

**Preislistenkatalog  
gültig ab 13. Januar 2025**



**EKAFOL**

aus PVC

**EKATEC**

aus Kunststoff-Alu Verbund

**EKAPLAST**

die halogenfreie Alternative

**EKAMET**

aus Blech

**EKAMAT**

aus Grobkorn

**EKAFIX**

Zubehöre · Werkzeug

**EKATHERM**

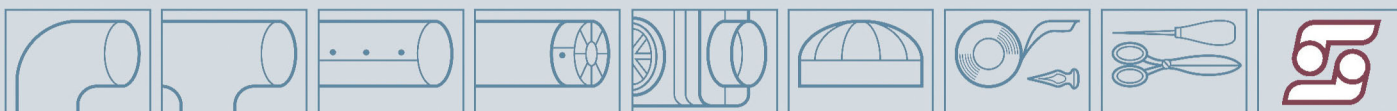
isolierte System-Formteile

**EKA Frost**

Kältekappen

**EKALIT**

Endmanschetten



**EKAFOL** aus PVC

EKAFOL	Formteileprogramm / Übersicht	3
EKAFOL	Zuschnitte	4
EKAFOL	Bogen, 90°	5-8
EKAFOL	Bogen, 45°	9
EKAFOL	Bogen in Segmentoptik und Eckbogen	10
EKAFOL	Sonderbogen Norm 5 und H	11
EKAFOL	Abzweige	12
EKAFOL	Formkappen	13
EKAFOL	Stützenkappen	14

**EKATEC** aus PVC-Alu-Verbund

EKATEC	Formteileprogramm / Übersicht	15
EKATEC	Zuschnitte	16
EKATEC	Bogen	17
EKATEC	Bogen in Segmentoptik und Eckbogen	18
EKATEC	Bogen, 45°	19
EKATEC	Abzweige	20
EKATEC	Kappen	21

**EKAPLAST** aus halogenfreier Kunststofffolie

EKAPLAST	Formteileprogramm / Übersicht	23
EKAPLAST	Zuschnitte	24
EKAPLAST	Bogen	25
EKAPLAST	Bogen, 45°	26
EKAPLAST	Abzweige	27

**EKAMAT** aus Aluminium Grobkornfolie

EKAMAT	Formteileprogramm / Übersicht	29
EKAMAT	Zuschnitte	30
EKAMAT	Bogen	31
EKAMAT	Anwendungstabellen Bogen	32
EKAMAT	Abzweige und Kappen	33

**EKAMET** aus verzinktem Eisenblech und Aluminium

EKAMET	Formteileprogramm / Übersicht	35
EKAMET	Laufmeter (Rohrmäntel)	36
EKAMET	Bogen	37
EKAMET	Stützen, Endteller (Stirnscheiben)	38
EKAMET	Formkappen verzinkt	39
EKAMET	Formkappen Aluminium seewasserfest	40
EKAMET	Aufmaßblatt Kappen	41
EKAMET	Aufmaßblatt Behälter	42

**EKATHERM-FL / EKAFROST-FL** Weichschaumkappen aus PE-Weichschaum

<b>EKATHERM-FL / EKAFROST-FL</b>	<b>Weichschaumkappen</b>	<b>43</b>
----------------------------------	--------------------------	-----------



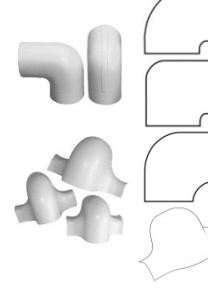


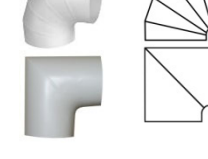

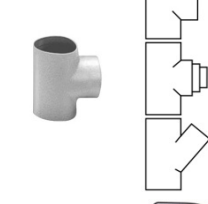

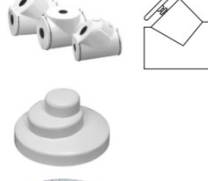

**EKALIT Endmanschetten** aus Aluminium und Kunststoff

<b>EKALIT</b>	<b>Endmanschetten</b>	<b>44</b>
---------------	-----------------------	-----------

**EKAFIX** Zubehör

EKAFIX	Zubehör / Werkzeuge für die Kunststoffbearbeitung	45
EKAFIX	Zubehör / Werkzeuge für Grobkorn- und Blechprodukte	46

# Formteileprogramm **EKAFOL** aus PVC

Bezeichnung	Bild	Info
<b>EKAFOL</b> Rollenware und Zuschnitte		<b>Rollenware:</b> Hellgrau-350µ, schwer- oder normal entflammbar 1,0m x 35m (35m²) Weiß-350µ und schwarz-280µ, 1,2m x 25m (30m²) <b>Zuschnitte:</b> schwer- oder normal entflammbar, gleichm. Rollneigung
<b>EKAFOL</b> Keutner - Bogen		<b>Keutner S-Form</b> Einteilige Form, mit Verstärkungsrippe (Rückenprofil), für isolierte Schweißbögen
<b>EKAFOL</b> Bogen S, W, oder GWS SCAN oder EURO		<b>S-Form:</b> Einteilige Form mit glattem Rücken, für isolierte Schweißbögen mit Standardradius 1,5D <b>W-Form:</b> Einteilige Form mit glattem Rücken, für isolierte Winkelbögen <b>GWS-Form:</b> Einteiliger Kombinationsbogen für isolierte Gewinde-, Winkel- oder Schweißbögen <b>SCAN:</b> Einteilige Form mit glattem Rücken (ohne Rückenprofil). Die SCAN-Form ist offen, wie ein Napoleonhut, die EURO-Form ist geschlossen als 90° Bogen.
<b>EKAFOL</b> zweiteiliger Bogen		<b>Zweiteilig:</b> Im Rücken geschweißter Bogen
<b>EKAFOL</b> Bogen 45°		<b>Einteilig:</b> 45°-Bogen, offene Form <b>Zweiteilig:</b> Im Rücken geschweißter 45°-Bogen
<b>EKAFOL</b> Bogen in Eck- und Segmentform		<b>Segmentoptik:</b> Einteiliger Bogen <b>Eckform:</b> Einteiliger Bogen für isolierte Rohrleitungen im Gehrungsschnitt
<b>EKAFOL</b> Bogen H und Norm5		<b>H-Form:</b> Einteilig, für isolierte, handgezogene Bögen <b>Norm5-Form:</b> Einteilig, für isolierte Bögen mit langem Radius nach Norm 5
<b>EKAFOL</b> Abzweige (T-Stücke)		<b>Standard:</b> Standardabzweig <b>Kombi:</b> Kombiabzweig mit kombinierten Abgängen <b>Schräg:</b> 45°-Schrägabzweig für isolierte SML-, KG-, oder HT-Systeme
<b>EKAFOL</b> Formkappen		<b>Formkappen</b> für Flanscharmaturen, Flanschverbindungen, ohne Dämmeinlage aus formstabilem PVC-Material in der Stärke 1-2 mm. Kappen bestehen aus 4 Deckelhälften mit Steckrand, 2 Mantelhälften und 2 Spannbändern. 100% Dämmdicke nach der EnEV
<b>EKAFOL</b> Stutzen- und Stoßkappen		<b>Stutzenkappen</b> für Muffenarmaturen, ohne Dämmeinlage, aus formstabilem PVC-Material. Kappen bestehen aus 2 Kappenhälften mit Rohrausschnitten und Loch für die Spindelachse + 2 Federringe aus rostfreiem Stahl. 100% Dämmdicke nach der EnEV <b>Stoßkappen</b> als Endstücke für Isolierenden oder als Behälterköpfe
<b>EKALIT</b> Endmanschetten EKAFIX Zubehör		<b>Endmanschetten</b> aus PVC oder alternativ aus blankem und lackiertem Aluminium (grau / rot / blau) <b>Zubehör</b> und Werkzeug für die Verarbeitung von PVC-Oberflächen

