitten in Baden-Württemberg bei Stuttgart hat sich in den vergangenen 45 Jahren zu einem mittelständigen Unternehmen und zu einem anerkannten Partner in den Bereichen Lüftungstechnik und Ofenrohrtechnik entwickelt.

Uns zeichnet ein spezieller Mix aus eigener Produktion von [Wickelfalzrohren](#) und [Lüftungskomponenten](#) so wie einer breiten Palette von Handelsware aus.



Kurt Merk Blechwarenfabrik GmbH & Co.KG

Heinrich-Hertz-Str. 11  
70794 Filderstadt

Telefon: 07 11/22 05 48 40 + Telefax: 07 11/22 05 48 50  
Inhaber: Thomas Merk u. Cornelia Merk

Kammer: IHK Stuttgart

Ust-IdNr.: DE 247881877

Registergericht: HRA 222626 - HRB 226187

<b>Inhaltsverzeichnis</b>	<b>Seite</b>
<u>Allgemeine Geschäftsbedingungen</u>	60-63
<u>Ausblasbogen 90° o.D.</u>	7
<u>Ausblasbogen 135° o.D.</u>	7
<u>Ausblasbogen 90° m.D.</u>	8
<u>Ausblasbogen 135° m.D.</u>	8
<u>Ausblasstutzen 45° o.D.</u>	7
<u>Ausblasstutzen 45° m.D.</u>	8
<u>Ausblasstutzen 90° o.D.</u>	7
<u>Ausblasstutzen 90° m.D.</u>	8
<u>Außenlufteinheit</u>	38
<u>Bogen o.D.</u>	5
<u>Bogen m.D.</u>	6
<u>Bundkragen o.D.</u>	13
<u>Bundkragen m.D.</u>	14
<u>Bundkragen 45° o.D.</u>	13
<u>Bundkragen 45° m.D.</u>	14
<u>Bundkragen für Formteil</u>	13
<u>Dachdurchführung 0°</u>	39
<u>Dachdurchführung 1°45°</u>	39
<u>Dachhaube</u>	37
<u>Deflektorhaube</u>	37
<u>Drillschrauben</u>	55
<u>Drosselklappen o.D.</u>	9
<u>Drosselklappen m.D.</u>	10
<u>Enddeckel o.D.</u>	11
<u>Enddeckel m.D.</u>	12
<u>Etagenbogen o.D.</u>	7
<u>Etagenbogen m.D.</u>	8
<u>Flachflansch</u>	15
<u>Flexibles Aluminimrohr</u>	52
<u>Frisch- und Fortlufthaube verzinkt</u>	37
<u>Fortlufthaube mit Schutzgitter</u>	37
<u>Gewebeband (silbergrau)</u>	55
<u>Gewindestange</u>	55
<u>Hosenstück o.D.</u>	9
<u>Hosenstück m.D.</u>	10
<u>Informationen</u>	59
<u>Isolierschlauch Sleeve Connect Rohrisolierung</u>	52
<u>Isolierschlauch Sono-Flex</u>	52
<u>Kaltschrumpfband</u>	55
<u>Kotflügelscheiben</u>	55
<u>Kreuzstück 45° o.D.</u>	25-26
<u>Kreuzstück 45° m.D.</u>	27-28
<u>Kreuzstück 45° reduziert o.D.</u>	29-30
<u>Kreuzstück 45° reduziert m.D.</u>	31-32

<u>Kreuzstück 90° o.D.</u>	17-18
<u>Kreuzstück 90° m.D.</u>	19-20
<u>Kreuzstück 90° reduziert o.D.</u>	21-22
<u>Kreuzstück 90° reduziert m.D.</u>	23-24
<u>Kunststoffschlauch</u>	
<u>Lagerregale verzinkt</u>	56
<u>längsgefalztes Rohr</u>	3
<u>Lamellenhaube verzinkt</u>	35
<u>Mauerhülse</u>	9
<u>Muffe</u>	11
<u>Nippel o.D</u>	11
<u>Nippel m.D</u>	12
<u>Ofenrohr Alu-Zink</u>	57
<u>Ofenror feueraluminier</u>	57
<u>Ofenrohr Schwarzblech</u>	58
<u>Ofenrohr V2A</u>	57
<u>Ofenrohr Regenrohrhüte</u>	57
<u>Reduzierung sym./asym. o.D</u>	33-34
<u>Reduzierung sym./asym. m.D.</u>	35-36
<u>Regenhaube</u>	37
<u>Reinigungsrohr o.D</u>	15
<u>Reinigungsrohr m.D.</u>	16
<u>Rohrschalldämfer SD 05 (50mmPackung)</u>	53
<u>Rohrschalldämfer SD 10 (100mmPackung)</u>	53
<u>Rohrschelle mit Gummieinlage</u>	
<u>Sattelstutzen 45° o.D.</u>	14
<u>Sattelstutzen 45° m.D.</u>	16
<u>Sattelstutzen 90° o.D.</u>	14
<u>Sattelstutzen 90° m.D.</u>	16
<u>Schneckenengewindeschellen</u>	55
<u>Sechskantmuttern</u>	55
<u>Sechskantschrauben</u>	55
<u>Sickenrohr</u>	4
<u>Telefonieschalldämpfer 25mm Packung</u>	54
<u>Telefonieschalldämpfer 50mm Packung</u>	54
Tellerventil Abluft Stahl	
Tellerventil Zuluft Stahl	
Tellerventil Kunststoff	
<u>T-Stück 45° o.D.</u>	25-26
<u>T-Stück 45° m.D.</u>	27-28
<u>T-Stück 45° reduziert o.D.</u>	29-30
<u>T-Stück 45° reduziert m.D.</u>	31-32
<u>T-Stück 90° o.D.</u>	17-18
<u>T-Stück 90° m.D.</u>	19-20
<u>T-Stück 90° reduziert o.D.</u>	21-22
<u>T-Stück 90° reduziert m.D</u>	23-24
<u>V2A Ausblasbogen 90°</u>	50
<u>V2A Ausblasstutzen 45°</u>	50

<u>V2A Ausblasstutzen 90°</u>	50
<u>V2A Bogen o.D</u>	41
<u>V2A Bogen m.D</u>	42
<u>V2A Bundkragen o.D.</u>	48
<u>V2A Bundkragen m.D.</u>	49
<u>V2A Dachdurchführung</u>	51
<u>V2A Dachhaube</u>	51
<u>V2A Deflektorhaube</u>	51
<u>V2A Enddeckel für Formteil</u>	47
<u>V2A Enddeckel o.D.</u>	48
<u>V2A Endeckel m.D</u>	49
<u>V2A Flasch</u>	47
<u>V2A Muffe</u>	47
<u>V2A Nietstutzen o.D</u>	48
<u>V2A Nietstutzen m.D</u>	48
<u>V2A Nippel o.D</u>	43
<u>V2A Nippel m.D</u>	44
<u>V2A Reduzierung o.D.</u>	43
<u>V2A Reduzierung m.D.</u>	44
<u>V2A Sattelstutzen o.D.</u>	43
<u>V2A Sattelstutzen m.D.</u>	44
<u>V2A Drosselklappe o.D.</u>	45
<u>V2A Drosselklappe m.D.</u>	46
<u>V2A T-Stück 45°b.D.</u>	45
<u>V2A T-Stück 45°m.D.</u>	46
<u>V2A T-Stück 90°o.D.</u>	45
<u>V2A T-Stück 90°m.D</u>	46
<u>V2A Wickelfalzrohr</u>	40
<u>Wasserkragen für Dachdurchführung</u>	39
<u>Wickelfalzrohr verzinkt</u>	4

## Wickelfalzrohr, WR

**WR:**Rohr nach DIN EN 12237und DIN EN 1506

**WRDR:**Doppelsickenrohr

**WRD/SRDDIN:** Diffusionsdichte Rohre mit einer im Falz eingelegten Dichtschnur

**WRDIN:** Blechstärke nach DIN 24145

NW	WR DIN EN 12237 und 1506			nach DIN 24145	
	WR	WRDR	WRD	WRDIN	WRDDIN
	€/m	€/m	€/m	€/m	€/m
80	6,60		11,22	9,24	15,71
100	8,54		14,52	11,96	20,33
125	10,58		17,99	14,81	25,18
140	12,73		21,64	17,82	30,29
150	12,73		16,26	17,82	30,29
160	13,55		23,04	18,97	32,25
180	15,24		25,91	21,34	36,28
200	16,87		28,68	23,62	40,15
224	18,91		32,15	26,47	45,00
250	21,12	21,12	35,90	29,57	50,27
280	23,67	23,67	40,24	33,14	56,34
300	25,26	25,26	40,42	35,36	60,11
315	34,00	34,00	48,80	47,60	76,16
355	38,50	38,50	55,20	53,90	86,24
400	43,26	43,26	61,60	60,56	96,90
450	50,16	50,16	69,60	70,22	112,36
500	55,63	55,63	76,80	77,88	124,61
560	62,38	62,38	86,40	87,33	139,73
600	66,83	66,83	90,40	93,56	149,70
630	84,61	84,61	120,13	118,45	183,60
710	94,84	94,84	135,63	132,78	205,81
800	106,96	106,96	149,58	149,74	232,10
900	120,31	120,31	168,95	168,43	261,07
1000	161,36	161,36	229,40	225,90	338,86
1120	180,69	180,69	251,10	252,97	379,45
1250	201,55	201,55	280,55	282,17	423,55
1400		267,75			
1600		310,25			

## Längsgefaltete Rohre verzinkt

NW	max Länge	€/Meter	Bord(€/Stk)
100	1000mm	8,85	2,30
125	1000mm	9,74	2,75
140	1000mm	10,30	2,75
150	2000mm	10,42	2,75
160	2000mm	10,53	3,30
180	2000mm	10,75	3,50
200	2000mm	11,76	3,70
224	2000mm	12,66	3,75
250	2000mm	14,78	3,95
280	2000mm	16,13	4,00
300	2000mm	18,03	4,05
315	2000mm	18,03	4,05
355	1500mm	20,05	4,05
400	1500mm	22,74	4,65
450	1500mm	26,54	4,90
500	1500mm	34,94	5,15
560	1500mm	41,44	5,70
600	1500mm	49,28	6,05
630	1500mm	51,41	6,05
710		57,90	7,35
800		65,30	10,40
900		74,30	11,40
1000		85,60	13,05

Standardlänge 3,0m und 6,0m bei allen anderen Fixlängen fallen Schnittkosten an:

	NW 80-300	1,85	€/Rohrstück
Aufpreis bei	NW 315-600	2,65	€/Rohrstück
Fixlängenzuschnitt:	NW 630-900	3,50	€/Rohrstück
	NW 1000-1250	3,85	€/Rohrstück

## Bogen o.D.

NW	90°	60°	45°	30°	15°
80	11,71 €	18,46 €	11,35 €	10,28 €	18,46 €
100	13,60 €	18,46 €	11,35 €	10,28 €	10,28 €
125	17,33 €	21,88 €	14,06 €	12,68 €	12,68 €
140	23,26 €	29,71 €	17,38 €	16,00 €	23,42 €
150	23,26 €	32,16 €	17,38 €	16,00 €	23,42 €
160	24,90 €	33,13 €	18,20 €	17,03 €	17,03 €
180	29,81 €	43,31 €	19,89 €	17,38 €	17,38 €
200	37,32 €	37,32 €	24,03 €	21,53 €	21,53 €
224	49,70 €	49,70 €	31,50 €	29,04 €	29,04 €
250	56,75 €	56,75 €	33,95 €	33,95 €	34,61 €
280	65,45 €	65,45 €	43,10 €	38,55 €	37,94 €
300	76,18 €	76,18 €	49,75 €	42,44 €	42,44 €
315	76,18 €	76,18 €	49,75 €	46,94 €	45,81 €
355	86,41 €	71,58 €	55,22 €	52,15 €	47,45 €
400	95,61 €	75,67 €	60,33 €	54,71 €	54,20 €
450	110,95 €	87,94 €	72,09 €	64,93 €	62,38 €
500	139,07 €	110,95 €	96,63 €	82,83 €	81,30 €
560	172,82 €	138,05 €	121,18 €	103,79 €	100,27 €
600	214,23 €	171,79 €	150,32 €	128,85 €	125,78 €
630	263,32 €	211,16 €	184,07 €	157,48 €	152,36 €
710	326,72 €	260,76 €	228,55 €	196,34 €	189,69 €
800	409,54 €	329,27 €	285,81 €	244,91 €	236,73 €
900	497,49 €	445,85 €	440,30 €	405,45 €	390,12 €
1000	667,24 €	640,65 €	567,53 €	443,29 €	426,42 €
1120	866,64 €	818,07 €	725,52 €	567,02 €	506,69 €
1250	1.062,46 €	1.001,11 €	890,16 €	694,85 €	664,17 €

R=D

andere Radien auf Anfrage möglich

**Bögen ab NW 250 in Segmentausführung**

## Bogen m.D.

NW	90°	60°	45°	30°	15°
80	15,59 €	22,34 €	15,24 €	20,45 €	20,45 €
100	17,49 €	22,34 €	15,24 €	14,16 €	17,84 €
125	21,22 €	25,77 €	17,95 €	16,57 €	19,48 €
140	28,27 €	34,72 €	22,39 €	21,01 €	28,43 €
150	28,27 €	37,17 €	22,39 €	21,01 €	28,43 €
160	29,91 €	38,14 €	23,21 €	22,04 €	22,04 €
180	34,82 €	48,32 €	24,90 €	22,39 €	43,97 €
200	44,58 €	44,58 €	31,29 €	29,30 €	31,96 €
224	56,75 €	56,75 €	38,76 €	36,30 €	36,30 €
250	64,42 €	64,42 €	41,82 €	41,82 €	42,49 €
280	74,65 €	62,38 €	50,87 €	46,43 €	45,81 €
300	84,87 €	72,60 €	58,80 €	53,69 €	53,69 €
315	92,03 €	76,18 €	63,40 €	58,29 €	56,75 €
355	98,68 €	83,85 €	67,49 €	64,42 €	62,83 €
400	108,91 €	88,96 €	73,63 €	68,00 €	67,49 €
450	126,80 €	103,79 €	87,94 €	80,78 €	78,23 €
500	155,94 €	127,82 €	113,51 €	99,70 €	98,17 €
560	201,96 €	167,19 €	150,32 €	132,94 €	129,36 €
600	245,42 €	202,98 €	181,51 €	160,03 €	156,97 €
630	295,53 €	243,37 €	216,28 €	189,69 €	184,58 €
710	361,48 €	295,53 €	263,32 €	231,10 €	224,46 €
800	448,40 €	368,13 €	324,67 €	283,77 €	275,59 €
900	540,95 €	489,31 €	484,19 €	448,91 €	433,58 €
1000	741,88 €	715,30 €	642,18 €	517,94 €	501,07 €
1120	948,00 €	899,00 €	807,00 €	649,00 €	590,00 €
1250	1.150,00 €	1.089,00 €	978,00 €	783,00 €	753,00 €

R=D

andere Radien auf Anfrage möglich

**Bögen ab NW 250 in Segmentausführung**

## Etagenbogen o.D.

NW	€/Stück	NW	€/Stück	NW	€/Stück
		<b>224</b>	68,00	<b>560</b>	269,00
<b>80</b>	44,00	<b>250</b>	74,00	<b>600</b>	305,00
<b>100</b>	47,00	<b>280</b>	82,00	<b>630</b>	366,00
<b>125</b>	49,00	<b>300</b>	89,00	<b>710</b>	444,00
<b>140</b>	54,00	<b>315</b>	97,00	<b>800</b>	557,00
<b>150</b>	54,00	<b>355</b>	126,00	<b>900</b>	829,00
<b>160</b>	55,00	<b>400</b>	151,00	<b>1000</b>	1112,00
<b>180</b>	60,00	<b>450</b>	188,00	<b>1120</b>	1355,00
<b>200</b>	62,00	<b>500</b>	225,00	<b>1250</b>	1665,00