**Anwendungstabelle:** Ermitteln Sie den richtigen Umfang

Rohr Außen-Ø	Dämmdicken											
	15	20	25	30	35	40	50	60	70	80	90	100
	Umfang U in cm inkl. 3 cm Überlappung											
12	17	20	23	26	29	32	39	45	51	58	64	70
17	18	21	25	28	31	34	40	47	53	59	65	72
18	19	22	25	28	31	34	41	47	53	59	66	72
21	20	23	26	29	32	35	41	48	54	60	67	73
22	20	23	26	29	32	36	42	48	54	61	67	73
27	21	25	28	31	34	37	43	50	56	62	68	75
28	22	25	28	31	34	37	44	50	56	63	69	75
33	23	26	30	33	36	39	45	52	58	64	70	77
35	24	27	30	33	36	40	46	52	58	65	71	77
42	26	29	32	36	39	42	48	54	61	67	73	79
48	28	31	34	37	41	44	50	56	63	69	75	81
57	31	34	37	40	43	47	53	59	65	72	78	84
60	32	35	38	41	44	47	54	60	66	73	79	85
64	33	36	39	42	46	49	55	61	68	74	80	86
70	35	38	41	44	47	51	57	63	69	76	82	88
76	37	40	43	46	49	52	59	65	71	78	84	90
83	39	42	45	48	52	55	61	67	74	80	86	92
89	41	44	47	50	53	57	63	69	75	82	88	94
102	45	48	51	54	58	61	67	73	79	86	92	98
108	47	50	53	56	59	63	69	75	81	88	94	100
114	49	52	55	58	61	64	71	77	83	90	96	102
127	53	56	59	62	65	68	75	81	87	94	100	106
133	55	58	61	64	67	70	77	83	89	96	102	108
140	57	60	63	66	69	73	79	85	91	98	104	110
159	63	66	69	72	75	79	85	91	97	104	110	116
168	66	69	72	75	78	81	88	94	100	106	113	119
194	74	77	80	83	86	90	96	102	108	115	121	127
219	82	85	88	91	94	97	104	110	116	123	129	135
245	90	93	96	99	102	106	112	118	124	131	137	143
267	97	100	103	106	109	112	119	125	131	138	144	150

Formel für die Ermittlung der passenden Größe:

**Umfang U = Gesamt-Ø in mm (Inkl. Dämmdicke) · 3,14 + 30, das Ergebnis dann durch 10 Teilen für cm-Angabe**

Material: PVC hellgrau, antistatisch, schlagzäh, gleichmäßige Rollneigung

Folienstärke: 350µ

Zuschnittlänge: 1m

Überlappung: 30 mm (Bitte DIN-Standard beachten!)

Weitere Größen auf Anfrage

>> EKA FOL Folie Rollenware: Preis auf Anfrage <<



Umfang in cm	VE in Meter	Schwer entflamm.		Normal entflamm.	
		Artikel Nr.	€/Meter	Artikel Nr.	€/Meter
16	250	11016	2,38	21016	2,07
17	250	11017	2,52	21017	2,13
18	250	11018	2,66	21018	2,18
19	250	11019	2,76	21019	2,28
20	250	11020	2,88	21020	2,38
21	250	11021	2,96	21021	2,47
22	200*	11022	3,11	21022	2,70
23	200*	11023	3,32	21023	2,79
24	200*	11024	3,43	21024	2,90
25	200	11025	3,54	21025	2,93
26	200*	11026	3,61	21026	3,05
27	200	11027	3,88	21027	3,24
28	200	11028	3,94	21028	3,33
29	200	11029	4,04	21029	3,43
30	150	11030	4,27	21030	3,54
31	150	11031	4,49	21031	3,70
32	150*	11032	4,61	21032	3,88
33	150	11033	4,68	21033	3,96
34	150*	11034	4,90	21034	4,07
35	150	11035	5,01	21035	4,24
36	150	11036	5,24	21036	4,46
37	150	11037	5,38	21037	4,48
38	150	11038	5,57	21038	4,64
39	150	11039	5,78	21039	4,78
40	150	11040	5,78	21040	4,87
41	150	11041	5,99	21041	5,03
42	150	11042	6,06	21042	5,16
43	150	11043	6,18	21043	5,24
44	150	11044	6,35	21044	5,54
45	150	11045	6,59	21045	5,54
46	150	11046	6,77	21046	5,58
47	150	11047	6,86	21047	5,74
48	150	11048	6,93	21048	5,87
49	150	11049	7,10	21049	6,01
50	150	11050	7,21	21050	6,08
51	150	11051	7,42	21051	6,28
52	150	11052	7,61	21052	6,36
53		11053	7,74	21053	6,76
54		11054	7,85	21054	6,82
55		11055	8,00	21055	6,86
56		11056	8,18	21056	6,88
57		11057	8,29	21057	6,92
58		11058	8,36	21058	7,15
59		11059	8,61	21059	7,27
60		11060	8,76	21060	7,35
61		11061	8,93	21061	7,52
62		11062	9,03	21062	7,61
65		11065	9,47	21065	8,05
66		11066	9,63	21066	8,22
70		11070	10,29	21070	8,55
71		11071	10,61	21071	8,70
75		11075	10,87	21075	8,76
76		11076	11,37	21076	9,27
77		11077	11,63	21077	9,43
80		11080	11,84	21080	9,85
81		11081	12,08	21081	10,22

Die Größen mit \* sind Lagerware

Preise ohne MwSt.

Maßangaben in mm, soweit nicht anders angegeben





Artikelnummer - Norm 3 - Standardbögen 90° in hellgrau																
Rohr Ø	Dämm- dicke	Preis €/Stück	Einteilig		Zweiteilig		Einteilig, glatt		Einteilig, glatt		Einteilig, offen		Einteilig, offen		Einteilig	
			KEUTNER		geschweißt		(Euro-S)		(Euro-W)		(Scan-S)		(Scan-W)		(GWS)	
			WG12	VE	WG24	VE	WG15s	VE	WG15w	VE	WG26s	VE	WG26w	VE	WG14k	VE
<b>Dämmdicke = 40 mm</b>																
133	40	26,96	12114050 *	50	24133040	40					26s133040	50				
140	40	26,96	12114050 *	50	24140040	30					26s140040	50				
159	40	29,78	12133050 *	50	24159040	60					26s159040	50				
168	40	31,18	12140050 *	25	24168040	60					26s168040	50				
194	40	58,16									26s194040	25				
219	40	65,82									26s219040	25				
<b>Dämmdicke = 45 mm</b>																
48	45				24060040	80										
60	45				24089030	80										
76	45				24070050	60										
89	45				24060060	60										
102	45				24114040	40										
108	45				24114045	50										
114	45	25,11	12108050 *	50	24114045	50										
127	45	26,96	12114050 *	50	24127045	50										
133	45	29,78	12108060 *	50	24133045	50										
140	45	29,78	12133050 *	50	24140045	50										
159	45	31,18	12140050 *	25	24159045	50										
<b>Dämmdicke = 50 mm</b>																
17	50	10,00					15s018050	200	15w018050	200	26s018050	200	26w018050	200		
22	50	10,00	12022050	200			15s022050	200	15w022050	200	26s022050	200	26w022050	200		
28	50	10,00	12028050	200			15s028050	200	15w028050	200	26s028050	200	26w028050	200	14k028050	200
35	50	12,55	12035050	150	24035050	80	15s035050	150	15w035050	180	26s035050	200	26w035050	200	14k035050	100
42	50	13,83			24042050	80	15s042050	100	15w042050	180	26s042050	200	26w042050	200	14k042050	100
48	50	14,30	12048050	100	24048050	60	15s048050	100	15w048050	180	26s048050	200	26w048050	200	14k048050	150
54	50	16,43	12054050	180	24054050	60	15s054050	100			26s054050	200				
60	50	16,66	12060050	180	24060050	60	15s060050	80	15w060050	100	26s060050	100	26w060050	100	14k060050	100
64	50	18,68	12064050	100			15s064050	100			26s064050	100				
70	50	18,68			24070050	60	15s070050	50	15w070050	100	26s070050	100	26w070050	100		
76	50	20,23	12076050	100	24076050	40	15s076050	50	15w076050	100	26s076050	100	26w076050	100	14k076050	100
89	50	22,23	12089050	100	24089050	40	15s089050	100	15w089050	100	26s089050	100	26w089050	100		
102	50	25,11	12108050 *	50	24108050	40					26s102050	100				
108	50	25,11	12108050 *	50	24108050	40					26s108050	100				
114	50	26,96	12114050 *	50	24114050	40					26s114050	50				
127	50		12108060 *	50	24133050	60										
133	50	29,78	12133050 *	50	24133050	60					26s133050	50				
140	50	31,18	12140050 *	25	24140050	60					26s140050	50				
159	50	40,86	12159050 *	25	24159050	60					26s159050	50				
168	50	44,34			24168050	40					26s168050	50				
194	50	64,06			24194050	40					26s194050	30				
219	50	71,59			24219050	40					26s219050	20				
245	50	82,01									26s245050	20				
267	50	88,89									26s267050	10				
273	50	102,22									26s273050	10				
324	50	137,67									26s324050	10				
<b>Dämmdicke = 52,5 mm</b>																
114	52,5	25,49									26s114052	50				
<b>Dämmdicke = 60 mm</b>																
28	60	14,30	12048050	100												
33	60	16,23					15s035060	100			26s035060	150				
42	60	16,23					15s042060	100			26s042060	150				
48	60	17,71					15s048060	100			26s048060	150	26w048060	150		
60	60	22,36	12060060	100	24060060	60	15s060060	100	15w060060	100	26s060060	100	26w060060	100		
64	60	23,86	12064060	100	24064060	40	15s064060	100			26s064060	100				
70	60	27,09	12076060	100	24076060	40	15s070060	100			26s070060	100				
76	60	27,09	12076060	100	24076060	40	15s076060	100	15s042080	50	26s076060	100			14k076060	100
89	60	27,09	12089060	100	24089060	40	15s089060	100			26s089060	100				
102	60	29,78	12108060 *	50	24108060	40					26s102060	100				
108	60	29,78	12108060 *	50	24108060	40					26s108060	100				
114	60	30,36	12133050 *	50	24114060	40					26s114060	50				

Standardfarbe: Hellgrau, auf Bestellung sind die "EURO" und "SCAN"-Bögen auch in weiß und schwarz zu gleichen Listenpreisen lieferbar, jedoch mit abweichenden Rabatten!

\* Keutner-Bogen  
offene Lieferform

SEBALD ISO-SYSTEME GMBH & CO KG  
BAHNHOFSTRASSE 40-42  
9 3161 SINZING  
Tel. 0941-30727-0  
Fax 0941-30727-40  
vertrieb@sebald-isosysteme.de  
www.isosysteme.de