Sprung entspricht NW  
andere Sprünge auf Anfrage

## Ausblasbogen 90° o.D. 135° +15%

NW	€/Stück	NW	€/Stück	NW	€/Stück
		<b>224</b>	120,15	<b>560</b>	367,11
<b>80</b>	60,33	<b>250</b>	138,05	<b>600</b>	418,24
<b>100</b>	66,47	<b>280</b>	149,81	<b>630</b>	464,25
<b>125</b>	78,74	<b>300</b>	166,68	<b>710</b>	665,19
<b>140</b>	83,85	<b>315</b>	178,44	<b>800</b>	888,63
<b>150</b>	83,85	<b>355</b>	207,07	<b>900</b>	1210,23
<b>160</b>	88,96	<b>400</b>	238,77	<b>1000</b>	1587,56
<b>180</b>	96,63	<b>450</b>	270,47	<b>1120</b>	2016,02
<b>200</b>	107,37	<b>500</b>	305,24	<b>1250</b>	2416,88

mit Vogelschutzgitter

## Ausblasstutzen 90° o.D.

NW	€/Stück	NW	€/Stück	NW	€/Stück
		<b>224</b>	56,24	<b>560</b>	113,00
<b>80</b>	30,73	<b>250</b>	61,87	<b>600</b>	124,76
<b>100</b>	30,73	<b>280</b>	61,87	<b>630</b>	135,49
<b>125</b>	40,19	<b>300</b>	69,02	<b>710</b>	139,07
<b>140</b>	45,20	<b>315</b>	74,14	<b>800</b>	152,88
<b>150</b>	45,20	<b>355</b>	81,30	<b>900</b>	168,73
<b>160</b>	49,70	<b>400</b>	87,94	<b>1000</b>	191,22
<b>180</b>	50,26	<b>450</b>	94,08	<b>1120</b>	223,43
<b>200</b>	54,71	<b>500</b>	104,30	<b>1250</b>	254,11

mit Vogelschutzgitter

## Ausblasstutzen 45° o.D.

NW	€/Stück	NW	€/Stück	NW	€/Stück
		<b>224</b>	75,67	<b>560</b>	214,74
<b>80</b>	53,17	<b>250</b>	89,99	<b>600</b>	244,91
<b>100</b>	53,17	<b>280</b>	97,65	<b>630</b>	290,41
<b>125</b>	56,75	<b>300</b>	105,84	<b>710</b>	343,08
<b>140</b>	61,86	<b>315</b>	116,06	<b>800</b>	407,50
<b>150</b>	61,86	<b>355</b>	128,33	<b>900</b>	473,50
<b>160</b>	64,93	<b>400</b>	143,16	<b>1000</b>	573,70
<b>180</b>	67,90	<b>450</b>	163,10	<b>1120</b>	727,60
<b>200</b>	71,58	<b>500</b>	182,53	<b>1250</b>	913,50

mit Vogelschutzgitter

### Etagenbogen m.D.

NW	€/Stück	NW	€/Stück	NW	€/Stück
		<b>224</b>	75,00	<b>560</b>	297,00
<b>80</b>	47,00	<b>250</b>	82,00	<b>600</b>	334,00
<b>100</b>	51,00	<b>280</b>	89,00	<b>630</b>	397,00
<b>125</b>	53,00	<b>300</b>	101,00	<b>710</b>	477,00
<b>140</b>	59,00	<b>315</b>	109,00	<b>800</b>	598,00
<b>150</b>	59,00	<b>355</b>	138,00	<b>900</b>	870,00
<b>160</b>	61,00	<b>400</b>	164,00	<b>1000</b>	1184,00
<b>180</b>	65,00	<b>450</b>	203,00	<b>1120</b>	1435,00
<b>200</b>	69,00	<b>500</b>	240,00	<b>1250</b>	1752,00

Sprung entspricht NW  
andere Sprünge auf Anfrage

### Ausblasstutzen 90° m.D.

NW	€/Stück	NW	€/Stück	NW	€/Stück
		<b>224</b>	60,00	<b>560</b>	128,00
<b>80</b>	32,70	<b>250</b>	66,20	<b>600</b>	142,00
<b>100</b>	32,70	<b>280</b>	66,20	<b>630</b>	153,00
<b>125</b>	42,30	<b>300</b>	75,00	<b>710</b>	159,00
<b>140</b>	47,90	<b>315</b>	80,50	<b>800</b>	175,00
<b>150</b>	47,90	<b>355</b>	88,00	<b>900</b>	194,00
<b>160</b>	52,50	<b>400</b>	95,00	<b>1000</b>	235,00
<b>180</b>	53,00	<b>450</b>	102,00	<b>1120</b>	269,00
<b>200</b>	58,50	<b>500</b>	113,00	<b>1250</b>	303,00

mit Vogelschutzgitter

### Ausblasstutzen 45° m.D.

NW	€/Stück	NW	€/Stück	NW	€/Stück
		<b>224</b>	83,24	<b>560</b>	236,21
<b>80</b>	58,49	<b>250</b>	98,99	<b>600</b>	269,40
<b>100</b>	58,49	<b>280</b>	107,42	<b>630</b>	319,45
<b>125</b>	62,43	<b>300</b>	116,42	<b>710</b>	377,30
<b>140</b>	68,05	<b>315</b>	127,67	<b>800</b>	448,25
<b>150</b>	68,05	<b>355</b>	141,16	<b>900</b>	520,85
<b>160</b>	71,42	<b>400</b>	157,48	<b>1000</b>	631,07
<b>180</b>	74,69	<b>450</b>	179,41	<b>1120</b>	800,36
<b>200</b>	78,74	<b>500</b>	200,78	<b>1250</b>	1004,85

mit Vogelschutzgitter

### Ausblasbogen 90° m.D. 135°+15%

NW	€/Stück	NW	€/Stück	NW	€/Stück
		<b>224</b>	144,18	<b>560</b>	440,53
<b>80</b>	72,4	<b>250</b>	165,66	<b>600</b>	501,89
<b>100</b>	79,76	<b>280</b>	179,77	<b>630</b>	557,1
<b>125</b>	94,49	<b>300</b>	200,02	<b>710</b>	798,23
<b>140</b>	100,62	<b>315</b>	214,13	<b>800</b>	1066,36
<b>150</b>	100,62	<b>355</b>	248,48	<b>900</b>	1452,28
<b>160</b>	106,75	<b>400</b>	286,52	<b>1000</b>	1905,07
<b>180</b>	115,96	<b>450</b>	324,56	<b>1120</b>	2419,22
<b>200</b>	128,84	<b>500</b>	366,29	<b>1250</b>	2900,16

mit Vogelschutzgitter

## Hosenstück 90° o.D.

NW	€/Stück	NW	€/Stück	NW	€/Stück
		224	117,00	560	286,00
		250	131,00	600	312,00
100	73,00	280	143,00	630	369,00
125	78,00	300	147,00	710	559,00
140	83,00	315	154,00	800	759,00
150	84,00	355	168,00	900	845,00
160	88,00	400	196,00	1000	1158,00
180	94,00	450	201,00	1120	1439,00
200	104,00	500	263,00	1250	1785,00

d3+d4 gleicher Durchmesser oder kleiner möglich

andere Gradzahlen auf Anfrage möglich

## Mauerhülse

NW	€/Stück	NW	€/Stück	NW	€/Stück
		160	28,00	300	45,50
80	21,00	180	31,00	315	45,50
100	22,50	200	31,00	355	50,00
125	25,20	224	37,00	400	59,00
140	28,00	250	37,00	450	75,00
150	28,00	280	45,50	500	75,00

## Drosselklappe o.D.

NW	€/Stück	NW	€/Stück	NW	€/Stück
		224	47,45	560	164,64
80	33,49	250	51,13	600	179,97
100	34,61	280	54,71	630	205,54
125	40,19	300	61,36	710	485,00
140	43,00	315	74,14	800	648,33
150	43,00	355	75,67	900	741,67
160	43,00	400	93,06	1000	auf Anfrage
180	43,00	450	128,33	1120	auf Anfrage
200	46,32	500	146,23	1250	auf Anfrage

### Hosenstück 90°m.D.

NW	€/Stück	NW	€/Stück	NW	€/Stück
		<b>224</b>	126,00	<b>560</b>	314,00
		<b>250</b>	140,00	<b>600</b>	338,00
<b>100</b>	84,00	<b>280</b>	154,00	<b>630</b>	397,00
<b>125</b>	89,00	<b>300</b>	160,00	<b>710</b>	592,00
<b>140</b>	90,00	<b>315</b>	167,00	<b>800</b>	806,00
<b>150</b>	91,00	<b>355</b>	187,00	<b>900</b>	894,00
<b>160</b>	95,00	<b>400</b>	210,00	<b>1000</b>	121,00
<b>180</b>	101,00	<b>450</b>	221,00	<b>1120</b>	1512,00
<b>200</b>	112,00	<b>500</b>	284,00	<b>1250</b>	1865,00

d3+d4 gleicher Durchmesser oder kleiner möglich  
andere Gradzahlen auf Anfrage möglich

### Drosselklappe m.D.

NW	€/Stück	NW	€/Stück	NW	€/Stück
		<b>224</b>	54,71	<b>560</b>	194,00
<b>80</b>	37,50	<b>250</b>	58,80	<b>600</b>	212,00
<b>100</b>	38,50	<b>280</b>	64,50	<b>630</b>	238,00
<b>125</b>	44,07	<b>300</b>	73,00	<b>710</b>	485,00
<b>140</b>	48,01	<b>315</b>	78,00	<b>800</b>	648,33
<b>150</b>	48,01	<b>355</b>	88,00	<b>900</b>	741,67
<b>160</b>	48,01	<b>400</b>	107,00	<b>1000</b>	auf Anfrage
<b>180</b>	48,01	<b>450</b>	145,00	<b>1120</b>	auf Anfrage
<b>200</b>	53,69	<b>500</b>	164,00	<b>1250</b>	auf Anfrage

### Enddeckel o.D.

NW	€/Stück	NW	€/Stück	NW	€/Stück
		<b>224</b>	11,40	<b>560</b>	36,35
<b>80</b>	6,14	<b>250</b>	12,58	<b>600</b>	39,88
<b>100</b>	6,90	<b>280</b>	14,57	<b>630</b>	40,60
<b>125</b>	8,18	<b>300</b>	16,36	<b>710</b>	49,29
<b>140</b>	9,00	<b>315</b>	17,79	<b>800</b>	54,71
<b>150</b>	9,00	<b>355</b>	20,71	<b>900</b>	68,51
<b>160</b>	9,56	<b>400</b>	22,14	<b>1000</b>	83,85
<b>180</b>	9,92	<b>450</b>	27,81	<b>1120</b>	100,72
<b>200</b>	10,38	<b>500</b>	31,80	<b>1250</b>	125,27

### Muffe

NW	€/Stück	NW	€/Stück	NW	€/Stück
		<b>224</b>	6,90	<b>560</b>	17,54
<b>80</b>	5,06	<b>250</b>	7,06	<b>600</b>	20,66
<b>100</b>	5,47	<b>280</b>	7,52	<b>630</b>	23,26
<b>125</b>	5,57	<b>300</b>	7,98	<b>710</b>	27,92
<b>140</b>	5,78	<b>315</b>	8,59	<b>800</b>	39,22
<b>150</b>	5,78	<b>355</b>	9,36	<b>900</b>	48,06
<b>160</b>	5,93	<b>400</b>	10,84	<b>1000</b>	53,17
<b>180</b>	6,54	<b>450</b>	13,09	<b>1120</b>	64,42
<b>200</b>	6,70	<b>500</b>	16,21	<b>1250</b>	76,18

weitere Durchmesser auf Anfrage

### Steckverbinder (Nippel) o.D.

NW	€/Stück	NW	€/Stück	NW	€/Stück
		<b>224</b>	6,90	<b>560</b>	17,54
<b>80</b>	5,06	<b>250</b>	7,06	<b>600</b>	20,66
<b>100</b>	5,47	<b>280</b>	7,52	<b>630</b>	23,26
<b>125</b>	5,57	<b>300</b>	7,98	<b>710</b>	27,92
<b>140</b>	5,78	<b>315</b>	8,59	<b>800</b>	39,22
<b>150</b>	5,78	<b>355</b>	9,36	<b>900</b>	48,06
<b>160</b>	5,93	<b>400</b>	10,84	<b>1000</b>	53,17
<b>180</b>	6,54	<b>450</b>	13,09	<b>1120</b>	64,42
<b>200</b>	6,70	<b>500</b>	16,21	<b>1250</b>	76,18

weitere Durchmesser auf Anfrage

### Enddeckel m.D.

NW	€/Stück	NW	€/Stück	NW	€/Stück
		<b>224</b>	15,03	<b>560</b>	69,50
<b>80</b>	8,08	<b>250</b>	16,46	<b>600</b>	76,50
<b>100</b>	8,85	<b>280</b>	18,51	<b>630</b>	84,60
<b>125</b>	10,12	<b>300</b>	24,50	<b>710</b>	94,20
<b>140</b>	11,50	<b>315</b>	24,50	<b>800</b>	108,20
<b>150</b>	11,50	<b>355</b>	36,50	<b>900</b>	119,00
<b>160</b>	12,07	<b>400</b>	39,90	<b>1000</b>	147,00
<b>180</b>	12,42	<b>450</b>	55,90	<b>1120</b>	189,00
<b>200</b>	14,01	<b>500</b>	64,50	<b>1250</b>	215,00

### Steckverbinder (Nippel) m.D.

NW	€/Stück	NW	€/Stück	NW	€/Stück
		<b>224</b>	14,20	<b>560</b>	53,00
<b>80</b>	8,95	<b>250</b>	15,50	<b>600</b>	56,00
<b>100</b>	9,36	<b>280</b>	20,50	<b>630</b>	56,00
<b>125</b>	9,46	<b>300</b>	21,50	<b>710</b>	85,00
<b>140</b>	10,79	<b>315</b>	21,50	<b>800</b>	105,00
<b>150</b>	10,79	<b>355</b>	25,50	<b>900</b>	119,00
<b>160</b>	10,99	<b>400</b>	29,00	<b>1000</b>	165,00
<b>180</b>	11,56	<b>450</b>	34,00	<b>1120</b>	229,00
<b>200</b>	13,96	<b>500</b>	39,00	<b>1250</b>	259,00

weitere Durchmesser auf Anfrage

## Bundkragen Kurz o.D.

NW	€/Stück	NW	€/Stück	NW	€/Stück
		<b>224</b>	7,06	<b>560</b>	16,46
<b>80</b>	4,60	<b>250</b>	7,21	<b>600</b>	17,03
<b>100</b>	4,96	<b>280</b>	7,52	<b>630</b>	17,38
<b>125</b>	5,06	<b>300</b>	7,82	<b>710</b>	21,17
<b>140</b>	5,62	<b>315</b>	8,95	<b>800</b>	35,74
<b>150</b>	5,62	<b>355</b>	9,97	<b>900</b>	39,68
<b>160</b>	5,83	<b>400</b>	11,35	<b>1000</b>	46,07
<b>180</b>	6,34	<b>450</b>	12,68	<b>1120</b>	54,71
<b>200</b>	6,54	<b>500</b>	15,13	<b>1250</b>	61,36

weitere Durchmesser auf Anfrage

## Bundkragen für Formteil

NW	€/Stück	NW	€/Stück	NW	€/Stück
		<b>224</b>	12,90	<b>560</b>	34,00
<b>80</b>	8,50	<b>250</b>	13,90	<b>600</b>	37,00
<b>100</b>	8,50	<b>280</b>	17,00	<b>630</b>	37,00
<b>125</b>	8,50	<b>300</b>	18,50	<b>710</b>	50,00
<b>140</b>	8,80	<b>315</b>	18,50	<b>800</b>	54,00
<b>150</b>	8,80	<b>355</b>	19,50	<b>900</b>	68,00
<b>160</b>	9,50	<b>400</b>	20,50	<b>1000</b>	79,00
<b>180</b>	11,00	<b>450</b>	22,00	<b>1120</b>	101,00
<b>200</b>	11,90	<b>500</b>	23,00	<b>1250</b>	103,00

weitere Durchmesser auf Anfrage

## Bundkragen 45° o.D.

NW	€/Stück	NW	€/Stück	NW	€/Stück
		<b>224</b>	46,94	<b>560</b>	123,73
<b>80</b>	32,98	<b>250</b>	54,20	<b>600</b>	131,40
<b>100</b>	32,98	<b>280</b>	61,36	<b>630</b>	142,65
<b>125</b>	39,06	<b>300</b>	66,98	<b>710</b>	170,26
<b>140</b>	39,06	<b>315</b>	70,05	<b>800</b>	220,88
<b>150</b>	39,06	<b>355</b>	74,65	<b>900</b>	268,43
<b>160</b>	39,06	<b>400</b>	81,30	<b>1000</b>	376,31
<b>180</b>	43,00	<b>450</b>	94,08	<b>1120</b>	512,31
<b>200</b>	43,00	<b>500</b>	113,51	<b>1250</b>	678,48