Preise ohne MwSt.  
Grau = Ersatzgrößen  
VE = Versandeinheit

		Artikelnummer - Norm 3 - Standardbögen 90° in hellgrau														
Rohr Ø	Dämm- dicke	Preis €/Stück	Einteilig KEUTNER		Zweiteilig geschweißt		Einteilig, glatt (Euro-S)		Einteilig, glatt (Euro-W)		Einteilig, offen (Scan-S)		Einteilig, offen (Scan-W)		Einteilig (GWS)	
			WG12	VE	WG24	VE	WG15s	VE	WG15w	VE	WG26s	VE	WG26w	VE	WG14k	VE
<b>Dämmdicke = 60 mm</b>																
127	60		12140050 *	25	24133060	40										
133	60	<b>40,86</b>	12140060 *	25	24133060	40					26s133060	50				
140	60	<b>40,86</b>	12140060 *	25	24140060	40					26s140060	50				
159	60	<b>48,50</b>			24159060	25					26s159060	50				
168	60	<b>62,10</b>			24168060	25					26s168060	50				
194	60	<b>69,32</b>			24194060	25					26s194060	30				
219	60	<b>80,37</b>			24219060	25					26s219060	25				
267	60	<b>92,13</b>			24267060	25										
<b>Dämmdicke = 70 mm</b>																
35	70	<b>23,86</b>											26w035070	100		
42	70	<b>24,92</b>											26w042070	100		
48	70	<b>26,46</b>					15s048070	100			26s048070	100	26w048070	100		
60	70		12076060	100												
70	70	<b>30,32</b>	12070070	100	24076070	40					26s070070	100				
76	70	<b>30,32</b>	12076070	100	24076070	40	15s076070	100			26s076070	100				
89	70	<b>32,77</b>	12089070 *	50							26s089070	100				
108	70	<b>40,65</b>			24108070	40					26s108070	100				
114	70				24108070	40										
127	70				24133070	50										
133	70	<b>54,63</b>			24133070	50					26s133070	50				
140	70	<b>54,63</b>	12140070 *	50	24133070	50										
159	70	<b>55,31</b>			24159070	40										
168	70	<b>68,53</b>									26s168070	50				
<b>Dämmdicke = 80 mm</b>																
42	80	<b>28,59</b>					15s042080	50	15w042080	50	26s042080	50	26w042080	50		
48	80	<b>31,31</b>					15s048080	50			26s048080	50	26w048080	50		
60	80	<b>31,77</b>	12060080 *	100							26s060080	50				
70	80		12076080 *	50	24076080	40										
76	80	<b>43,47</b>	12076080 *	50	24076080	40					26s076080	50	26w076080	50		
89	80	<b>48,84</b>			24089080	40					26s089080	50	26w089080	50		
108	80	<b>50,94</b>	12108080 *	50	24108080	40					26s108080	50				
114	80	<b>53,13</b>	12114080 *	50	24114080	40					26s114080	50				
127	80		12133080 *	50	24133080	40										
133	80	<b>59,85</b>	12133080 *	30	24133080	40					26s133080	50				
140	80	<b>62,10</b>			24140080	40					26s140080	50				
159	80	<b>69,75</b>	12159080 *	20	24159080	40					26s168080	50				
168	80	<b>79,30</b>			24168080	40					26s168080	50				
194	80	<b>79,30</b>									26s194080	25				
219	80	<b>93,15</b>			24219080	20					26s219080	25				
245	80	<b>102,40</b>									26s245080	25				
267	80	<b>116,44</b>									26s267080	10				
273	80	<b>130,04</b>									26s273080	10				
<b>Dämmdicke = 90 mm</b>																
42	90	<b>44,78</b>											26w042090	50		
48	90	<b>44,88</b>											26w048090	50		
60	90	<b>51,80</b>									26s060090	50				
76	90	<b>54,68</b>									26s076090	50				
<b>Dämmdicke = 100 mm</b>																
35	100	<b>46,60</b>									26s035100	100				
48	100												26w089080	50		
60	100	<b>58,14</b>	12057100 *	50							26s060100	25	26w060100	25		
76	100	<b>61,92</b>	12076100 *	50							26s076100	25	26w076100	25		
89	100	<b>65,08</b>			24089100	30					26s089100	50				
108	100	<b>65,81</b>			24108100	30					26s108100	50				
114	100	<b>65,81</b>			24108100	30					26s114100	50	26w114100	50		
127	100				24133100	25										
133	100	<b>72,57</b>			24133100	25					26s133100	50				
140	100	<b>72,57</b>			24133100	25					26s140100	50	26w140100	25		
159	100	<b>81,27</b>			24159100	25					26s159100	25				
168	100	<b>88,86</b>			24168100	25					26s168100	25	26w168100	25		
194	100	<b>104,29</b>			24194100	20					26s194100	25				
219	100	<b>124,49</b>			24219100	20					26s219100	25				
245	100	<b>135,42</b>			24245100	10										
267	100	<b>146,48</b>			24267100	10					26s267100	10				

Standardfarbe: Hellgrau, auf Bestellung sind die "EURO" und "SCAN"-Bögen auch in weiß und schwarz zu gleichen Listenpreisen lieferbar, jedoch mit abweichenden Rabatten!

Preise ohne MwSt.  
 Grau = Ersatzgrößen  
 VE = Versandeinheit

\* Keutner-Bogen  
 offene Lieferform

SEBALD ISO-SYSTEME GMBH & CO KG  
 BAHNHOFSTRASSE 40-42  
 9 3161 SINZING  
 Tel. 0941-30727-0  
 Fax 0941-30727-40  
 vertrieb@sebald-isosysteme.de  
 www.isosysteme.de





**Anwendungstabelle für 90° und 45° SML, KG und HT Bogen**

DN	Dämmdicke (mm) - 90°			
	20	30	40	50
50	15w048030	15w048040	15w048050	15w060050
70	15w060030	15w060040	15w060050	15w076050
80	15w060040	15w060050	15w076050	15w089050
100	15w076040	15w076050	15w076050	26s076070
125	15w089050	15w076060	26s060080	26s076080
150	15s076060	26s076080	26s089080	26s108080

DN	Dämmdicke (mm) - 45°			
	20	30	40	50
50	1445102	1445128	1445141	1445167
70	1445128	1445141	1445167	1445180
80	1445141	1445154	1445180	1445193
100	1445154	1445180	1445193	1445219
125	1445180	1445206	1445219	1445232
150	1445219	1445232	1445245	1445258

SML (System Muffenlos) Abwasserrohre aus Grauguss

KG = Kanalgrundrohr

HT = Hochtemperaturrohr

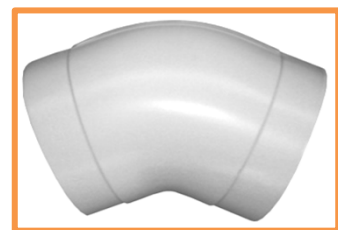
**45° - Bogen**

Ø inkl. Isolierung	einteilig, offene Form, WG1445			zweiteilig, im Rücken geschweißt, WG24		
	VE	ArtikelNr.	€/St.	VE	ArtikelNr.	€/St.
40	500	1445040	3,24			
52	500	1445052	3,29			
58	500	1445058	3,81	400	2445058	3,32
62	500	1445062	3,85	400	2445062	3,35
68				300	2445068	3,35
72	500	1445072	4,43			
75				260	2445075	4,43
78				250	2445078	4,43
82	500	1445082	5,24			
85				200	2445085	5,01
88				250	2445088	5,06
92	400	1445092	5,94	140	2445092	5,74
95				160	2445095	6,03
98				180	2445098	6,06
102	400	1445102	6,11	160	2445102	6,59
110				160	2445110	7,87
115	300	1445115	8,36	160	2445115	8,29
120				160	2445120	9,33
128	200	1445128	9,91	160	2445128	9,85
136				140	2445136	10,55
141	200	1445141	12,81	160	2445141	12,71
149				140	2445149	13,01
154/156	100	1445154	17,99	120	2445156	17,90
160				100	2445160	19,42
167/169	100	1445167	20,13	100	2445169	19,99
176/180	100	1445180	20,13	100	2445176	19,99
189				100	2445189	24,43
193	100	1445193	23,34			
206	50	1445206	24,95			
219	50	1445219	26,87			
232	50	1445232	33,97			
245	50	1445245	35,52			
258	50	1445258	38,66			
271	50	1445271	43,89			

Standardfarbe: Hellgrau, auf Bestellung sind die einteiligen Bögen auch in weiß und schwarz zu gleichen Listenpreisen lieferbar, jedoch mit abweichenden Rabatten!



45° - einteilig



45° - zweiteilig

Preise ohne MwSt.

Maßangaben in mm

SEBALD ISO-SYSTEME GMBH & CO KG  
 BAHNHOFSTRASSE 40-42  
 9 3161 SINZING  
 Tel. 0941-30727-0  
 Fax 0941-30727-40  
 vertrieb@sebald-isosysteme.de  
 www.isosysteme.de



## 90° Segmentoptik, einteilig

WG12sg

Ø inkl. Isolierung	Mittl. Radius	Anzahl Segmente	VE Stück	Artikel- Nr.	Preis €/Stück
40	45	4	200	12sg040	2,86
50	50	4	200	12sg050	2,96
60	50	4	200	12sg060	2,96
70	55	4	150	12sg070	4,04
80	60	4	150	12sg080	4,46
90	60	4	100	12sg090	4,46
100	70	4	60	12sg100	5,90
110	70	4	60	12sg110	8,43
120	80	4	60	12sg120	8,43
130	80	4	60	12sg130	10,00
140	90	4	40	12sg140	12,84
150	90	4	25	12sg150	18,03
160	95	4	25	12sg160	20,23
170	100	4	25	12sg170	20,23
180	110	4	25	12sg180	20,23
190	110	4	25	12sg190	22,23
200	125	4	25	12sg200	30,32
210*	120	4	25	12sg210	30,32
220*	130	4	25	12sg220	30,32
230*	130	4	25	12sg230	32,77
240*	145	4	10	12sg240	45,24
250*	155	5	10	12sg250	45,24
260*	160	5	10	12sg260	58,14
270*	170	5	10	12sg270	61,92
280*	175	6	10	12sg280	63,19
290*	180	6	10	12sg290	63,19
300*	185	6	10	12sg300	65,81
310*	190	6	10	12sg310	65,81
320*	190	6	10	12sg320	69,75
330*	195	6	10	12sg330	72,57
340*	200	6	10	12sg340	72,57
350*	210	7	10	12sg350	81,27
360*	215	7	10	12sg360	81,27
370*	230	7	10	12sg370	81,27
380*	270	7	10	12sg380	104,29
390*	270	7	10	12sg390	104,29
400*	280	7	10	12sg400	104,29

## 90° Eckbogen, einteilig

WG14\_

Gesamt Ø inkl. Isolierung (OD)		VE Stück	Artikel- Nr.	Preis €/Stück
mm	Zoll			
40	1 4/7	100	14_02	2,65
48	1 8/9	100	14_03	2,88
53	2	100	14_04	3,04
63	2 1/2	100	14_05	3,42
69	2 5/7	100	14_06	3,98
79	3 1/9	100	14_07	4,35
83	3 1/4	100	14_08	4,63
90	3 1/2	100	14_09	5,00
103	4	100	14_10	6,03
115	4 1/2	100	14_11	9,22
128	5	100	14_12	13,49
139	5 1/2	100	14_13	15,30
160	6 2/7	50	14_14	20,46
169	6 2/3	50	14_15	28,00



Eckbogen werden alle offen geliefert!



Abbildung: Bogen mit 5 optischen Segmenten

Segment- und Eckbogen werden auf Bestellung gefertigt

\* offene Lieferform

Preise ohne MwSt.

Maßangaben in mm

WG 14h **90° H - einteilige Form**

Rohr-Ø Außen, und Artikelnr.	Dämmdicken		
	20 €/Stck.	25 €/Stck.	30 €/Stck.
<b>21</b> 14h022020	<b>3,94</b>	<b>5,52</b>	<b>6,18</b> 14h022030
<b>27</b> 14h028020	<b>5,58</b>	<b>6,54</b>	<b>7,71</b> 14h028030
<b>35</b> 14h035020	<b>6,06</b>	<b>6,82</b>	<b>8,18</b> 14h035030
<b>42/44</b> 14h042020	<b>6,99</b>	<b>11,91</b>	<b>14,84</b> 14h042030



WG 14n od. 26n

**90° Norm 5 - einteilige Form**

Rohr-Ø Außen, und Artikelnr.	Dämmdicken										
	15 €/Stck.	20 €/Stck.	25 €/Stck.	30 €/Stck.	40	50	60	70	80	90	100
<b>18</b> 26n018020		<b>3,98</b>									
<b>22</b> 14n022015	<b>3,98</b>	<b>4,07</b> 14n022020		12042020	12042030	12042040					
<b>28</b> 14n028015	<b>3,98</b>	<b>5,78</b> 14n028020	<b>6,54</b> 26n028025	<b>7,03</b> 26n028030	12048030	12048040	12048050				
<b>35</b> 14n035015	<b>4,41</b>	<b>5,78</b> 14n035020	<b>7,03</b> 26n035025	12057020	12057030	12060040	12060050				
<b>42/44</b> 14n042015	<b>6,06</b>	<b>6,11</b> 14n042020	<b>9,61</b> 26n042025	<b>13,40</b> 14n042030	12076025	12064040	12064050	12089050	12070070		
<b>48</b>		<b>7,53</b> 14n048020		<b>14,46</b> 14n048030	12089020	12089030	12089040	12089050	12089060		
<b>57/60</b>		<b>9,61</b> 14n060020		<b>19,62</b> 14n060030	12089030	12108030	12108040	12108050	12108060	26s108070	12108080
<b>64</b>				12089020	12089030	12108030	12108040	12108050	12108060	26s108070	12108080
<b>70</b> 14n070015	<b>9,61</b>	<b>13,53</b> 14n070020		12089020	12089035	12114030	12114040	12114050	12133050	12133060	12114080
<b>76</b>				12089025	12089035	12114030	12114040	12114050	12133050	12133060	12133080
<b>89</b>				<b>31,26</b> 14n089030	12114030	12114040	12114050	12140050	12159050	26s168050	24159070
<b>102</b>								12140050	26s168050	26s194050	26s194060
<b>108</b>								12159050	26s168050	26s194050	26s194060
<b>114</b>								12159050	26s194040	26s194050	26s194060
<b>127</b>									26s219040	26s219050	26s219060
<b>133</b>									26s219040	26s219050	26s219060
<b>140</b>									26s219040	26s219050	26s219060
<b>159</b>											26s267050
<b>168</b>											26s267050



Grau = Ersatzgrößen aus dem Standard-90°-Programm auf den Seiten 5 bis 8

H- und reine Norm5 Bogen werden auf Bestellung gefertigt.

Preise ohne MwSt.