weitere Durchmesser auf Anfrage

### Bundkragen Kurz m.D.

NW	€/Stück	NW	€/Stück	NW	€/Stück
		<b>224</b>	10,70	<b>560</b>	31,10
<b>80</b>	6,60	<b>250</b>	12,50	<b>600</b>	32,80
<b>100</b>	6,90	<b>280</b>	12,50	<b>630</b>	33,70
<b>125</b>	7,50	<b>300</b>	13,50	<b>710</b>	38,60
<b>140</b>	8,15	<b>315</b>	14,60	<b>800</b>	55,40
<b>150</b>	8,15	<b>355</b>	16,20	<b>900</b>	61,60
<b>160</b>	8,40	<b>400</b>	18,10	<b>1000</b>	93,00
<b>180</b>	8,90	<b>450</b>	20,50	<b>1120</b>	97,00
<b>200</b>	10,20	<b>500</b>	23,60	<b>1250</b>	107,00

weitere Durchmesser auf Anfrage

### Bundkragen 45° m.D.

NW	€/Stück	NW	€/Stück	NW	€/Stück
		<b>224</b>	50,70	<b>560</b>	139,00
<b>80</b>	35,10	<b>250</b>	58,50	<b>600</b>	148,00
<b>100</b>	35,10	<b>280</b>	65,70	<b>630</b>	179,00
<b>125</b>	41,20	<b>300</b>	72,90	<b>710</b>	205,00
<b>140</b>	41,70	<b>315</b>	75,90	<b>800</b>	242,00
<b>150</b>	41,70	<b>355</b>	81,10	<b>900</b>	292,00
<b>160</b>	41,70	<b>400</b>	88,30	<b>1000</b>	415,00
<b>180</b>	45,70	<b>450</b>	102,20	<b>1120</b>	557,00
<b>200</b>	46,80	<b>500</b>	122,50	<b>1250</b>	730,00

weitere Durchmesser auf Anfrage

### Sattelstutzen 90° o.D.

NW	€/Stück	NW	€/Stück	NW	€/Stück
		<b>224</b>	20,66	<b>560</b>	122,71
<b>80</b>	12,27	<b>250</b>	22,34	<b>600</b>	130,89
<b>100</b>	12,27	<b>280</b>	33,49	<b>630</b>	142,65
<b>125</b>	13,47	<b>300</b>	33,49	<b>710</b>	170,26
<b>140</b>	15,08	<b>315</b>	33,49	<b>800</b>	220,88
<b>150</b>	15,05	<b>355</b>	68,00	<b>900</b>	268,94
<b>160</b>	15,65	<b>400</b>	81,29	<b>1000</b>	376,31
<b>180</b>	16,21	<b>450</b>	94,08	<b>1120</b>	512,31
<b>200</b>	18,41	<b>500</b>	113,51	<b>1250</b>	678,48

wenn d3>d Preis+40%

### Sattelstutzen 45° o.D.

NW	€/Stück	NW	€/Stück	NW	€/Stück
		<b>224</b>	46,94	<b>560</b>	123,50
<b>80</b>	32,98	<b>250</b>	55,73	<b>600</b>	131,50
<b>100</b>	32,98	<b>280</b>	61,36	<b>630</b>	143,50
<b>125</b>	39,06	<b>300</b>	66,98	<b>710</b>	171,00
<b>140</b>	39,06	<b>315</b>	70,05	<b>800</b>	222,00
<b>150</b>	39,06	<b>355</b>	74,65	<b>900</b>	270,00
<b>160</b>	39,06	<b>400</b>	81,30	<b>1000</b>	378,00
<b>180</b>	42,44	<b>450</b>	94,10	<b>1120</b>	514,00
<b>200</b>	42,44	<b>500</b>	113,50	<b>1250</b>	681,00

wenn d3>d Preis+40%

## Reinigungsrohr o.D.

NW	€/Stück	NW	€/Stück	NW	€/Stück
		<b>224</b>	95,61	<b>560</b>	183,00
<b>80</b>	54,19	<b>250</b>	100,21	<b>600</b>	226,00
<b>100</b>	61,87	<b>280</b>	108,39	<b>630</b>	249,00
<b>125</b>	66,47	<b>300</b>	113,00	<b>710</b>	332,00
<b>140</b>	78,74	<b>315</b>	114,50	<b>800</b>	415,00
<b>150</b>	78,74	<b>355</b>	120,00	<b>900</b>	465,00
<b>160</b>	79,76	<b>400</b>	131,00	<b>1000</b>	593,00
<b>180</b>	82,83	<b>450</b>	141,00	<b>1120</b>	639,00
<b>200</b>	88,96	<b>500</b>	149,00	<b>1250</b>	913,00

andere Durchmesser auf Anfrage möglich

## Flachflansche

NW	€/Stück	NW	€/Stück	NW	€/Stück
		<b>224</b>	27,92	<b>560</b>	73,63
<b>80</b>	17,98	<b>250</b>	27,92	<b>600</b>	73,63
<b>100</b>	17,98	<b>280</b>	36,81	<b>630</b>	73,63
<b>125</b>	17,28	<b>300</b>	36,81	<b>710</b>	81,30
<b>140</b>	21,22	<b>315</b>	37,94	<b>800</b>	83,34
<b>150</b>	21,22	<b>355</b>	43,00	<b>900</b>	122,71
<b>160</b>	21,22	<b>400</b>	43,00	<b>1000</b>	122,71
<b>180</b>	24,54	<b>450</b>	52,14	<b>1120</b>	153,90
<b>200</b>	24,54	<b>500</b>	52,14	<b>1250</b>	153,90

andere Durchmesser auf Anfrage möglich

### Sattelstutzen 90° m.D.

NW	€/Stück	NW	€/Stück	NW	€/Stück
		<b>224</b>	24,29	<b>560</b>	137,03
<b>80</b>	14,21	<b>250</b>	26,28	<b>600</b>	146,74
<b>100</b>	14,21	<b>280</b>	39,06	<b>630</b>	159,01
<b>125</b>	15,39	<b>300</b>	39,06	<b>710</b>	187,64
<b>140</b>	17,59	<b>315</b>	39,06	<b>800</b>	240,31
<b>150</b>	17,59	<b>355</b>	74,14	<b>900</b>	290,93
<b>160</b>	18,15	<b>400</b>	87,94	<b>1000</b>	413,64
<b>180</b>	18,71	<b>450</b>	101,75	<b>1120</b>	553,73
<b>200</b>	22,04	<b>500</b>	121,69	<b>1250</b>	722,97

wenn d3>d Preis+40%

### Sattelstutzen 45° m.D.

NW	€/Stück	NW	€/Stück	NW	€/Stück
		<b>224</b>	50,52	<b>560</b>	137,03
<b>80</b>	34,92	<b>250</b>	59,82	<b>600</b>	146,74
<b>100</b>	34,92	<b>280</b>	65,45	<b>630</b>	159,01
<b>125</b>	41,01	<b>300</b>	72,6	<b>710</b>	171,99
<b>140</b>	41,57	<b>315</b>	75,67	<b>800</b>	240,31
<b>150</b>	41,57	<b>355</b>	80,78	<b>900</b>	290,93
<b>160</b>	41,57	<b>400</b>	87,94	<b>1000</b>	413,64
<b>180</b>	44,94	<b>450</b>	101,75	<b>1120</b>	553,73
<b>200</b>	46,70	<b>500</b>	121,69	<b>1250</b>	722,97

wenn d3>d Preis+40%

### Reinigungsrohr m.D.

NW	€/Stück	NW	€/Stück	NW	€/Stück
		<b>224</b>	103,10	<b>560</b>	212,00
<b>80</b>	58,50	<b>250</b>	108,50	<b>600</b>	257,00
<b>100</b>	66,20	<b>280</b>	116,50	<b>630</b>	282,00
<b>125</b>	70,80	<b>300</b>	125,00	<b>710</b>	366,00
<b>140</b>	84,20	<b>315</b>	126,00	<b>800</b>	453,00
<b>150</b>	84,20	<b>355</b>	132,00	<b>900</b>	506,00
<b>160</b>	85,20	<b>400</b>	144,00	<b>1000</b>	665,00
<b>180</b>	88,30	<b>450</b>	156,00	<b>1120</b>	720,00
<b>200</b>	96,50	<b>500</b>	166,00	<b>1250</b>	999,00

andere Durchmesser auf Anfrage möglich

T-Stück 90°o.D.

NW	d3																
d1	50	63	71	75	80	100	112	125	140	150	160	180	200	224	250	280	300
63	19,53	<b>19,63</b>	24,60	24,60	24,60	25,67											
71	19,53	17,90	<b>17,90</b>	24,60	24,60	25,67											
75	19,53			<b>17,90</b>	19,90	26,50											
80	19,53	17,90	18,41	19,53	<b>17,90</b>	25,67											
100	19,53	18,41	18,41	19,53	18,41	<b>19,53</b>	27,92	28,50	29,60	30,75	33,50	39,10	44,70				
112	19,55	19,55	19,55	19,55	19,55	20,10	<b>20,10</b>										
125	19,55	19,55	19,55	19,55	19,55	20,70	20,70	<b>20,70</b>	30,75	31,80	33,50						
140	20,70	20,70	20,70	20,75	20,10	21,22	21,78	21,78	<b>22,34</b>	39,10	40,20						
150	20,70	20,70	20,70	20,70	20,70	21,22	21,80	21,78	22,34	<b>24,60</b>	40,20	44,70	47,00				
160	22,40	22,40	22,40	22,40	22,40	23,98	24,60	24,60	26,23	28,48	<b>32,98</b>	49,70	51,20				
180	22,40	22,40	22,40	22,40	22,40	23,98	24,60	24,60	26,23	32,36	34,05	<b>39,06</b>	58,30	58,30			
200	26,80	26,80	26,80	26,80	26,80	30,73	32,40	32,36	32,98	33,49	36,81	40,75	<b>42,44</b>	59,50	61,40	63,80	
224					33,00	33,00	33,00	33,49	33,49	36,30	39,06	41,87	43,00	<b>44,69</b>	65,00	68,90	72,60
250					33,50	34,10	34,70	34,61	35,41	36,81	40,75	43,00	44,69	45,81	<b>50,26</b>	73,70	76,20
280					34,61	35,74	36,30	36,30	37,94	40,14	44,69	45,81	46,32	50,26	53,17	<b>55,73</b>	81,50
300					37,94	38,55	40,75	40,75	42,44	44,69	45,81	47,45	51,13	53,17	54,71	58,29	<b>63,40</b>
315					42,44	43,00	45,20	45,20	45,81	46,32	46,94	49,14	52,15	54,20	55,20	59,31	65,96
355						53,69		54,71	58,29	58,29	59,31	61,36	63,91	66,47	71,58	74,65	83,34
400						59,31		61,36	61,36	62,38	64,93	66,47	68,00	72,09	75,16	79,25	85,35
450								72,60	73,11	75,16	75,67	77,72	79,76	83,85	89,48	93,57	98,68
500											85,90	87,94	92,54	96,63	98,17	101,24	111,97
560											100,72	100,72	100,72	103,28	108,39	109,42	120,66
600													108,39	109,42	114,02	119,13	129,36
630													135,49	135,49	141,12	145,72	149,81
710													191,73	191,73	191,73	194,80	198,89
800																	
900																	
1000																	
1120																	
1250																	

Kreuzstück=Preis+40%

## T-Stück 90°o.D.

NW	d3													
	315	355	400	450	500	560	600	630	710	800	900	1000	1120	1250
63														
71														
75														
80														
100														
112														
125														
140														
150														
160														
180														
200														
224														
250	78,80	82,40	86,50											
280	82,90	87,50	92,90											
300	89,99	97,00	99,70	113,50										
315	<b>69,00</b>	109,00	111,00	123,00	135,00									
355	87,43	<b>82,54</b>	139,50	160,00	172,00	183,00								
400	95,10	99,19	<b>104,30</b>	168,72	181,00									
450	109,42	114,53	124,76	<b>137,00</b>	201,00	210,00								
500	119,13	127,31	132,94	142,65	<b>154,41</b>	231,00	238,00	303,00	368,00					
560	127,31	134,98	141,12	150,83	161,57	<b>177,93</b>	253,09							
600	134,98	139,07	149,81	159,52	168,73	178,95	<b>189,18</b>	348,00	417,00					
630	153,39	168,73	184,07	198,89	218,83	233,66	248,49	<b>258,71</b>	428,00	479,00				
710	204,52	218,83	237,75	253,60	274,56	292,97	308,31	323,65	<b>358,93</b>	568,00	637,00	696,00	841,00	
800	243,89	260,25	285,30	305,24	324,67	356,37	372,73	381,94	438,18	<b>484,19</b>	796,00	836,00	999,00	1205,00
900	275,59	290,93	315,98	346,14	366,60	388,07	418,24	428,97	490,33	560,89	<b>632,00</b>	936,00	1099,00	1315,00
1000		326,00	347,00	373,00	399,00	434,00	449,00	471,00	536,00	597,00	668,00	<b>751,00</b>	1210,00	1450,00
1120			490,00	490,00	490,00	531,00	551,00	581,00	641,00	708,00	784,00	861,00	<b>958,00</b>	1610,00
1250					606,00	652,00	682,00	708,00	791,00	856,00	943,00	1038,00	1155,00	<b>1295,00</b>

Kreuzstücke = Preis +40%

## T-Stück 90°m.D.

NW	d3																	
	d1	50	63	71	75	80	100	112	125	140	150	160	180	200	224	250	280	300
80					<b>23,72</b>	31,50		32,90										
100					25,36	<b>25,36</b>		34,50	36,00	37,20	39,90							
125					25,36	26,48		<b>26,48</b>	37,20	38,90	42,00	45,50	46,53					
140					27,05	28,17		28,73	<b>29,86</b>	46,90	48,00	53,00	56,00	59,00				
150					27,61	28,17		28,73	29,86	<b>32,11</b>	47,70	52,50	56,00	58,50	66,50			
160					29,30	30,93		31,55	33,75	35,18	<b>40,94</b>	57,50	60,00	63,50	66,00			
180					29,30	30,93		31,55	33,75	39,88	41,57	<b>46,58</b>	67,00	67,00	69,00			
200					35,99	39,93		41,57	42,74	43,26	46,58	50,52	<b>53,17</b>	71,00	73,00	77,00		
224					42,18	42,18		42,69	43,82	46,07	46,83	51,69	53,69	<b>55,73</b>	77,00	81,00		
250					43,31	43,87		44,43	46,12	47,19	51,13	53,17	56,24	57,26	<b>61,87</b>	85,50	90,00	
280					44,43	45,56		46,12	48,32	50,52	55,22	56,24	57,78	61,87	64,93	<b>67,49</b>	96,00	
300					51,03	51,03		51,03	56,24	58,29	59,21	61,36	65,96	68,00	70,05	73,63	<b>80,27</b>	
315					55,80	55,80		55,80	59,50	60,00	61,00	63,00	67,70	69,30	70,80	75,00	83,10	
355								69,30	73,40	73,40	74,50	76,50	80,00	82,60	88,20	91,30	102,00	
400						74,90		74,90	77,50	78,50	81,00	82,60	85,20	89,30	92,90	97,00	105,00	
450								90,50	92,00	94,00	95,00	97,00	100,00	104,00	110,00	114,00	121,00	
500											106,00	108,00	114,00	118,00	120,00	123,00	135,00	
560											133,00	133,00	134,00	139,00	143,00	144,00	156,00	
600													144,00	145,00	150,00	155,00	167,00	
630													173,00	173,00	178,00	183,00	189,00	
710													231,00	231,00	231,00	234,00	240,00	
800																		
900																		
1000																		
1120																		
1250																		

Kreuzstücke = Preis +40%

T-Stück 90° m.D.

NW	d3													
d1	315	355	400	450	500	560	600	630	710	800	900	1000	1120	1250
80														
100														
125														
140														
150														
160														
180														
200														
224														
250	92,70	97,34	102,20											
280	97,00	101,00	107,00	119,00										
300	107,00	115,00	118,00	131,00										
315	<b>85,70</b>	127,00	129,00											
355	106,00	<b>112,00</b>	159,00	181,00	193,00									
400	114,00	119,00	<b>125,00</b>	191,00	204,00	221,00								
450	132,00	137,00	148,00	<b>161,00</b>	225,00	241,00	257,00							
500	143,00	151,00	157,00	168,00	<b>181,00</b>	262,00	271,00	337,00						
560	163,00	171,00	178,00	188,00	201,00	<b>223,00</b>	299,00	375,00						
600	173,00	177,00	189,00	200,00	209,00	226,00	<b>237,00</b>	396,00	468,00					
630	192,00	208,00	225,00	240,00	261,00	282,00	298,00	<b>309,00</b>	479,00	532,00				
710	246,00	261,00	280,00	297,00	319,00	344,00	360,00	376,00	<b>412,00</b>	624,00	695,00			
800	290,00	307,00	334,00	354,00	374,00	412,00	429,00	439,00	496,00	<b>544,00</b>	859,00	915,00		
900	326,00	342,00	368,00	399,00	420,00	448,00	479,00	491,00	553,00	626,00	<b>700,00</b>	1022,00		
1000		408,00	430,00	457,00	484,00	525,00	541,00	564,00	630,00	693,00	767,00	<b>865,00</b>		
1120			582,00	583,00	584,00	630,00	651,00	683,00	745,00	812,00	892,00	985,00	<b>1088,00</b>	
1250					709,00	765,00	793,00	825,00	912,00	969,00	1059,00	1178,00	1293,00	<b>1442,00</b>

Kreuzstücke = Preis +40%

## Reduziertes T-Stück 90° o.D.

NW	d3																	
	d1	50	63	71	75	80	100	112	125	140	150	160	180	200	224	250	280	300
63																		
71																		
75				<b>33,00</b>	41,90	41,90												
80			33,00	33,50	<b>33,50</b>	41,90												
100			34,70	35,80	35,80	<b>35,80</b>	43,00	44,70	45,90	46,40	49,70	49,70	52,50					
112			36,30	36,90	36,90	38,00	<b>38,00</b>											
125			36,50	36,90	36,90	37,50	37,50	<b>37,50</b>	47,50	49,20	53,20							
140			40,20	40,20	40,20	41,00	41,90	41,90	<b>42,50</b>	59,90	59,90							
150			40,20	40,20	40,20	40,80	41,90	41,90	42,50	<b>43,00</b>	59,90	63,50	66,50					
160			43,00	43,00	43,00	44,70	45,20	45,20	46,40	49,20	<b>54,20</b>	70,10	73,00					
180			46,40	46,40	46,40	47,50	49,80	49,80	51,20	53,20	56,80	<b>61,40</b>	79,30	79,90				
200			49,80	49,80	49,80	52,50	54,80	54,80	55,20	55,90	60,00	63,50	<b>66,00</b>	82,90	84,00	88,50		
224					51,20	55,80	56,80	56,80	59,50	60,50	62,40	66,50	67,00	<b>68,50</b>	88,50	94,10	97,00	
250					59,90	59,90	61,50	61,50	61,90	62,50	67,00	71,00	70,60	73,00	<b>76,50</b>	99,50	103,50	
280					63,50	63,50	64,00	64,00	66,00	68,50	72,50	74,00	75,20	76,90	81,00	<b>84,00</b>	110,00	
300					70,60	70,60	70,60	70,60	72,50	73,70	74,50	78,80	81,00	81,50	83,90	87,50	<b>93,20</b>	
315					78,50	78,50	78,50	78,50	78,50	79,50	81,00	81,50	93,90	85,50	88,50	93,30	97,20	
355						92,60		93,50	96,00	96,00	96,50	98,00	101,00	103,50	109,00	113,00	121,00	
400						103,00		105,00	105,00	108,00	110,00	111,00	113,00	117,00	119,50	122,50	130,00	
450								133,00	134,00	136,00	136,50	138,00	141,00	143,50	150,00	154,00	159,00	
500											154,00	155,00	158,00	164,00	166,00	169,00	179,00	
560											169,00	169,00	169,00	171,00	176,00	177,00	188,00	
600													181,00	181,00	187,00	192,00	202,00	
630													217,00	217,00	223,00	228,00	232,00	
710													288,00	288,00	288,00	292,00	296,00	
800																		
900																		
1000																		
1120																		
1250																		

Kreuzstücke = Preis +40%

## Reduziertes T-Stück 90° o.D.

NW	d3													
d1	315	355	400	450	500	560	600	630	710	800	900	1000	1120	1250
63														
71														
75														
80														
100														
112														
125														
140														
150														
160														
180														
200														
224														
250	104,00	108,50	115,00											
280	112,00	116,00	120,00											
300	120,70	127,50	130,00	143,00										
315	<b>101,30</b>	141,20	142,20	157,50	167,50									
355	125,00	<b>129,00</b>	177,00	197,00	211,00	219,00								
400	138,50	143,00	<b>150,00</b>	214,00	226,00									
450	169,00	175,00	184,50	<b>196,00</b>	260,00	269,00								
500	185,00	194,00	200,00	211,00	<b>222,00</b>	296,00	305,00	368,00	433,00					
560	194,00	202,00	209,00	218,00	229,00	<b>245,00</b>	321,00							
600	208,00	212,00	222,00	232,00	242,00	251,00	<b>262,00</b>	419,00	489,00					
630	236,00	251,00	266,00	281,00	302,00	315,00	331,00	<b>340,00</b>	508,00	559,00				
710	302,00	315,00	336,00	351,00	370,00	391,00	405,00	419,00	<b>455,00</b>	667,00	731,00	791,00	936,00	
800	359,00	374,00	401,00	419,00	439,00	471,00	486,00	496,00	554,00	<b>598,00</b>	910,00	949,00	1113,00	1314,00
900	441,00	456,00	481,00	513,00	533,00	554,00	583,00	594,00	655,00	730,00	<b>799,00</b>	1135,00	1303,00	1530,00
1000		545,00	568,00	593,00	621,00	656,00	673,00	694,00	761,00	823,00	897,00	<b>751,00</b>	1449,00	1700,00
1120			771,00	771,00	771,00	811,00	833,00	863,00	925,00	992,00	1074,00	1152,00	<b>1252,00</b>	1923,00
1250					974,00	1021,00	1052,00	1079,00	1163,00	1231,00	1321,00	1420,00	1536,00	<b>1682,00</b>

Kreuzstücke = Preis +40%

## Reduziertes T-Stück 90° m.D.

NW	d3																	
	d1	50	63	71	75	80	100	112	125	140	150	160	180	200	224	250	280	300
80					<b>39,50</b>	47,80		48,30										
100					41,50	<b>41,50</b>		50,70	52,30	52,90	56,50							
125					42,80	43,90		<b>43,90</b>	53,90	56,00	60,00	62,60	69,80					
140					47,30	47,90		49,00	<b>50,10</b>	67,70	67,70	71,30	75,40	79,00				
150					47,30	47,90		49,00	50,10	<b>50,70</b>	67,70	71,30	75,40	79,00	87,70			
160					50,10	51,80		52,30	53,90	57,00	<b>62,10</b>	78,00	81,00	83,60	88,20			
180					53,40	54,40		57,00	59,00	61,00	64,60	<b>69,30</b>	88,20	88,70	90,80			
200					59,00	61,50		64,10	65,10	65,60	69,80	73,40	<b>77,00</b>	93,90	95,40	100,00		
224					60,50	65,20		66,10	69,30	70,30	72,30	76,40	78,00	<b>79,50</b>	100,00	106,00		
250					69,80	69,80		71,30	72,30	72,80	77,50	80,60	82,10	83,60	<b>88,30</b>	111,50	117,00	
280					73,50	73,50		74,00	76,50	78,50	82,60	83,70	86,20	87,70	92,90	<b>95,90</b>	123,10	
300					84,10	84,10		84,10	86,20	87,70	88,70	92,90	95,90	96,50	95,50	103,50	<b>110,50</b>	
315					92,00	92,00		92,00	93,00	94,00	95,00	96,00	99,00	101,00	104,00	109,00	115,00	
355								108,00	111,00	111,00	112,00	113,00	117,00	120,00	126,00	129,00	139,00	
400						118,00		120,00	121,00	124,00	126,00	128,00	131,00	134,00	137,00	141,00	150,00	
450								151,00	153,00	155,00	155,00	157,00	159,00	164,00	170,00	173,00	181,00	
500											174,00	175,00	179,00	184,00	186,00	190,00	203,00	
560											201,00	201,00	202,00	204,00	209,00	210,00	224,00	
600													216,00	217,00	224,00	229,00	239,00	
630													255,00	255,00	261,00	265,00	271,00	
710													328,00	328,00	328,00	332,00	337,00	
800																		
900																		
1000																		
1120																		
1250																		

Kreuzstücke = Preis +40%

## Reduziertes T-Stück 90°m.D.

NW	d3														
	d1	315	355	400	450	500	560	600	630	710	800	900	1000	1120	1250
80															
100															
125															
140															
150															
160															
180															
200															
224															
250															
280	124,70	129,80	134,50	149,90											
300	138,00	146,00	149,00	162,00											
315	<b>119,00</b>	159,00	161,00												
355	144,00	<b>148,00</b>	196,00	217,00	232,00										
400	158,00	163,00	<b>171,00</b>	236,00	249,00	265,00									
450	191,00	198,00	207,00	<b>221,00</b>	285,00	306,00	314,00								
500	209,00	218,00	225,00	236,00	<b>248,00</b>	329,00	338,00	404,00							
560	230,00	238,00	246,00	256,00	268,00	<b>290,00</b>	367,00	442,00							
600	245,00	251,00	261,00	273,00	283,00	298,00	<b>311,00</b>	469,00	540,00						
630	275,00	290,00	307,00	323,00	344,00	364,00	381,00	<b>391,00</b>	560,00	614,00					
710	343,00	358,00	378,00	395,00	415,00	441,00	457,00	472,00	<b>509,00</b>	725,00	791,00				
800	405,00	422,00	448,00	469,00	489,00	527,00	544,00	553,00	612,00	<b>659,00</b>	974,00	1030,00			
900	492,00	507,00	533,00	566,00	587,00	614,00	645,00	656,00	718,00	792,00	<b>866,00</b>	1188,00			
1000		613,00	636,00	662,00	689,00	730,00	747,00	769,00	835,00	898,00	972,00	<b>1070,00</b>			
1120			841,00	842,00	843,00	888,00	911,00	941,00	1003,00	1070,00	1152,00	1245,00	<b>1345,00</b>		
1250					1049,00	1101,00	1132,00	1159,00	1245,00	1312,00	1399,00	1515,00	1629,00	<b>1775,00</b>	

Kreuzstücke = Preis +40%

T-Stück 45°D.

NW	d3															
d1	50	63	71	80	100	112	125	140	150	160	180	200	224	250	280	300
63		26,80														
71		26,80	26,80													
80		26,80	26,80	26,80												
100		26,80	26,80	27,95	28,50											
112		28,50	28,50	28,50	30,75	32,40										
125		28,50	28,50	28,50	30,75	30,75	32,40									
140		32,40	32,40	32,40	33,50	33,50	34,10	34,60								
150		34,60	34,60	32,60	33,50	33,50	34,10	34,60	36,90							
160				33,50	34,60	34,60	36,30	37,95	42,50	47,50						
180				34,70	36,30	36,30	38,60	41,90	44,70	49,70	53,70					
200				36,30	39,10	39,10	42,50	43,00	45,90	50,30	54,20	54,20				
224				41,90	42,50	42,50	44,70	45,20	46,95	52,20	54,80	55,80	58,30			
250				43,00	43,00	44,70	45,20	45,80	47,50	53,70	55,30	56,80	59,90	66,00		
280					45,90	45,90	46,40	47,50	49,70	55,30	58,30	59,90	62,40	67,00	72,10	
300					54,80	54,80	54,80	55,30	55,80	58,30	61,40	65,00	66,50	70,60	74,70	81,00
315					58,50	58,50	58,50	58,50	59,50	60,50	62,10	66,20	68,70	72,30	75,40	83,60
355					73,90	73,90	73,90	73,90	73,90	75,40	78,50	81,60	84,10	90,30	97,00	106,20
400									83,50	83,50	85,20	86,90	93,00	96,50	100,50	111,50
450										99,50	99,50	101,60	108,80	116,00	118,00	129,50
500												121,00	123,00	128,00	132,00	144,00
560													134,00	138,00	142,00	155,00
600														147,00	155,00	169,00
630														186,00	186,00	194,00
710																243,00
800																
900																
1000																
1120																
1250																

Kreuzstücke = Preis +40%

T-Stück 45° o.D.

NW	d3													
d1	315	355	400	450	500	560	600	630	710	800	900	1000	1120	1250
63														
71														
80														
100														
112														
125														
140														
150														
160														
180														
200														
224														
250														
280														
300														
315	88,20													
355	113,90	117,00												
400	120,00	127,90	135,00											
450	138,00	151,00	161,00	176,00										
500	153,00	163,00	170,00	184,00	197,00									
560	165,00	171,00	184,00	194,00	211,00	226,00								
600	172,00	182,00	193,00	206,00	219,00	233,00	245,00							
630	199,00	215,00	234,00	255,00	279,00	305,00	317,00	329,00						
710	248,00	267,00	292,00	314,00	335,00	370,00	385,00	399,00	439,00					
800	304,00	324,00	349,00	376,00	409,00	439,00	459,00	479,00	549,00	598,00				
900		359,00	391,00	426,00	456,00	494,00	519,00	615,00	609,00	689,00	773,00			
1000			429,00	465,00	495,00	536,00	594,00	576,00	659,00	728,00	845,00	919,00		
1120					605,00	655,00	674,00	715,00	789,00	874,00	965,00	1043,00	1179,00	
1250					745,00	799,00	836,00	675,00	964,00	1025,00	1119,00	1270,00	1390,00	1585,00

Kreuzstücke = Preis +40%

## T-Stück 45° m.D.

NW	d3																	
	d1	50	63	71	75	80	100	112	125	140	150	160	180	200	224	250	280	300
80						<b>32,70</b>												
100						33,90	<b>34,40</b>											
125						34,40	36,70		<b>38,20</b>									
140						39,50	40,60		41,20	<b>41,20</b>								
150						39,50	40,60		41,20	42,30	<b>44,50</b>							
160						40,60	41,70		43,40	45,60	50,10	<b>55,40</b>						
180						41,70	43,40		45,70	49,60	52,30	57,50	<b>61,60</b>					
200						45,70	48,40		51,80	52,80	55,90	60,00	64,10	<b>66,20</b>				
224						51,30	51,80		53,90	55,40	56,90	62,10	64,60	66,70	<b>69,20</b>			
250						52,80	52,80		55,40	56,40	57,90	64,10	65,70	68,70	71,80	<b>78,00</b>		
280							55,90		56,40	57,90	60,50	65,70	68,70	71,80	73,80	78,90	<b>84,10</b>	
300							68,20		68,20	69,20	69,70	72,30	75,40	80,00	81,50	86,20	90,30	<b>98,00</b>
315							71,80		71,80	72,30	73,30	74,30	75,90	81,00	83,60	87,70	90,80	100,50
355							88,20		88,20	88,70	88,70	90,30	93,40	97,50	100,00	106,70	113,40	124,10
400											99,00	99,00	101,00	103,60	109,80	113,90	118,00	130,30
450												118,00	118,00	121,00	128,00	136,00	138,00	151,00
500														140,00	143,00	148,00	152,00	167,00
560															167,00	171,00	175,00	190,00
600																183,00	190,00	206,00
630																222,00	222,00	232,00
710																		284,00
800																		
900																		
1000																		
1120																		
1250																		

Kreuzstücke = Preis +40%

### T-Stück 45° m.D.

NW	d3													
	315	355	400	450	500	560	600	630	710	800	900	1000	1120	1250
80														
100														
125														
140														
150														
160														
180														
200														
224														
250														
280														
300														
315	<b>105,20</b>													
355	131,80	<b>135,40</b>												
400	138,50	147,20	<b>155,00</b>											
450	160,00	173,00	183,00	<b>200,00</b>										
500	176,00	186,00	193,00	209,00	<b>223,00</b>									
560	199,00	205,00	220,00	231,00	248,00	<b>270,00</b>								
600	209,00	219,00	231,00	246,00	259,00	279,00	<b>292,00</b>							
630	237,00	253,00	274,00	296,00	319,00	352,00	365,00	<b>377,00</b>						
710	288,00	308,00	333,00	356,00	378,00	418,00	434,00	449,00	<b>491,00</b>					
800	348,00	369,00	394,00	422,00	451,00	489,00	510,00	528,00	598,00	<b>652,00</b>				
900		408,00	438,00	472,00	503,00	546,00	569,00	665,00	659,00	748,00	<b>834,00</b>			
1000			507,00	544,00	575,00	620,00	682,00	664,00	749,00	821,00	937,00	<b>1024,00</b>		
1120					693,00	751,00	768,00	811,00	889,00	972,00	1069,00	1165,00	<b>1300,00</b>	
1250					841,00	905,00	941,00	977,00	1069,00	1130,00	1220,00	1395,00	1515,00	<b>1715,00</b>