Maßangaben in mm

**90° Standardabzweige**

Nur die farbig gekennzeichneten Größen lieferbar

WG 17		Gesamtdurchmesser der Abzweigung (inkl. Isolierung)																												€/St.			
		52	57	61	67	73	82	88	93	100	102	108	116	120	128	130	136	140	149	156	169	176	182	189	194	214	245	268	300	323			
Gesamtdurchmesser vom Hauptrohr in mm (inkl. Isolierung)	52	■																															5,06
	57	■	■																														5,19
	61	■	■	■																													5,51
	67	■	■	■	■																												5,54
	73	■	■	■	■	■																											5,59
	82	■	■	■	■	■	■																										6,30
	88	■	■	■	■	■	■	■																									6,73
	93	■	■	■	■	■	■	■	■																								7,70
	100	■	■	■	■	■	■	■	■	■																							8,29
	102	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■																						8,52
	108	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■																					8,99
	116	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■																				9,66
	120	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■																			9,98
	128	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■																		13,49
	130	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■																	13,81
	136	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■																14,33
	140	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■															14,73
	149	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■														15,87
	156	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■													16,33
	160	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■												24,77
169	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■											29,50	
176	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■										32,26	
182	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■									32,67	
189	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■								32,94	
194	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■							32,79	
214	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■						33,11	
245	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■					35,67	
268	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■				51,26	
300	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			67,30	
323	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		74,84	



Standardfarbe: Hellgrau, auf Bestellung sind die Abzweige auch in weiß und schwarz zu gleichen Listenpreisen lieferbar, jedoch mit abweichenden Rabatten!

**90° Kombinationsabzweige**

**45° Schrägabzweige\***

Gesamt Ø Hauptrohr	Gesamt Ø Abzweigrohr	Kombinationsmöglichkeiten / Abgestufte Abgänge (Beispiel)	€/Stück
61	61-57	21-20 / 17-20	5,51
67	67-57	27-20 / 21-20 / 17-20	5,54
73	73-57	33-20 / 27-20 / 21-20 / 17-20	5,59
82	82-57	42-20 / 27-20 / 21-20 / 17-20	6,30
88	67-57	27-20 / 21-20 / 17-20	6,73
93	93-57	33-30/42-25/33-20/27-20/21-20/17-20	7,70
102	102-57	42-30 / 33-30 / 27-20 / 21-20 / 17-20	8,52
120	93-67	42-25 / 33-20 / 27-20	9,98
120	120-98	60-30 / 57-25 / 48-25	9,98
160	160-93	60-50 / 48-40 / 42-30 / 33-30	24,72

Gesamt Ø Hauptrohr	Ges. Ø Abzweigrohr	€/Stück
96	80	24,77
96	90	29,50
100	100	33,11
103	90	33,11
115	90	33,11
110	100	33,11
116	110	33,11
123	110	33,11
130	90	35,67
136	110	35,67
136	136	35,67
150	110	51,26
156	156	51,26

Gesamt Ø Hauptrohr	Ges. Ø Abzweigrohr	€/Stück
160	160	51,26
176	136	67,30
176	176	67,30
190	180	80,41
196	196	89,35
203	190	89,35
219	190	102,60
230	190	120,25
236	236	120,45
240	240	120,89
276	216	121,56
276	276	121,82



\* Auf Bestellung

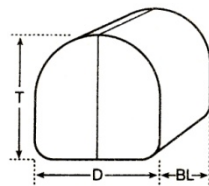
Preise ohne MwSt.  
Maßangaben in mm

SEBALD ISO-SYSTEME GMBH & CO KG  
BAHNHOFSTRASSE 40-42  
9 3161 SINZING  
Tel. 0941-30727-0  
Fax 0941-30727-40  
vertrieb@sebold-isosysteme.de  
www.isosysteme.de

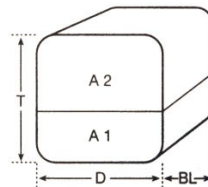


**Formkappen für Flanscharmaturen aus PVC**

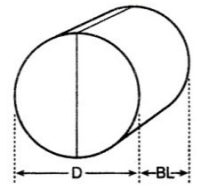
WG 16	[Diagram: Form B Standard Längsteilung]		[Diagram: Form B Quer mit A1]		[Diagram: Form B Quer mit A2]		[Diagram: Form D Standard A1+A2]		[Diagram: Form D A1+A1]		[Diagram: Form D A2+A2]		[Diagram: Form A Flansch]	
	DN	T	€/Stück	T	€/Stück	T	€/Stück	T	€/Stück	T	€/Stück	T	€/Stück	BL Standard
15/20	180	63,95	160	62,08	200	73,78	190	70,46	140	59,46	240	81,30	60,86	53,89
25	200	65,99	170	64,14	220	75,83	210	72,36	160	60,58	260	83,95	63,16	56,71
32	230	81,02	190	72,05	240	86,60	230	87,09	180	72,57	280	101,48	66,59	57,86
40	240	87,40	210	85,05	280	101,14	260	96,87	190	80,61	330	112,85	83,88	71,89
50	290	119,10	260	114,00	310	136,44	300	129,84	250	107,43	350	152,37	113,44	95,96
65	320	131,63	280	124,71	340	149,82	330	143,79	270	118,56	390	168,88	123,23	103,36
80	330	138,38	305	131,14	345	157,71	340	151,24	300	124,71	380	177,76	129,66	111,78
100	380	170,54	335	159,33	365	192,26	370	184,52	340	151,48	400	217,45	158,87	127,23
125	420	223,68	360	185,33	395	228,84	405	238,07	370	194,32	440	281,33	167,38	135,04
150	470	247,97	400	203,62	450	251,68	460	261,68	410	213,64	510	309,73	183,35	146,90



Form B Standard Armaturenkappe



Form D, Kofferkappe



Form A, Flanschkappe

**Abmessungen**

DN	Rohr Ø	Flansch	Isolierstärke
15/20	28	105	30
25	34	115	30
32	42	140	30
40	48	150	40
50	57	165	50
65	76	185	50
80	89	200	50
100	114	220	50
125	133	250	50
150	159	285	50

D	T	BL
160	180	260
180	200	280
200	230	300
230	240	350
270	290	400
290	320	470
310	330	500
330	380	550
350	420	590
390	470	650

D	A1	A2	T	BL
160	70	120	190	260
180	80	130	210	280
200	90	140	230	300
230	95	165	260	350
270	125	175	300	400
290	135	195	330	470
310	150	190	340	500
330	170	200	370	550
350	185	220	405	590
390	205	255	460	650

D	BL
160	260
180	280
200	300
230	350
270	400
290	470
310	500
330	550
350	590
390	650

D = Durchmesser  
T = Tiefe  
BL = Baulänge

Preise ohne MwSt.  
Maßangaben in mm



**Jede Kappe besteht aus**  
4 Formstabilen Deckelteilen  
2 Formstabilen Mantelhälften  
2 Schnellspannbänder

Sonderbaulängen auf Anfrage: 1% Aufschlag / cm

Bitte Montageanleitung auf der Rückseite beachten!