Kreuzstücke = Preis +40%

## Reduziertes T-Stück 45° o.D.

NW	d3															
	50	63	71	80	100	112	125	140	150	160	180	200	224	250	280	300
63																
71																
80		43,20	43,20	<b>44,80</b>												
100		44,30	44,30	44,80	<b>46,00</b>											
112		47,10	47,10	47,10	47,60	<b>49,30</b>										
125		47,10	47,10	47,10	47,60	49,30	<b>51,00</b>									
140		51,00	51,00	51,30	52,40	52,90	53,90	<b>54,50</b>								
150		51,30	51,30	51,30	52,40	52,90	54,50	55,00	<b>57,00</b>							
160				53,90	55,00	56,50	57,00	60,00	62,50	<b>67,50</b>						
180				55,50	58,50	59,50	60,50	63,00	66,90	72,50	<b>75,50</b>					
200				59,50	62,00	63,00	65,50	66,90	68,50	72,90	77,50	<b>78,50</b>				
224				66,90	67,50	67,50	68,50	69,50	71,90	75,50	79,50	81,50	<b>82,90</b>			
250				70,50	70,50	70,90	71,90	72,50	73,50	79,50	82,90	83,50	84,90	<b>92,90</b>		
280					72,90	72,90	73,50	75,90	79,50	83,50	85,50	87,90	90,50	95,50	<b>99,50</b>	
300					83,90	83,90	83,90	84,50	85,50	86,50	90,50	94,50	96,50	100,00	104,00	<b>111,00</b>
315					91,00	91,00	91,00	91,00	93,00	94,00	96,00	99,00	102,00	105,00	109,00	119,00
355					113,00	113,00	113,00	113,00	113,00	114,00	116,00	121,00	123,00	131,00	137,00	147,00
400									128,00	128,00	131,00	132,00	137,00	141,00	146,00	156,00
450										161,00	161,00	164,00	171,00	178,00	184,00	189,00
500												189,00	191,00	195,00	199,00	213,00
560													202,00	206,00	211,00	223,00
600														221,00	229,00	244,00
630														269,00	269,00	277,00
710																348,00
800																
900																
1000																
1120																
1250																

Kreuzstücke = Preis +40%

## Reduziertes T-Stück 45° o.D.

NW	d3													
	315	355	400	450	500	560	600	630	710	800	900	1000	1120	1250
63														
71														
80														
100														
112														
125														
140														
150														
160														
180														
200														
224														
250														
280														
300														
315	<b>122,00</b>													
355	154,00	<b>158,00</b>												
400	169,00	175,00	<b>184,00</b>											
450	199,00	211,00	221,00	<b>237,00</b>										
500	221,00	230,00	237,00	251,00	<b>266,00</b>									
560	236,00	239,00	254,00	265,00	279,00	<b>295,00</b>								
600	249,00	255,00	267,00	279,00	292,00	309,00	<b>319,00</b>							
630	285,00	299,00	317,00	339,00	364,00	389,00	404,00	<b>411,00</b>						
710	352,00	367,00	389,00	411,00	435,00	469,00	483,00	498,00	<b>537,00</b>					
800	419,00	439,00	465,00	492,00	518,00	549,00	572,00	588,00	659,00	<b>710,00</b>				
900		525,00	554,00	585,00	617,00	654,00	677,00	698,00	765,00	853,00	<b>935,00</b>			
1000			639,00	689,00	698,00	736,00	758,00	779,00	863,00	935,00	1047,00	<b>1119,00</b>		
1120					864,00	909,00	938,00	975,00	1049,00	1135,00	1229,00	1315,00	<b>1377,00</b>	
1250					1099,00	1149,00	1189,00	1219,00	1320,00	1379,00	1465,00	1635,00	1749,00	<b>1949,00</b>

Kreuzstücke = Preis +40%

## Reduziertes T-Stück 45° m.D.

NW	d3																
d1	50	63	71	75	80	100	112	125	140	150	160	180	200	224	250	280	300
80					50,70												
100					50,70	51,80											
125					52,90	53,40		56,90									
140					58,50	59,50		61,00	62,00								
150					58,50	59,50		61,50	62,50	64,70							
160					61,00	62,10		64,60	67,20	69,80	74,90						
180					62,50	65,70		67,20	70,30	74,50	80,00	83,10					
200					68,20	71,30		74,50	76,50	78,00	82,90	87,50	89,50				
224					76,00	76,50		77,50	79,00	82,00	86,00	89,50	92,00	94,00			
250					80,00	80,00		82,00	83,00	84,00	90,00	93,00	95,00	102,00	105,00		
280						83,00		84,00	87,00	90,00	94,00	96,00	99,00	102,00	107,00	111,00	
300						97,00		97,00	98,00	99,00	101,00	104,00	110,00	112,00	116,00	119,00	128,00
315						104,00		104,00	105,00	107,00	108,00	110,00	114,00	116,00	120,00	125,00	134,00
355						126,00		126,00	127,00	127,00	128,00	130,00	135,00	138,00	146,00	152,00	162,00
400										144,00	144,00	146,00	149,00	153,00	158,00	163,00	174,00
450											178,00	178,00	182,00	188,00	196,00	199,00	211,00
500													207,00	211,00	215,00	219,00	234,00
560														234,00	238,00	243,00	257,00
600															254,00	264,00	277,00
630															305,00	305,00	314,00
710																	382,00
800																	
900																	
1000																	
1120																	
1250																	

Kreuzstücke = Preis +40%

## Reduziertes T-Stück 45°m.D.

NW	d3													
	315	355	400	450	500	560	600	630	710	800	900	1000	1120	1250
80														
100														
125														
140														
150														
160														
180														
200														
224														
250														
280														
300														
315	<b>138,00</b>													
355	169,00	<b>173,00</b>												
400	183,00	191,00	<b>199,00</b>											
450	219,00	233,00	243,00	<b>259,00</b>										
500	243,00	252,00	260,00	276,00	<b>290,00</b>									
560	268,00	272,00	288,00	298,00	315,00	<b>337,00</b>								
600	284,00	292,00	304,00	318,00	331,00	352,00	<b>364,00</b>							
630	321,00	325,00	356,00	377,00	403,00	434,00	448,00	<b>459,00</b>						
710	385,00	405,00	430,00	452,00	475,00	516,00	531,00	546,00	<b>588,00</b>					
800	463,00	483,00	509,00	537,00	565,00	603,00	625,00	641,00	713,00	<b>768,00</b>				
900		573,00	605,00	636,00	668,00	712,00	735,00	757,00	825,00	914,00	<b>999,00</b>			
1000			720,00	771,00	781,00	825,00	848,00	870,00	954,00	1028,00	1143,00	<b>1229,00</b>		
1120					952,00	1002,00	1029,00	1070,00	1148,00	1231,00	1325,00	1421,00	<b>1491,00</b>	
1250					1181,00	1243,00	1280,00	1316,00	1410,00	1469,00	1561,00	1723,00	1852,00	<b>2052,00</b>

Kreuzstücke = Preis +40%

## Reduzierung o.D.

NW	d3																
d1	50	63	71	75	80	100	112	125	140	150	160	180	200	224	250	280	300
63	17,90																
71	17,90	17,90															
75	17,90	17,90	17,90														
80	17,90	17,90	17,90	17,90													
100	18,41	18,41	18,41	18,41	18,41												
112	20,66	20,66	20,66	20,66	20,66	20,66											
125	20,66	20,66	20,66	20,66	20,66	20,66											
140	21,22	21,22	21,78	21,78	21,78	21,78	21,78	21,78									
150	21,78	21,78	21,78	21,78	21,78	21,78	21,78	21,78	21,78								
160				22,34	22,34	22,34	22,34	22,34	22,34	22,34							
180					24,59	24,59	24,59	24,59	24,59	24,59	24,59						
200					26,23	26,23	26,23	26,23	26,23	26,23	26,23	26,23					
224					32,36	27,92	27,92	27,92	27,92	27,92	27,92	27,92	27,92				
250					36,81	29,60	29,60	29,60	29,60	29,60	29,60	29,60	29,60	29,60			
280						40,19	33,48	33,48	33,48	32,36	32,36	32,36	32,36	32,36	32,36		
300						41,87	41,87	34,61	34,61	34,61	34,61	34,61	34,61	34,61	34,61	34,61	
315						41,87	41,87	40,75	36,30	36,30	36,30	36,30	36,30	36,30	36,30	35,74	35,74
355										46,94	45,20	45,20	45,20	43,00	43,00	43,00	43,00
400											53,69	53,69	53,69	53,69	53,69	52,15	52,15
450													71,58	71,58	71,58	71,58	71,58
500															82,32	79,25	79,25
560															87,43	84,87	84,87
600																	96,12
630																	
710																	
800																	
900																	
1000																	
1120																	
1250																	

asymmetrische Reduzierung +40%

## Reduzierung o.D.

NW	d3													
	315	355	400	450	500	560	600	630	710	800	900	1000	1120	1250
63														
71														
75														
80														
100														
112														
125														
140														
150														
160														
180														
200														
224														
250														
280														
300														
315														
355	43,00													
400	52,15	52,15												
450	70,05	70,05	70,05											
500	79,25	79,25	79,25	78,23										
560	83,85	82,83	80,78	79,76	79,25									
600	95,10	94,08	89,99	87,43	87,43	84,87								
630	106,86	103,79	101,24	100,21	98,68	96,63	96,12							
710	124,76	123,73	117,09	114,53	114,53	113,51	113,51							
800	172,31	165,66	163,10	156,97	151,85	147,25	141,63	139,58	134,98					
900	239,28	239,28	235,71	233,15	222,92	222,92	207,07	204,52	195,82	193,78				
1000			318,53	308,31	297,06	284,79	278,14	273,03	263,83	257,69	239,80			
1120				427,44	405,45	393,18	385,00	376,82	359,95	336,94	329,27	303,71		
1250					556,80	536,35	524,59	515,38	492,89	476,52	448,41	427,44	400,34	

asymmetrische Reduzierung +40%

## Reduzierung m.D.

NW	d3													
	d1	80	100	125	140	150	160	180	200	224	250	280	300	315
100	22,29													
125	24,54	24,54												
140	26,23	26,23	26,23											
150	26,23	26,23	26,23	26,79										
160	26,79	26,79	26,79	27,35	27,35									
180	29,04	29,04	29,04	29,60	29,60	29,60								
200	31,80	31,80	31,80	32,36	32,36	32,36	32,36							
224	37,94	33,49	33,49	36,05	36,05	36,05	34,05	35,18						
250	42,69	35,48	35,48	36,05	36,05	36,05	36,05	37,17	37,17					
280		46,07	39,37	39,93	38,81	38,81	38,81	39,43	39,43	40,24				
300		49,39	42,13	42,69	42,69	42,69	42,69	43,82	43,82	44,12	44,12			
315		49,39	48,27	44,38	44,38	44,38	44,38	45,50	45,50	45,81	45,25	46,89		
355					55,73	53,69	53,69	53,22	52,66	53,17	53,17	54,71	54,71	
400						62,89	62,89	63,91	63,91	64,42	62,89	64,42	64,42	
450								82,83	82,83	83,34	83,34	84,87	83,85	
500										94,59	91,52	93,06	93,06	
560										105,84	103,28	104,81	103,79	
600												117,60	116,57	
630														129,00
710														148,00
800														197,00
900														267,00
1000														
1120														
1250														

asymmetrische Reduzierung +40%

## Reduzierung m.D.

NW	d3											
d1	355	400	450	500	560	600	630	710	800	900	1000	1120
100												
125												
140												
150												
160												
180												
200												
224												
250												
280												
300												
315												
355												
400	64,93											
450	83,85	84,36										
500	93,57	94,59	94,59									
560	103,28	102,26	102,26	102,26								
600	116,06	112,48	110,95	111,46	115,04							
630	126,00	124,00	124,00	123,00	127,00	128,00						
710	147,00	141,00	140,00	141,00	145,00	146,00	147,00					
800	191,00	189,00	185,00	180,00	181,00	177,00	175,00	172,00				
900	268,00	264,00	262,00	253,00	259,00	244,00	242,00	235,00	235,00			
1000		362,00	354,00	343,00	337,00	331,00	327,00	318,00	314,00	299,00		
1120			476,00	455,00	448,00	442,00	434,00	418,00	397,00	392,00	382,00	
1250				609,00	595,00	584,00	575,00	554,00	540,00	514,00	509,00	486,00

asymmetrische Reduzierung +40%

## Deflektorhaube

			ohne Flansch	mit Flansch		mit Flansch
NW	€/Stück	NW	€/Stück	€/Stück	NW	€/Stück
100	160,03	250	251,04		600	890,67
112	160,03	280	251,04		630	989,86
125	160,03	300	252,58		710	1341,63
140	185,09	315	276,61		800	1515,47
150	185,09	355	313,42	406,50	900	2432,73
160	185,09	400	367,11	465,00	1000	1622,93
180	232,13	450		526,63	1120	3155,18
200	232,13	500		615,08	1250	3908,32
224	251,04	560		805,28		

bei Deflektorhaube mit Flansch Gegenflansch inklusive

## Dachhaube

NW	€/Stück	NW	€/Stück	NW	€/Stück
100	101,00	224	148,00	500	410,00
112	105,00	250	153,00	560	534,00
125	105,00	280	163,00	600	587,00
140	113,00	300	171,00	630	680,00
150	113,00	315	229,00	710	785,00
160	113,00	355	248,00	800	944,00
180	123,00	400	286,00		
200	143,00	450	344,00		

## Regenhaube

NW	€/Stück	NW	€/Stück	NW	€/Stück
80	44,69	224	82,83	560	285,81
100	45,20	250	82,83	600	312,91
112	45,20	280	84,87	630	332,34
125	45,20	300	84,87	710	386,54
140	55,22	315	84,87	800	460,16
150	55,22	355	150,32	900	528,16
160	55,22	400	174,86	1000	599,23
180	56,75	450	213,21	1120	730,64
200	56,75	500	243,89	1250	897,32

## Lamellenhaube

NW	€/Stück	NW	€/Stück	NW	€/Stück
100	122,50	315	451,55	800	3178,35
125	153,95	400	652,80	900	3646,15
160	213,55	500	976,40	1000	4156,60
200	280,15	630	1825,60	1120	5011,80
250	297,75	710	2624,50	1250	5262,75

## Frisch- und Fortlufthaube

NW	€/Stück	NW	€/Stück	NW	€/Stück
100	127,05	315	350,95	630	1.131,25 €
125	144,75	355	464,10	710	4.182,85 €
160	177,95	400	576,05	800	4.563,80 €
200	215,45	450	673,15		
250	299,15	500	770,20		

## Fortlufthaube mit Schutzgitter

NW	€/Stück	NW	€/Stück	NW	€/Stück
100	107,70	160	141,45	400	375,00
125	114,65	250	215,90	500	456,80
160	128,05	315	243,15		

## Außenlufteinheit für Erdwärmetauscher

NW	€/Stück
160/250/1180	220,65
200/315/1250	284,30
250/315/1250	302,80
315/400/1790	427,05

inkl. G4-Filter

### Dachdurchführung 0°

NW	€/Stück	NW	€/Stück	NW	€/Stück
		<b>180</b>	171,00	<b>400</b>	219,00
<b>80</b>	138,00	<b>200</b>	171,00	<b>450</b>	232,00
<b>100</b>	138,00	<b>224</b>	183,00	<b>500</b>	256,00
<b>112</b>	147,00	<b>250</b>	183,00	<b>560</b>	301,00
<b>125</b>	147,00	<b>280</b>	195,00	<b>600</b>	301,00
<b>140</b>	159,00	<b>300</b>	195,00	<b>630</b>	329,00
<b>150</b>	159,00	<b>315</b>	195,00	<b>710</b>	365,00
<b>160</b>	159,00	<b>355</b>	207,00	<b>800</b>	410,00

### Dachdurchführung 1-45°

NW	€/Stück	NW	€/Stück	NW	€/Stück
		<b>180</b>	262,00	<b>400</b>	353,00
<b>80</b>	213,00	<b>200</b>	262,00	<b>450</b>	377,00
<b>100</b>	213,00	<b>224</b>	304,00	<b>500</b>	401,00
<b>112</b>	237,00	<b>250</b>	304,00	<b>560</b>	480,00
<b>125</b>	237,00	<b>280</b>	317,00	<b>600</b>	480,00
<b>140</b>	249,00	<b>300</b>	317,00	<b>630</b>	480,00
<b>150</b>	249,00	<b>315</b>	317,00	<b>710</b>	517,00
<b>160</b>	249,00	<b>355</b>	329,00	<b>800</b>	541,00

### Wasserkragen für Dachdurchführung

NW	€/Stück	NW	€/Stück	NW	€/Stück
		<b>180</b>	76,00	<b>400</b>	151,00
<b>80</b>	49,00	<b>200</b>	76,00	<b>450</b>	184,00
<b>100</b>	49,00	<b>224</b>	95,00	<b>500</b>	184,00
<b>112</b>	57,00	<b>250</b>	95,00	<b>560</b>	306,00
<b>125</b>	57,00	<b>280</b>	132,00	<b>600</b>	306,00
<b>140</b>	74,00	<b>300</b>	132,00	<b>630</b>	306,00
<b>150</b>	74,00	<b>315</b>	132,00	<b>710</b>	447,00
<b>160</b>	74,00	<b>355</b>	151,00	<b>800</b>	447,00

## V2A Wickelfalzrohr

NW	0,5mm	0,6mm	0,8mm
	€/m	€/m	€/m
80	63,40		
100	63,40	75,70	
125	77,90	93,50	
140	87,10	105,00	
150	93,80	112,00	
160	98,90	120,00	
180	111,80	135,00	
200	132,30	159,00	
224	138,90	167,00	
250	156,00	187,00	
280	174,00	210,00	
300	190,00	228,00	
315		251,00	
355		270,00	
400		305,00	
450		349,00	
500		378,00	
560		415,00	
600		439,00	
630		468,00	
710			629,00
800			717,00

Dichtrohrzuschlag      15%                      13%                      11%

weiter Durchmesser auf Anfrage

Standardlänge 3,0m und 6,0m bei allen anderen Fixlängen fallen Schnittkosten an:

Aufpreis bei Fixlängenzuschnitt:	NW 80-300	1,85	€/Rohrstück
	NW 315-600	2,65	€/Rohrstück
	NW 630-900	3,50	€/Rohrstück
	NW 1000-1250	3,85	€/Rohrstück

## V2ABogen Ausführung o.D.

NW	90°	60°	45°	30°	15°
100	129,00 €	98,00 €	88,00 €	80,00 €	80,00 €
125	135,00 €	108,00 €	93,00 €	83,00 €	83,00 €
140	138,00 €	115,00 €	94,00 €	83,00 €	83,00 €
150	143,00 €	116,00 €	100,00 €	88,00 €	88,00 €
160	149,00 €	122,00 €	101,00 €	93,00 €	93,00 €
180	157,00 €	127,00 €	113,00 €	95,00 €	95,00 €
200	165,00 €	131,00 €	110,00 €	98,00 €	98,00 €
224	194,00 €	160,00 €	131,00 €	117,00 €	117,00 €
250	215,00 €	182,00 €	151,00 €	140,00 €	140,00 €
280	244,00 €	209,00 €	174,00 €	170,00 €	170,00 €
300	289,00 €	245,00 €	204,00 €	196,00 €	196,00 €
315	325,00 €	274,00 €	227,00 €	222,00 €	222,00 €
355	375,00 €	322,00 €	271,00 €	267,00 €	267,00 €
400	468,00 €	400,00 €	333,00 €	325,00 €	325,00 €
450	561,00 €	505,00 €	401,00 €	390,00 €	390,00 €
500	680,00 €	588,00 €	494,00 €	478,00 €	478,00 €
560	827,00 €	720,00 €	603,00 €	578,00 €	578,00 €
600	1.044,00 €	910,00 €	765,00 €	729,00 €	729,00 €
630	1.175,00 €	1.025,00 €	863,00 €	837,00 €	837,00 €
710	1.465,00 €	1.312,00 €	1.072,00 €	1.024,00 €	1.024,00 €
800	1.808,00 €	1.091,00 €	1.305,00 €	1.269,00 €	1.269,00 €

R=D

andere Radien auf Anfrage möglich

weitere Durchmesser auf Anfrage möglich

## V2ABogen Ausführung m.D.

NW	90°	60°	45°	30°	15°
100	148,27 €	117,60 €	107,37 €	99,70 €	99,70 €
125	155,94 €	129,36 €	114,02 €	103,79 €	103,79 €
140	161,06 €	138,05 €	117,09 €	105,84 €	105,84 €
150	169,24 €	142,14 €	127,31 €	114,53 €	114,53 €
160	176,40 €	149,81 €	127,82 €	120,15 €	120,15 €
180	185,09 €	155,94 €	141,12 €	123,22 €	123,22 €
200	197,36 €	164,64 €	142,65 €	130,89 €	130,89 €
224	232,13 €	197,87 €	169,24 €	155,43 €	155,43 €
250	264,85 €	232,64 €	201,45 €	190,71 €	190,71 €
280	293,99 €	259,74 €	223,95 €	220,37 €	220,37 €
300	360,46 €	317,51 €	275,59 €	268,43 €	268,43 €
315	391,14 €	341,03 €	293,99 €	289,90 €	289,90 €
355	446,87 €	394,72 €	343,59 €	340,01 €	340,01 €
400	557,82 €	491,35 €	423,35 €	416,19 €	416,19 €
450	678,48 €	623,78 €	518,96 €	509,25 €	509,25 €
500	799,66 €	709,16 €	614,06 €	598,72 €	598,72 €
560	983,73 €	878,91 €	759,78 €	737,28 €	737,28 €
600	1.216,36 €	1.084,96 €	937,71 €	903,96 €	903,96 €
630	1.347,25 €	1.200,00 €	1.035,88 €	1.012,87 €	1.012,87 €
710	1.705,67 €	1.556,88 €	1.314,02 €	1.269,03 €	1.269,03 €
800	2.075,85 €	1.875,42 €	1.574,27 €	1.542,06 €	1.542,06 €

R=D

andere Radien auf Anfrage möglich

weitere Durchmesser auf Anfrage möglich

### V2A Reduzierung o.D.

NW	€/Stück	NW	€/Stück	NW	€/Stück
100	64,00	224	92,00	450	218,00
125	67,00	250	102,00	500	244,00
140	70,00	280	115,00	560	279,00
150	70,00	300	126,00	600	318,00
160	72,00	315	132,00	630	357,00
180	73,00	355	158,00	710	416,00
200	78,00	400	177,00	800	491,00

weitere Durchmesser auf Anfrage

### V2A Sattelstutzen 90° o.D.

NW	€/Stück	NW	€/Stück	NW	€/Stück
		160	74,00	300	144,00
		180	79,00	315	157,00
100	56,00	200	88,00	355	240,00
125	67,00	224	100,00	400	272,00
140	73,00	250	109,00	450	316,00
150	73,00	280	134,00	500	378,00

weitere Durchmesser auf Anfrage

### V2A Steckverbinder (Nippel) o.D.

NW	€/Stück	NW	€/Stück	NW	€/Stück
100	18,00	224	41,00	450	95,00
125	23,00	250	46,00	500	105,00
140	26,00	280	50,00	560	116,00
150	30,00	300	55,00	600	130,00
160	31,00	315	58,00	630	144,00
180	36,00	355	69,00	710	196,00
200	37,00	400	77,00	800	254,00

weitere Durchmesser auf Anfrage

### V2A Reduzierung m.D.

NW	€/Stück	NW	€/Stück	NW	€/Stück
100	83,34	224	130,38	450	336,43
125	87,94	250	152,36	500	364,04
140	92,54	280	165,66	560	437,67
150	96,12	300	197,87	600	492,89
160	99,19	315	199,40	630	531,23
180	101,75	355	230,59	710	661,10
200	110,95	400	267,92	800	764,89

weitere Durchmesser auf Anfrage

### V2A Sattelstutzen 90° m.D.

NW	€/Stück	NW	€/Stück	NW	€/Stück
		160	87,43	300	179,46
		180	93,06	315	190,20
100	65,96	200	104,30	355	275,59
125	77,21	224	119,13	400	317,00
140	83,85	250	133,96	450	374,78
150	85,90	280	158,50	500	437,15

weitere Durchmesser auf Anfrage

### V2A Steckverbinder (Nippel) m.D.

NW	€/Stück	NW	€/Stück	NW	€/Stück
100	37,94	224	79,25	450	213,72
125	43,61	250	96,63	500	225,48
140	49,08	280	101,24	560	275,08
150	56,75	300	126,80	600	305,24
160	58,80	315	125,78	630	319,05
180	64,42	355	141,63	710	440,22
200	70,05	400	167,70	800	526,63

weitere Durchmesser auf Anfrage

### V2A T-Stück 90° o.D.

NW	€/Stück	NW	€/Stück	NW	€/Stück
100	88,00	224	187,00	450	510,00
125	105,00	250	209,00	500	597,00
140	112,00	280	258,00	560	708,00
150	124,00	300	289,00	600	859,00
160	129,00	315	331,00	630	1013,00
180	146,00	355	364,00	710	1312,00
200	166,00	400	425,00	800	1612,00

weitere Durchmesser auf Anfrage

### V2A T-Stück 45° o.D.

NW	€/Stück	NW	€/Stück	NW	€/Stück
100	134,00	224	257,00	450	689,00
125	157,00	250	292,00	500	800,00
140	170,00	280	347,00	560	952,00
150	185,00	300	389,00	600	1134,00
160	193,00	315	445,00	630	1315,00
180	206,00	355	489,00	710	1729,00
200	232,00	400	572,00	800	2128,00

weitere Durchmesser auf Anfrage

### V2A Drosselklappe o.D.

NW	€/Stück	NW	€/Stück	NW	€/Stück
100	190,00	224	223,00	450	515,00
125	203,00	250	229,00	500	569,00
140	203,00	280	238,00	560	1042,00
150	205,00	300	363,00	600	1103,00
160	207,00	315	402,00	630	1164,00
180	211,00	355	438,00	710	1370,00
200	216,00	400	479,00	800	1737,00

weitere Durchmesser auf Anfrage

### V2A T-Stück 90°m.D.

NW	€/Stück	NW	€/Stück	NW	€/Stück
100	117,60	224	244,40	450	687,69
125	135,49	250	285,30	500	777,16
140	146,74	280	333,87	560	944,87
150	163,10	300	396,25	600	1122,80
160	169,75	315	432,04	630	1276,18
180	188,67	355	472,43	710	1680,11
200	214,74	400	560,89	800	2022,16

weitere Durchmesser auf Anfrage

### V2A T-Stück 45°m.D.

NW	€/Stück	NW	€/Stück	NW	€/Stück
100	163,61	224	314,44	450	866,13
125	187,64	250	368,13	500	979,64
140	204,01	280	422,33	560	1188,24
150	223,95	300	495,95	600	1393,78
160	233,66	315	545,55	630	1574,27
180	247,98	355	597,19	710	2067,66
200	281,21	400	707,12	800	2502,26

weitere Durchmesser auf Anfrage

### V2A Drosselklappe m.D.

NW	€/Stück	NW	€/Stück	NW	€/Stück
100	209,12	224	260,25	450	632,47
125	223,43	250	279,17	500	688,71
140	225,48	280	287,86	560	1197,45
150	231,10	300	433,58	600	1275,16
160	233,66	315	468,34	630	1336,01
180	239,28	355	509,76	710	1610,57
200	249,00	400	568,56	800	2005,80

weitere Durchmesser auf Anfrage

## V2A Muffe

NW	€/Stück	NW	€/Stück	NW	€/Stück
100	18,00	224	41,00	450	95,00
125	23,00	250	46,00	500	105,00
140	26,00	280	50,00	560	116,00
150	30,00	300	55,00	600	130,00
160	31,00	315	58,00	630	144,00
180	36,00	355	69,00	710	196,00
200	37,00	400	77,00	800	254,00

weitere Durchmesser auf Anfrage

## V2A Flansch

NW	€/Stück	NW	€/Stück	NW	€/Stück
100	115,00	224	154,00	450	264,00
125	119,00	250	161,00	500	282,00
140	134,00	280	189,00	560	325,00
150	137,00	300	194,00	600	358,00
160	141,00	315	198,00	630	391,00
180	145,00	355	215,00	710	418,00
200	151,00	400	233,00	800	452,00

weitere Durchmesser auf Anfrage

## V2A Enddeckel für Formteil

NW	€/Stück	NW	€/Stück	NW	€/Stück
100	34,00	224	59,00	450	129,00
125	37,00	250	65,00	500	145,00
140	42,00	280	75,00	560	188,00
150	44,00	300	78,00	600	203,00
160	46,00	315	80,00	630	217,00
180	49,00	355	87,00	710	302,00
200	52,00	400	124,00	800	424,00

weitere Durchmesser auf Anfrage

### V2A Enddeckel o.D.

NW	€/Stück	NW	€/Stück	NW	€/Stück
100	34,00	224	59,00	450	129,00
125	37,00	250	65,00	500	145,00
140	42,00	280	75,00	560	188,00
150	44,00	300	78,00	600	203,00
160	46,00	315	80,00	630	217,00
180	49,00	355	87,00	710	302,00
200	52,00	400	124,00	800	424,00

weitere Durchmesser auf Anfrage

### V2A Bundkragen Kurz o.D.

NW	€/Stück	NW	€/Stück	NW	€/Stück
100	32,00	224	39,00	450	78,00
125	32,00	250	42,00	500	84,00
140	32,00	280	46,00	560	97,00
150	32,00	300	48,00	600	106,00
160	32,00	315	49,00	630	115,00
180	34,00	355	58,00	710	141,00
200	36,00	400	67,00	800	168,00

weitere Durchmesser auf Anfrage

### V2A Nietstutzen lang o.D.

NW	€/Stück	NW	€/Stück	NW	€/Stück
100	33,00	224	42,00	450	93,00
125	34,00	250	46,00	500	107,00
140	35,00	280	53,00	560	121,00
150	36,00	300	56,00	600	141,00
160	37,00	315	60,00	630	161,00
180	38,00	355	73,00	710	211,00
200	38,00	400	83,00	800	297,00

weitere Durchmesser auf Anfrage

### V2A Enddeckel m.D.

NW	€/Stück	NW	€/Stück	NW	€/Stück
100	43,51	224	77,72	450	188,16
125	47,45	250	89,48	500	204,52
140	53,17	280	100,21	560	266,38
150	57,26	300	114,02	600	289,39
160	59,31	315	113,51	630	303,71
180	62,89	355	123,22	710	423,35
200	68,00	400	163,10	800	558,84

weitere Durchmesser auf Anfrage

### V2A Bundkragen Kurz m.D.

NW	€/Stück	NW	€/Stück	NW	€/Stück
100	41,26	224	58,29	450	137,03
125	41,87	250	67,49	500	144,18
140	42,95	280	71,58	560	175,88
150	44,69	300	83,85	600	193,27
160	45,20	315	82,32	630	201,96
180	48,01	355	94,08	710	262,80
200	52,66	400	111,97	800	303,71

weitere Durchmesser auf Anfrage

### V2A Nietstutzen lang m.D.

NW	€/Stück	NW	€/Stück	NW	€/Stück
100	42,39	224	60,84	450	153,39
125	44,69	250	71,58	500	166,68
140	46,32	280	77,72	560	199,92
150	49,19	300	92,03	600	228,04
160	50,77	315	93,57	630	247,98
180	52,15	355	108,91	710	332,34
200	54,20	400	127,82	800	432,55

weitere Durchmesser auf Anfrage

### V2A Ausblasstutzen 90° o.D.

NW	€/Stück	NW	€/Stück	NW	€/Stück
100	83,00	224	119,00	450	183,00
125	84,00	250	123,00	500	203,00
140	96,00	280	126,00	560	343,00
150	96,00	300	140,00	600	372,00
160	101,00	315	141,00	630	400,00
180	106,00	355	155,00	710	457,00
200	109,00	400	168,00	800	528,00

weitere Durchmesser auf Anfrage

### V2A Ausblasstutzen 45° o.D.

NW	€/Stück	NW	€/Stück	NW	€/Stück
100	198,00	224	289,00	450	587,00
125	205,00	250	327,00	500	678,00
140	205,00	280	372,00	560	865,00
150	214,00	300	391,00	600	1037,00
160	223,00	315	454,00	630	1208,00
180	239,00	355	485,00	710	1457,00
200	262,00	400	531,00	800	1654,00

weitere Durchmesser auf Anfrage

### V2A Ausblasbogen 90° o.D.

NW	€/Stück	NW	€/Stück	NW	€/Stück
100	327,00	224	482,00	450	1148,00
125	338,00	250	542,00	500	1358,00
140	342,00	280	615,00	560	1692,00
150	357,00	300	680,00	600	2080,00
160	371,00	315	778,00	630	2383,00
180	395,00	355	859,00	710	2922,00
200	425,00	400	999,00	800	3461,00

weitere Durchmesser auf Anfrage

## V2A Deflektorhaube

NW	€/Stück	NW	€/Stück	NW	€/Stück
100		224	831,00	450	2314,00
125		250	987,00	500	2749,00
140		280	1214,00	560	3133,00
150	505,00	300	1332,00	600	3579,00
160	548,00	315	1454,00	630	4024,00
180	654,00	355	1730,00	710	4746,00
200	736,00	400	1972,00	800	5533,00