WG18

## Stutzenkappen für Muffenarmaturen aus PVC

DN	Schräg, ohne Entleerung *		Schräg, mit Entleerung		Gerade		Kugelhahn		Multitherm	
	VE	€/Stück	VE	€/Stück	VE	€/Stück	VE	€/Stück	VE	€/Stück
10					50	23,02				
15	50	27,09	50	27,09	50	23,02	50	23,02	50	29,02
20	50	29,00	50	29,00	50	25,38	50	25,38	40	32,77
25	30	32,77	30	32,77	30	29,91	30	29,91	20	38,62
32	20	38,66	20	38,66	30	34,66	30	34,66		
40	15	45,59			20	38,66	20	38,66		
50	10	59,16			10	46,33	10	46,33		
65	5	77,65								
Einsatz für Entleerungshahn			5,03							

\* Für Schmutzfänger sind die schrägen Kappen auch ohne Bohrung für die Spindelachse lieferbar

Jede Kappe besteht aus  
2 Formstabilen Kappenhälften  
2 Spannfedern

Bitte Montageanleitung beachten!

## Abmessungen

DN	Rohr Außen-Ø		Dämm-Dicke	Schräg			Gerade			Kugelhahn				Multitherm		
	Fe	Cu		D	H	BL	D	H	BL	D	H <sup>2</sup>	BL	F	D	H	BL
10	17,2	15	20-26				68	80	90							
15	21,3	18	20-27	80	115	120	72	80	95	72	55	95	36	70	90	142
20	26,9	22	20-31	88	127	137	85	95	110	85	68	110	45	80	102	160
25	33,7	28	30-38	108	137	167	105	110	135	105	83	135	54	103	123	176
32	42,4	35	30-45	125	180	180	125	140	152	125	103	152	58			
40	48,3	44	40-48	148	195	212	138	155	170	138	111	170	75			
50	57/60,3	54	50-59	170	228	255	170	195	220	170	138	220	105			
65	76	76	60-70	215	300	300										

WG18

## Stoßkappen / Endstücke

Gesamt-Ø	€/Stück	Gesamt-Ø	€/Stück	Gesamt-Ø	€/Stück	Gesamt-Ø	€/Stück	Gesamt-Ø	€/Stück
50-60	5,54	100-110	6,56	190-210	11,76	360-400	48,27	580-600	90,18
60-70	5,54	110-130	7,37	210-250	13,31	400-440	53,10	600-720	105,35
70-80	5,94	130-150	8,18	250-290	14,73	440-480	57,30		
80-90	6,18	150-170	8,99	290-330	16,36	480-530	68,66		
90-100	6,36	170-190	10,72	330-360	38,99	530-580	82,48		



Alle Preise in Euro, ohne MwSt.

Maßangaben in mm

# Formteileprogramm **EKATEC** aus PVC-Alu-Verbund

Bezeichnung	Bild	Info
<b>EKATEC</b> Folie		<b>Rollenware:</b> 350µ, 1,2m x 25m (30m²) <b>Zuschnitte:</b> Gleichmäßige Rollneigung
<b>EKATEC</b> Bogen S+W		<b>S-Form:</b> Einteiliger 90°-Bogen für isolierte Schweißbögen <b>W-Form:</b> Einteiliger 90°-Bogen für isolierte Winkelbögen
<b>EKATEC</b> Bogen 45°		Einteiliger 45°-Bogen
<b>EKATEC</b> Bogen in Eck- und Segmentform		<b>Mehrsegment-optik:</b> Einteiliger 90°-Bogen <b>Einsegment-optik:</b> Einteiliger 90°-Bogen <b>Eckform:</b> Einteiliger 90°-Bogen in für isolierte Rohrleitungen im Gehrungsschnitt
<b>EKATEC</b> Abzweige (T-Stücke)		<b>Standard:</b> Für gleiche oder reduzierte Abgänge <b>Kombi:</b> Kombiabzweig mit kombinierten Abgängen
<b>EKATEC</b> Form- und Stoßkappen		<b>Formkappen</b> Für Flanscharmaturen, Flanschverbindungen, ohne Dämmeinlage. Formstabilität durch eingearbeitete Profile. Kappen bestehen aus 2 Hälften mit Rand <b>Stoßkappen</b> Endstücke für Isolierenden oder als Behälterköpfe
<b>EKALIT</b> Endmanschetten <b>EKAFIX</b> Zubehör		<b>Endmanschetten</b> aus reinem Aluminium oder auf Bestellung aus Kunststoff-Alu-Verbund <b>Zubehör</b> und Werkzeug für die Verarbeitung von EKATEC-Oberflächen

## Anwendungstabelle: Ermitteln Sie den richtigen Umfang

Rohr Außen-Ø	Dämmdicken											
	15	20	25	30	35	40	50	60	70	80	90	100
	Umfang U in cm inkl. 3 cm Überlappung											
12	17	20	23	26	29	32	39	45	51	58	64	70
17	18	21	25	28	31	34	40	47	53	59	65	72
18	19	22	25	28	31	34	41	47	53	59	66	72
21	20	23	26	29	32	35	41	48	54	60	67	73
22	20	23	26	29	32	36	42	48	54	61	67	73
27	21	25	28	31	34	37	43	50	56	62	68	75
28	22	25	28	31	34	37	44	50	56	63	69	75
33	23	26	30	33	36	39	45	52	58	64	70	77
35	24	27	30	33	36	40	46	52	58	65	71	77
42	26	29	32	36	39	42	48	54	61	67	73	79
48	28	31	34	37	41	44	50	56	63	69	75	81
57	31	34	37	40	43	47	53	59	65	72	78	84
60	32	35	38	41	44	47	54	60	66	73	79	85
64	33	36	39	42	46	49	55	61	68	74	80	86
70	35	38	41	44	47	51	57	63	69	76	82	88
76	37	40	43	46	49	52	59	65	71	78	84	90
83	39	42	45	48	52	55	61	67	74	80	86	92
89	41	44	47	50	53	57	63	69	75	82	88	94
102	45	48	51	54	58	61	67	73	79	86	92	98
108	47	50	53	56	59	63	69	75	81	88	94	100
114	49	52	55	58	61	64	71	77	83	90	96	102
127	53	56	59	62	65	68	75	81	87	94	100	106
133	55	58	61	64	67	70	77	83	89	96	102	108
140	57	60	63	66	69	73	79	85	91	98	104	110
159	63	66	69	72	75	79	85	91	97	104	110	116
168	66	69	72	75	78	81	88	94	100	106	113	119
194	74	77	80	83	86	90	96	102	108	115	121	127
219	82	85	88	91	94	97	104	110	116	123	129	135
245	90	93	96	99	102	106	112	118	124	131	137	143
267	97	100	103	106	109	112	119	125	131	138	144	150

Formel für die Ermittlung der passenden Größe:

**Umfang U = Gesamt-Ø in mm (inkl. Dämmdicke) · 3,14 + 30, das Ergebnis dann durch 10 Teilen für cm-Angabe**

EKATEC-Zuschnitte werden auf Bestellung gefertigt

Material: Kunststoff-Aluminium Verbundfolie in Aluminiumoptik

Folienstärke: 350µ

Zuschnittlänge: 1,2 m

Überlappung: 30 mm (Bitte DIN-Standard beachten!)