weitere Durchmesser auf Anfrage

## V2A Dachhaube

NW	€/Stück	NW	€/Stück	NW	€/Stück
100	251,00	224	363,00	450	625,00
125	257,00	250	370,00	500	751,00
140	260,00	280	419,00	560	1076,00
150	314,00	300	436,00	600	1108,00
160	317,00	315	468,00	630	1139,00
180	328,00	355	493,00	710	
200	336,00	400	599,00	800	

weitere Durchmesser auf Anfrage

## V2A Dachdurchführung 0°

NW	€/Stück	NW	€/Stück	NW	€/Stück
100	365,00	224	547,00	450	1063,00
125	391,00	250	564,00	500	1176,00
140	405,00	280	618,00	560	1283,00
150	415,00	300	668,00	600	
160	435,00	315	782,00	630	
180	475,00	355	852,00	710	
200	499,00	400	953,00	800	

weitere Durchmesser auf Anfrage

## V2A Dachdurchführung 1°-45°

NW	€/Stück	NW	€/Stück	NW	€/Stück
100	620,00	224	928,00	450	1806,00
125	643,00	250	958,00	500	2000,00
140	687,00	280	1051,00	560	2179,00
150	705,00	300	1134,00	600	
160	739,00	315	1329,00	630	
180	808,00	355	1448,00	710	
200	849,00	400	1619,00	800	

weitere Durchmesser auf Anfrage

## Alu- Compact, Alu-Connect, Isolierschlauch und Kunststoffschlauch

NW	Alu-Compact	Alu-Connect	Isolierschlauch		Kunststoff
	2-lagig	hochflexibel	Sono-Flex	Sleeve	schlauch
		Drahtspirale		Connect	
	€/meter	€/meter	€/meter	€/meter	€/meter
63	5,32				
71	6,03				
75	6,39				
80	6,80	7,20	5,90	4,20	8,90
100	8,08	7,20	6,50	4,30	12,10
125	10,17	8,50	7,20	4,90	14,50
140	11,50	9,95	7,90	5,20	16,20
150	12,27	12,25	8,20	5,20	17,30
160	12,94	13,15	8,40	5,70	18,30
180	13,78	14,15	9,50	5,90	21,60
200	16,72	15,20	10,50	6,20	23,60
224	18,97	17,10	11,50	6,50	26,80
250	21,32	18,95	12,70	7,20	29,60
280	23,72	21,05	13,80	9,10	32,60
300	25,92	24,50	14,50	9,80	35,40
315	27,10	25,90	14,90	9,80	36,70
355	41,82	28,90	17,90	10,90	45,10
400	45,71	33,50	20,50	10,50	51,70
450	51,69	38,60	22,60	13,50	58,90
500	57,83	42,60	24,50		64,90
560		50,50			77,10

andere Nennweiten auf Anfrage

## Rohrschalldämpfer SD05

NW	NW	L=300mm	L=600mm	L=900mm	L=1200mm
innen	außen	€/Stück	€/Stück	€/Stück	€/Stück
80	180	90,20	108,80	<b>147,20</b>	203,30
100	200	97,80	120,60	<b>149,00</b>	209,90
125	224	106,90	123,50	<b>156,00</b>	237,00
140	250		128,00	<b>165,00</b>	245,00
150	250		135,00	<b>174,30</b>	245,00
160	250	114,90	141,50	<b>170,00</b>	246,00
180	280		153,00	<b>214,70</b>	283,00
200	300	148,70	168,60	<b>209,00</b>	283,00
224	315		179,00	<b>251,20</b>	331,00
250	355		193,80	<b>245,00</b>	331,00
280	400		246,00	<b>298,00</b>	428,00
300	400		265,00	<b>394,00</b>	737,00
315	400		318,70	<b>398,00</b>	437,00

andere Nennweiten auf Anfrage

## Rohrschalldämpfer SD10

NW	NW	L=300mm	L=600mm	L=900mm	L=1200mm
innen	außen	€/Stück	€/Stück	€/Stück	€/Stück
80	280	130,60	190,00	<b>238,40</b>	360,50
100	300	130,60	190,00	<b>238,40</b>	238,40
125	315	141,50	209,90	<b>245,10</b>	376,60
140	355	148,00	215,00	<b>285,90</b>	
150	355	148,00	225,60	<b>285,90</b>	
160	355	157,20	225,60	<b>285,90</b>	406,10
180	400	165,00	257,40	<b>326,70</b>	
200	400	232,20	257,40	<b>326,70</b>	442,20
224	400		319,60	<b>355,50</b>	
250	450		319,60	<b>375,70</b>	517,70
280	450			<b>415,50</b>	
300	500			<b>435,90</b>	
315	500		371,40	<b>456,90</b>	635,40
355	560		455,00	<b>545,00</b>	
400	600		506,70	<b>594,10</b>	727,10

andere Nennweiten auf Anfrage

### Telefonieschalldämpfer / 25mm Packung

NW	NW	L=750mm	L=1000mm	L=1250mm	L=1500mm	L=2000mm
innen	außen	€/Stück	€/Stück	€/Stück	€/Stück	€/Stück
80	125	34,80	41,40	43,70	48,70	59,50
100	150	42,00	49,40	52,60	57,80	70,90
125	180	47,60	56,60	60,10	70,80	84,40
140	180	51,30	59,20	64,00	71,90	88,30
150	200	54,40	64,90	68,50	77,00	94,50
160	200	56,50	67,50	71,40	79,80	97,10
180	224	65,70	76,90	81,50	92,30	114,00
200	250	70,80	84,70	88,90	102,00	125,00
224	280	79,00	94,50	99,10	112,00	138,00
250	300	85,20	102,00	109,00	123,00	152,00
280	355	95,90	115,00	121,00	137,00	169,00
300	355	101,00	120,00	127,00	144,00	178,00
315	355	105,00	125,00	132,00	148,00	182,00
355	400	114,00	138,00	145,00	165,00	203,00
400	450	129,00	154,00	163,00	184,00	227,00

### Telefonieschalldämpfer / 50mm Packung

NW	NW	L=750mm	L=1000mm	L=1250mm	L=1500mm	L=2000mm
innen	außen	€/Stück	€/Stück	€/Stück	€/Stück	€/Stück
80	180	49,30	58,70	61,70	69,60	84,90
100	200	57,00	67,50	70,20	79,20	96,20
125	224	66,20	76,90	80,40	91,10	111,00
140	250	69,30	82,60	85,50	96,20	118,00
150	250	74,40	87,20	91,70	103,00	126,00
160	250	75,40	88,80	93,40	105,00	128,00
180	280	84,10	99,20	105,00	118,00	144,00
200	300	92,40	109,00	114,00	128,00	157,00
224	315	97,50	115,00	120,00	135,00	165,00
250	355	108,30	129,00	135,00	152,00	187,00
280	400	121,00	143,00	150,00	170,00	209,00
300	400	125,00	148,00	156,00	175,00	215,00
315	400	128,00	152,00	158,00	179,00	218,00
355	450	142,00	168,00	177,00	199,00	244,00
400	500	155,00	184,00	197,00	217,00	266,00

## Handelsware

Befestigungstechnik	Preis in €	Verkaufseinheit
Drillschrauben selbstbohrend 4,2x13mm	20,45	1000
Drillschrauben selbstbohrend 4,2x16mm	21,47	1000
Drillschrauben selbstbohrend 4,2x19mm	24,54	1000
Kotflügelscheiben 10,5x30mm	302,00	100
Kotflügelscheiben 8,4x25mm	2,20	100
Sechskantmutter M8 verzinkt	0,20	100
Sechskantmutter M10 verzinkt	0,41	100
Sechskantschraube M8 x16mm ohne Mutter	5,88	100
Sechskantschraube M8 x25mm mit Mutter	8,20	100
Sechskantschraube M8 x30mm mit Mutter	8,70	100
Sechskantschraube M8 x40mm mit Mutter	10,20	100
Gewindestange M8 L=1000mm Verzinkt		1
Gewindestange M10 L=1000mm Verzinkt		1
Klebeband		
Gewebeklebeband silbergrau	12,95	
Typ 247 50mm x50m		
Kaltschrumpfband PSB 3050	28,70	
50mm x 15m Grau		

## Rohrschelle mit Gummieinlagen M8/M10

NW	€/Stück	NW	€/Stück	NW	€/Stück
80	2,66	300	6,21	900	37,75
100	3,02	315	6,65	1000	44,00
125	3,32	355	7,29	1120	49,60
140	3,55	400	7,93	1250	57,40
150	3,68	450	14,73		
160	3,94	500	15,72		
180	4,22	560	17,05		
200	4,63	600	20,20		
224	5,09	630	20,71		
250	5,37	710	22,75		
280	6,01	800	22,85		

## Schneckengewindeschelle

Spannbereich	€/Stück
50 - 110 mm	1,23
110 - 170 mm	1,43
170 - 215 mm	1,94
215 - 270 mm	2,15
270 - 380 mm	2,55
380 - 660 mm	2,81

## verzinktes Lagerregal

Regaltiefe	Höhe	Breite	Bodenanzahl	Grundregal	Anbauregal
				200kg/Boden	150Kg/Boden
				€/Stück	€/Stück
	150cm	100cm	4	71,00	58,00
<b>30cm</b>	200cm	100cm	5	88,00	71,00
	250cm	100cm	6	105,00	85,00
	<b>Zusatzboden incl. Schrauben</b>			11,00	10,00
	150cm	100cm	4	74,00	60,00
<b>40cm</b>	200cm	100cm	5	92,00	75,00
	250cm	100cm	6	110,00	90,00
	<b>Zusatzboden incl. Schrauben</b>			12,00	11,00
	150cm	100cm	4	80,00	67,00
<b>50cm</b>	200cm	100cm	5	100,00	84,00
	250cm	100cm	6	120,00	100,00
	<b>Zusatzboden incl. Schrauben</b>			14,00	13,00
	150cm	100cm	4	88,00	73,00
<b>60cm</b>	200cm	100cm	5	109,00	92,00
	250cm	100cm	6	129,00	109,00
	<b>Zusatzboden incl. Schrauben</b>			16,00	15,00

Einzelteil	€/Stück
<b>Stütze</b>	
<b>200cmlang</b>	9,00
<b>250cmlang</b>	11,00
<b>Eckwinkel</b>	0,25
<b>Schrauben/Muttern</b>	0,15

Sonderteil	€/Stück
Bodenunterzug 100cm breit	5,00
Boden 100cm x 100cm	22,00
Boden 70cm x 100cm	17,00
Boden 80cm x 100cm	20,00

## Ofenrohrematerial FAL / Aluzink

Durchmesser in mm													
	60	80	90	100	110	120	130	150	160	180	200	225	250
Wandstärke 0,6mm													
zylindrische Rohre konisch													
1000mm lang	13,62	7,36	7,50	7,36	6,68	7,05	7,27	9,50	12,17	14,35	19,78	21,66	24,86
750mm lang	13,62	7,36	7,36	7,36	6,68	7,05	7,17	9,33	11,87	14,00	19,31	21,66	24,28
500mm lang	9,90	5,26	5,26	5,19	4,71	4,95	5,08	6,68	8,57	10,04	13,88	15,16	17,90
250mm lang	6,80	5,73	5,73	5,73	3,40	3,60	3,66	4,79	6,14	7,20	9,92	11,08	12,46
150mm lang	6,80	3,77	3,77	3,77	3,40	3,60	3,65	4,55	5,85	7,00	9,50	11,08	11,93
gerippte Bogen ohne Reinigungsverschluss 90° und 45° (2-8 Falten)													
90° + 45°	6,10	5,02	5,02	4,37	4,70	5,19	5,32	7,38	13,05	14,36	19,08	26,40	36,79
gerippte Bogen mit Reinigungsverschluss 90° und 45° (2-8 Falten)													
90° + 45°	9,90	8,86	8,86	7,68	7,68	8,33	8,91	11,80	17,60	20,91	25,81	31,58	43,52
T-Stück mit aufgesetzten Bogen 45°, Abgang senkrecht t, auslaufend ( nur einheitliche Durchmesser)													
250mm lang					39,80								
500mm lang							43,30	54,70		69,30			
Wandfutter													
einfach kurz	4,36	4,36	4,36	3,64	5,89	5,89	5,89	6,50	6,68	8,86	9,39	12,04	12,04
einfach lang	7,59	7,59	7,59	7,59	8,02	8,02	8,02	8,86	9,31	14,18	14,13	20,76	20,76
doppelt	11,13	11,13	11,13	11,13	11,75	11,75	11,75	14,97	15,65	19,00	20,54	24,87	24,87
Kapsel													
	5,57	5,57	5,57	5,57	5,89	5,89	5,89	6,50	10,15	10,21	10,89		11,10
Kapselwinkel													
				18,56	18,56	18,56	18,56	26,77	29,10	31,48	37,77		
Reduzierstücke													
				18,20	18,20	18,60	18,60	20,50	21,10	21,10	24,70		
Zugregler													
				19,55	18,55	19,00	19,12	19,65	20,10	20,30	21,30	24,50	

## Netto- Preisliste Regenrohrhut

NW	€/Stück	Nw	€/Stück
		<b>160</b>	14,22
<b>100</b>	8,49	<b>180</b>	18,96
<b>105</b>	8,49	<b>200</b>	20,84
<b>110</b>	8,49	<b>220</b>	29,98
<b>120</b>	9,25	<b>250</b>	29,98
<b>125</b>	9,25	<b>280</b>	33,37
<b>130</b>	9,25	<b>300</b>	34,9
<b>140</b>	12,53	<b>320</b>	63,9
<b>150</b>	12,53	<b>350</b>	73,31

## Schwarzes Ofenrohrmaterial

Durchmesser	100	110	120	130	150	160
<b>Wandstärke</b>	0,6mm				0,7mm	
<b>gefalzte Rohre</b>						
1000mm lang	8,50	8,50	8,90	9,00	11,30	14,00
750mm lang			8,60	8,80		
500mm lang	5,50	5,50	5,70	5,90	9,20	11,20
250mm lang	3,70	3,70	4,10	4,20	5,20	6,50
<b>gerippte Bogen rechtwinklig und stumpfwinklig</b>						
ohne Tür	5,20	5,20	5,50	6,00	8,00	14,00
mit Tür	8,00	8,00	8,50	8,80	12,30	18,30
<b>Kapselwinkel</b>						
500mm lang			19,70	19,90		
<b>Wandfutter</b>						
einfach	6,00	6,50	6,50	6,50	7,10	7,50
doppelt	11,20	11,20	11,20	11,20	14,80	15,50
<b>Kapsel</b>						
	5,50	5,80	5,80	5,80	6,60	10,10
<b>Reduzierstücke</b>						
	18,80	18,80	18,80	18,80	21,00	21,00

## Ofenrohrmaterial V2A-Edelstahl

Durchmesser	80-90	100	110	120	125	130	140-145	150	160	180	200	250
<b>Ofenrohr</b>												
1000mm lang			4,50	5,60		7,70		11,00		19,80	17,50	87,00
750mm lang				8,40								
500mm lang			10,70	11,20		12,50		18,60		16,40	16,00	58,00
250mm lang			4,70	7,40		10,50		10,50		15,30	14,00	49,00
150mm lang				3,80								47,00
<b>Bogen 90°</b>												
	21,90	11,90	14,00	14,00	13,50	15,00	43,00	13,00	14,00	18,00	14,00	95,00
<b>Bogen 90° mit Tür</b>												
	28,50	18,50	14,50	14,50	15,00	15,10	57,00	17,00	18,00	19,00	16,00	117,00
<b>Kapselwinkel</b>												
		11,50	11,50	11,00	17,00	17,00	50,00	10,00	10,00	14,00	14,00	107,00
<b>Regenrohrhut</b>												
		14,50	14,50	17,50	17,50	19,50	43,00	19,00	19,00	14,00	10,00	73,00
<b>Wandhülse</b>												
		2,50	2,50	4,50	4,50	7,50	18,50	10,50	11,50	13,50	15,50	27,50
<b>Übergangsstücke</b>												
												79,80

## Information

### Frachtpauschale

Paketversand: 13,00€ Paketpauschale

Expressversand: hier berechnen wir die effektiven Frachtkosten

LKW-Versand: Gültig bis NW 710mm

<b>Nettowarenwert</b>	<b>bis 150,-€</b>	<b>Pauschal 25,-€</b>
<b>über 150,-€</b>	<b>bis 300,-€</b>	<b>Pauschal 35,-€</b>
<b>über 300,-€</b>	<b>bis 600,-€</b>	<b>Zuschlag 15%</b>
<b>über 600,-€</b>	<b>bis 1500,-€</b>	<b>Zuschlag 10%</b>
<b>über 1500,-€</b>	<b>bis 3000,-€</b>	<b>Zuschlag 6%</b>
	<b>über 3000,-€</b>	<b>Frachtfrei</b>

Durchmesser ab 800mm oder sonstige sperrige Teile werden nach den effektiven Kosten abgerechnet.

## **Allgemeine Geschäftsbedingungen**

Die nachstehenden Bedingungen gelten ausschließlich und für sämtliche mit uns geschlossenen Vereinbarungen, sofern nicht ausdrücklich abweichende Vereinbarungen getroffen worden sind.

Abweichende Bedingungen des Bestellers verpflichten uns nicht, auch wenn wir ihnen nicht ausdrücklich widersprechen.

### **A. Vereinbarung und Lieferung**

- 1) Angebote sind freibleibend. Selbstbelieferung bleibt vorbehalten. Inhalt und Umfang unserer Leistungspflicht ergeben sich ausschließlich aus diesem Vertrag; maßgeblich ist unsere schriftliche Auftragsbestätigung. Öffentliche Äußerungen eines Herstellers, seiner Gehilfen oder von uns werden nur Bestandteil der Leistungsbeschreibung, wenn bei Vertragsabschluss ausdrücklich darauf Bezug genommen wird. Nebenabreden und Änderungen bedürfen zu ihrer Wirksamkeit unserer schriftlichen Bestätigung. Bei telefonischer Auftragserteilung trägt der Besteller die Verantwortung für die Richtigkeit der einzelnen Angaben. Der Besteller ist verpflichtet, unsere Ausführungszeichnungen unverzüglich auf die örtlichen Ausführungsmöglichkeiten, insbesondere Baumaße, zu überprüfen und Unstimmigkeiten gegebenenfalls unverzüglich mitzuteilen.
- 2) Die zu unserem Angebot gehörenden Unterlagen (Zeichnungen, Tabellen, Materialspezifikationen usw.) sind nur annähernd maßgebend, soweit sie nicht ausdrücklich als verbindlich bezeichnet sind. Wir behalten uns Konstruktions- und Formveränderungen während der Lieferzeit vor, soweit diese den Vertragsgegenstand in Funktion und äußerem Aussehen nicht unzumutbar ändern. Alle Unterlagen unseres Angebots verbleiben unser Eigentum und dürfen Dritten nicht zugänglich gemacht werden. Sie sind uns, falls der Auftrag nicht erteilt wird, auf Verlangen unverzüglich zurückzugeben. Unsere Angebote dürfen nur mit unserer schriftlichen Zustimmung zu Leistungsverzeichnissen verwendet werden.
- 3) Fristen und Termine sind unverbindlich, soweit sie nicht ausdrücklich schriftlich fest zugesagt werden. Die Einhaltung unserer Leistungsverpflichtung setzt die rechtzeitige und ordnungsgemäße Erfüllung der Verpflichtungen des Bestellers voraus. Die Angabe von Fristen, die gegebenenfalls stets vom Tage der Auftragsbestätigung an laufen, erfolgt unter dem Vorbehalt vertragsgemäßer Mitwirkung des Bestellers. Lieferfristen und Termine sind eingehalten, wenn die Ware bis zum Ende der Lieferfrist das Lager verlassen hat oder die Versandbereitschaft der Ware gemeldet ist. Teillieferungen und -rechnungen sind zulässig, soweit dies dem Besteller zumutbar ist.
- 4) Die Leistungszeit verlängert sich angemessen beim Eintritt unvorhergesehener Hindernisse, die wir trotz der nach den Umständen des Falles zumutbaren Sorgfalt und unter Einsatz von angemessenen Mitteln nicht abwenden können, gleichviel, ob diese Umstände bei uns oder bei unseren Zulieferern oder Subunternehmern eingetreten sind. Als solche gelten beispielsweise Betriebsstörungen, behördliche Eingriffe, Energieversorgungsschwierigkeiten, Fehlen von geeigneten Transportmitteln, Verzögerung in der Anlieferung wesentlicher Roh- und Baustoffe sowie im Fall von Streik und Aussperrung. Wir werden dem Besteller solche Hindernisse unverzüglich mitteilen. Der Besteller behält das Recht, nach Maßgabe der gesetzlichen Bestimmungen den Rücktritt vom Vertrag zu erklären.
- 5) Bei einem unberechtigten Rücktritt vom Vertrag, einer unberechtigten Kündigung oder Verhinderung der Vertragsdurchführung durch den Besteller ist dieser zur Zahlung eines pauschalen Schadensersatzes von 30% des Auftragswertes verpflichtet, es sei denn, er führt den Nachweis, dass ein Schaden wesentlich niedriger liegt. Die Geltendmachung eines höheren Schadens bleibt uns vorbehalten.

### **B. Versand und Gefahrenübergang**

- 1) Lieferung erfolgt, wenn nichts anderes vereinbart ist, ab Fabrik.
- 2) Ein Versand erfolgt stets - auch bei frachtfreier Lieferung - auf Gefahr des Bestellers. Die Gefahr des zufälligen Untergangs und der zufälligen Verschlechterung geht mit der Übergabe an den ersten Beförderer, spätestens jedoch mit Verlassen des Werkes oder des Lagers, auf den Besteller über, ohne dass es hierzu einer Anzeige bedarf.
- 3) Erfolgt eine Lieferung frei Baustelle oder frei Lager, bedeutet dies Anlieferung unabeladen über eine mit schwerem Lkw befahrbare Anfuhrstraße. Kranhilfe bedarf gesonderter Vereinbarung. Das Abladen hat unverzüglich und sachgemäß durch den Abnehmer zu erfolgen. Nicht von uns verschuldete Wartezeiten werden gesondert berechnet.

## **C. Preise und Zahlungsbedingungen**

- 1) Es werden die am Tag der Bestellung gültigen Preise zuzüglich der jeweiligen gesetzlichen Mehrwertsteuer in Rechnung gestellt. Die Preise verstehen sich ab Werk bzw. Lager zuzüglich Frachtkosten. Bei Lieferungen, die mindestens vier Monate nach Vertragsabschluss erfolgen, behalten wir uns vor, die am Liefertage gültigen Preise zu berechnen.
- 2) Alle Rechnungen sind zahlbar netto ohne Skonto spätestens bei Lieferung. Die Annahme von Schecks oder Wechseln erfolgt zahlungshalber, sämtliche damit verbundenen Kosten gehen zu Lasten des Bestellers. Wir sind berechtigt, Scheck- oder Wechselzahlungen zurückzuweisen. Maßgebend für die Rechtzeitigkeit der Zahlung einschließlich Skontierfähigkeit ist der Zeitpunkt des Einganges der Zahlung bei uns bzw. unserer Bank, basierend ab Rechnungsdatum.
- 3) Bei Zielüberschreitung ist der Besteller zur Zahlung von Zinsen in Höhe von 8 Prozentpunkten über dem Basiszinssatz verpflichtet. Die Geltendmachung weiteren Verzugsschadens bleibt vorbehalten.
- 4) Der Besteller kann uns gegenüber nur mit rechtskräftigen oder unstreitigen Gegenforderungen aufrechnen, und nur wegen solcher Forderungen seine Leistungen verweigern oder sie zurückhalten.
- 5) Stellt sich nach Abschluss des Vertrages heraus, dass der Besteller keine hinreichende Gewähr für seine Zahlungsfähigkeit bietet und unser Zahlungsanspruch gefährdet ist, sind wir berechtigt, die Leistungen zu verweigern und alle offen stehenden - auch gestundeten - Rechnungsbeträge fällig zu stellen, bis der Besteller die Zahlung bewirkt oder Sicherheit für sie geleistet hat. Erfolgt die Zahlung oder Sicherheitsleistung nach Aufforderung nicht innerhalb von 12 Werktagen, sind wir zum Rücktritt vom Vertrag berechtigt.

## **D. Eigentumsvorbehalt**

- 1) Die gelieferte Ware bleibt bis zur vollständigen Bezahlung sämtlicher Forderungen aus der Geschäftsverbindung zwischen uns und dem Besteller unser Eigentum (Vorbehaltsware).
- 2) Der Besteller ist berechtigt, die Vorbehaltsware zu veräußern oder anderweitig darüber zu verfügen, sofern dies in seinem Betrieb zu den normalen Geschäften gehört. Eine Verpfändung, Sicherheitsübereignung oder Sicherungsabtretung ist ihm nicht gestattet. Der Besteller ist verpflichtet, unsere Rechte als Vorbehaltswareigentümer beim Weiterverkauf von Vorbehaltsware auf Kredit zu sichern. Die dem Besteller aus der Weiterveräußerung oder sonstigen Verfügung über die Vorbehaltsware entstehende Forderung tritt der Besteller schon jetzt an uns ab, wir nehmen die Abtretung schon jetzt an.
- 3) Bei Pfändungen oder sonstigen Eingriffen Dritter hat uns der Besteller unverzüglich zu benachrichtigen. Ihm ist untersagt, mit seinen Abnehmern Abreden zu treffen, die unsere Rechte beeinträchtigen könnten. Der Besteller ist verpflichtet, die gelieferte Vorbehaltsware auf seine Kosten gegen Feuer, Einbruch, Diebstahl und Wasserschäden versichern zu lassen.
- 4) Wir sind berechtigt, die Befugnis zur Weiterverfügung über die Vorbehaltsware und zur Einziehung der an uns abgetretenen Forderungen zu widerrufen, wenn der Besteller in Zahlungsrückstand gerät oder Umstände bekannt werden, die seine Kreditwürdigkeit mindern. Auf unser Verlangen ist der Besteller verpflichtet, sämtliche zur Einziehung erforderlichen Angaben über die abgetretenen Forderungen einschließlich der zur Durchsetzung erforderlichen Unterlagen zur Verfügung zu stellen und seinen Schuldnern die Abtretung anzuzeigen.
- 5) Bei Zahlungsrückstand oder anderem vertragswidrigen Verhalten des Bestellers sind wir auch ohne vorherige Fristsetzung berechtigt, von dem Vertrag zurückzutreten und die Vorbehaltsware zurückzunehmen; der Besteller ist zur Herausgabe verpflichtet. Zwecks Zurücknahme der Ware gestattet uns der Besteller unwiderruflich, seine Geschäfts- und Lagerräume ungehindert zu betreten und die Vorbehaltsware mitzunehmen.
- 6) Eine etwaige Be- und Verarbeitung der Vorbehaltsware nimmt der Besteller für uns vor, ohne dass für uns daraus Verpflichtungen entstehen. Bei Verarbeitung, Verbindung, Vermischung oder Vermengung der Vorbehaltsware mit anderen, nicht uns gehörenden Waren steht uns der dabei entstehende Miteigentumsanteil an der neuen Sache im Verhältnis des Rechnungswertes der Vorbehaltsware zu den übrigen Waren zu. Erwirbt der Besteller Alleineigentum an der neuen Sache, räumt er uns das Miteigentum ein und verwahrt die Sache unentgeltlich für uns. Wird die Vorbehaltsware zusammen mit Vorbehaltswaren anderer Lieferanten weiterveräußert, und zwar

gleich, ob ohne oder nach Verarbeitung, Verbindung, Vermischung oder Vermengung, so gilt die oben vereinbarte Vorausabtretung nur in Höhe des Rechnungswertes unserer Vorbehaltsware, die zusammen mit den anderen Vorbehaltswaren weiterveräußert wird.

7) Zur Sicherung unserer Forderungen gegen den Besteller tritt uns der Besteller auch solche Forderungen ab, die ihm durch die Verbindung des Liefergegenstandes mit einem Grundstück gegen einen Dritten erwachsen; wir nehmen diese Abtretung schon jetzt an. 8)

Wir verpflichten uns, die uns nach den vorstehenden Bestimmungen zustehenden Sicherungen nach unserer Wahl auf Verlangen des Bestellers insoweit freizugeben, als der realisierbare Wert der Sicherheiten die zu sichernden Forderungen um mehr als 20% übersteigt.

## **E. Gewährleistung**

1) Der Besteller ist verpflichtet, bei Kaufverträgen die gelieferte Ware bei Anlieferung unverzüglich zu untersuchen und erkennbare Mängel unverzüglich schriftlich mitzuteilen; verdeckte Mängel sind unverzüglich nach Feststellung schriftlich mitzuteilen. Beanstandungen der Ware sind in jedem Fall vor Verarbeitung, Benutzung, Weiterveräußerung oder Einbau der gelieferten Gegenstände schriftlich mitzuteilen und unsere Weisungen abzuwarten.

2) Aus Sachmängeln, die den Wert oder die Tauglichkeit der Ware bzw. des Werkes zu dem uns erkennbaren Gebrauch nicht oder nur unwesentlich beeinträchtigen, kann der Besteller keine Rechte herleiten.

3) Weist die Ware bei Gefahrübergang bzw. das Werk bei Abnahme einen Sachmangel auf, so sind wir zur Nacherfüllung berechtigt und verpflichtet. Die Nacherfüllung erfolgt nach unserer Wahl durch Nachbesserung oder Ersatzlieferung. Die Kosten der Nacherfüllung, insbesondere Transport-, Wege-, Arbeits- und Materialkosten, gehen zu unseren Lasten, soweit sich die Aufwendungen nicht dadurch erhöhen, dass die gelieferte Ware an einen anderen Ort verbracht worden ist, es sei denn, das Verbringen entsprach dem bestimmungsgemäßen Gebrauch der Sache. Machen diese Kosten mehr als 50 % des Lieferwertes aus, so sind wir berechtigt, die Nacherfüllung zu verweigern.

4) Sofern die Nacherfüllung endgültig fehlschlägt, in einer vom Besteller gesetzten angemessenen Frist nicht erfolgt oder verweigert wird, ist der Besteller nach seiner Wahl berechtigt, vom Vertrag zurückzutreten, eine dem Mangelunwert entsprechende Herabsetzung des Preises (Minderung) oder – in den Grenzen der folgenden Absätze – Schadensersatz statt der Leistung zu verlangen.

5) Führt ein Sachmangel oder eine andere Pflichtverletzung zu einem Schaden, so haften wir nach den gesetzlichen Bestimmungen, sofern es sich um einen Personenschaden handelt, der Schaden unter das ProdHaftG fällt oder auf Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit beruht.

6) Sofern der Schaden auf einer schuldhaften Verletzung einer wesentlichen Vertragspflicht beruht, haften wir im übrigen nur für den vertragstypischen Schaden.

7) Weitergehende vertragliche und deliktische Ansprüche des Bestellers sind ausgeschlossen. Wir haften deshalb insbesondere nicht für Schäden, die nicht am Liefergegenstand bzw. Werk selbst entstanden sind und für entgangenen Gewinn oder sonstige Vermögensschäden des Bestellers, es sei denn, unsere leitenden Angestellten handeln vorsätzlich oder grob fahrlässig.

8) Im Falle der Verletzung einer vorvertraglichen Pflicht oder eines schon bei Vertragsschluss bestehenden Leistungshindernisses (§§ 311 Abs. 2, 311a BGB) beschränkt sich unsere Ersatzpflicht auf das negative Interesse.

9) § 478 BGB bleibt unberührt.

## **F. Verjährung der Mängelansprüche**

1) Der Nacherfüllungsanspruch des Bestellers, das Recht auf Rücktritt und Minderung sowie Schadensersatz verjähren vorbehaltlich der §§ 202, 438 Abs. 3, 479, 634 Abs.3 BGB in einem Jahr ab Ablieferung der Ware bzw. Abnahme des Werkes. Bei einem Bauwerk oder einem Werk, dessen Erfolg in der Erbringung von Planungs- oder Überwachungsleistungen hierfür besteht oder bei der Lieferung einer Sache, die entsprechend ihrer üblichen Verwendungsweise für ein Bauwerk verwendet worden ist und dessen Mangelhaftigkeit verursacht hat, beträgt die Verjährungsfrist fünf Jahre.

2) Für Ansprüche aus dem Prod Haft G und in Fällen von Vorsatz bleibt es bei der gesetzlichen Verjährung.

## **G. Schlussbestimmungen**

- 1) Eine etwaige Unwirksamkeit einzelner Bestimmungen berührt die Wirksamkeit der übrigen nicht.
  - 2) Gerichtsstand für alle aus dem Vertragsverhältnis sowie über sein Entstehen und seine Wirksamkeit entstehenden Rechtsstreitigkeiten einschließlich Scheck- und Wechselklagen und Erfüllungsort für alle Verpflichtungen aus dem Vertragsverhältnis ist Nürtingen. Dieser Gerichtsstand ist nicht ausschließlich.
- Stand März 2008