Weitere Größen auf Anfrage

>> Folie als Rollenware: Preis auf Anfrage <<

Verpackungseinheiten Rollenware  
 Rolle: 1,20 m x 25m = 30 m<sup>2</sup>  
 Palette: 63 Rollen à 30 m<sup>2</sup> = 1890 m<sup>2</sup>



Preise ohne MwSt.

Maßangaben in mm, soweit nicht anders angegeben



WG 08/09

90° S (Norm 3) - einteilige, glatte Form

Rohr Außen-Ø	Dämmdicken									
	20 €/Stck	25 €/Stck	30 €/Stck	40 €/Stck	50 €/Stck	60 €/Stck	70 €/Stck	80 €/Stck	90 €/Stck	100 €/Stck
12	5,67									
15										
17/18	5,67	6,49	7,33	11,55	17,42					
21/22	5,75	7,02	7,55	11,55	18,12					
27/28	6,00	7,53	8,97	11,88	18,84					
33/35	7,01	9,22	9,65	18,84	19,36	30,14				80,10
42	7,76	9,90	11,50	19,36	20,03	31,56		56,57		
48	10,27	11,08	12,14	19,79	25,91	32,78	43,57	58,90		
54	10,52		12,70		26,88					
57/60	11,08	14,36	14,86	22,18	31,63	32,97		58,90	85,31	88,10
64	13,67		19,94		32,94	33,46				
70	19,36	20,00	20,63	29,81	35,86	34,60	44,77			
76	19,92	20,27	20,63	32,97	35,86	49,36	51,82	58,90	89,43	90,28
89	20,73	24,30	28,27	33,46	38,14	52,12	58,90	69,75		92,08
102	34,15	35,09	35,60	35,34	40,31					
108	36,31	37,65	38,14	45,70	51,37	64,08	69,49	84,79		96,37
114	36,79	38,14	39,71	47,61	51,82	67,86		84,79		98,48
133		61,37	63,88	83,17	84,79	93,55	87,19	108,87		101,31
140		64,19	88,59	85,31	86,73	98,24		116,63		128,74
159		71,06	91,11	86,93	89,51	103,67				138,62
168		77,28	94,04	120,41	129,53	133,14		125,33		150,31
194			99,40	131,91	131,91	134,32		164,73		164,93
219		79,15	102,25	135,44	137,60	164,45		166,10		167,29
245					164,45			167,29		
267					164,45			167,29		167,29
273					164,45			167,29		
324					164,45					

Alle Größen unterhalb und rechts der roten Linie nur in offener Form lieferbar

90° W für Winkelbogen - einteilige, glatte Form

Rohr Außen-Ø	Dämmdicken												
	9 €/Stck.	13 €/Stck.	15 €/Stck.	20 €/Stck.	25 €/Stck.	30 €/Stck.	40 €/Stck.	50 €/Stck.	60 €/Stck.	70 €/Stck.	80 €/Stck.	90 €/Stck.	100 €/Stck.
12		5,04	5,18										
15		5,18											
17/18	5,04	5,42	5,67	5,67	6,49	7,33	11,55	17,42					
21/22	5,42	5,42	5,67	5,75	7,02	7,55	11,55	18,12					
27/28		5,67	5,75	6,00	7,53	8,97	11,88	18,84					
33/35		5,75	6,00	7,01	9,22	9,65	18,84	19,36		32,97			
42			7,01	7,76	9,90	11,50	19,36	20,03		43,57	56,57	73,60	
48			8,14	10,27	11,08	12,14	19,79	25,91	32,78	43,57	58,90	73,60	
54			10,35	10,52									
57/60			10,83	11,08	14,36	14,86	22,18	31,63	32,97				88,10
70					20,00			35,86					
76			13,92	19,92	20,27	20,63	32,97	35,86			58,90		90,28
89				20,73	24,30	28,27	33,46	38,14			69,75		
114				36,79		39,71	47,61						98,48
140													128,74
168													150,31

Alle Größen rechts der roten Linie nur in offener Form lieferbar

EKATEC Bogen werden auf Bestellung gefertigt.

## 90° Mehrsegmentoptik, einteilig

Gesamt Ø inkl. Isolierung	Mittlerer Radius	Anzahl Segmente	Versand-einheit	Preis €/Stück
40	30	4	200	<b>5,18</b>
50	35	4	200	<b>5,67</b>
60	40	4	200	<b>5,67</b>
70	50	4	150	<b>7,01</b>
80	60	4	150	<b>7,76</b>
90	60	4	100	<b>9,65</b>
100	70	4	60	<b>11,50</b>
110	70	4	60	<b>12,70</b>
120	80	4	60	<b>14,86</b>
130	80	4	60	<b>19,96</b>
140	90	4	40	<b>22,18</b>
150	90	4	25	<b>32,97</b>
160	95	4	25	<b>33,46</b>
170	100	4	25	<b>35,86</b>
180	110	4	25	<b>35,86</b>
190	110	4	25	<b>38,14</b>
200	125	4	25	<b>44,77</b>
210	120	4	25	<b>44,77</b>
220	130	4	25	<b>51,82</b>
230	130	4	25	<b>58,90</b>
240	145	4	10	<b>69,75</b>
250	155	5	10	<b>69,75</b>
260	190	5	10	<b>88,10</b>
270	140	5	10	<b>90,28</b>
280	150	6	10	<b>92,08</b>
290	230	6	10	<b>92,08</b>
300	180	6	10	<b>96,37</b>
310	145	6	10	<b>98,48</b>
320	215	6	10	<b>98,48</b>
330	230	6	10	<b>101,31</b>
340	190	6	10	<b>128,74</b>
350	215	7	10	<b>138,62</b>
360	215	7	10	<b>138,62</b>
370	230	7	10	<b>138,62</b>
380	305	7	10	<b>164,93</b>
390	375	7	10	<b>164,93</b>
400	270	7	10	<b>164,93</b>



Fertigung auf Bestellung!  
 Preise ohne MwSt.  
 Maßangaben in mm  
 Lieferung in offener Form



## 90° Eckbogen, einteilig

WG 08

Größen-bezeichnung #Nr	Gesamt Ø inkl. Isolierung (Außendurchmesser)		Versand-einheit	Preis €/Stück
	mm	Zoll		
#2	40	1 4/7	100	<b>5,40</b>
#3	48	1 8/9	100	<b>5,67</b>
#4	53	2	100	<b>5,89</b>
#5	63	2 1/2	100	<b>6,21</b>
#6	69	2 5/7	100	<b>6,90</b>
#7	79	3 1/9	100	<b>7,70</b>
#8	83	3 1/4	100	<b>9,03</b>
#9	90	3 1/2	100	<b>10,10</b>
#10	103	4	100	<b>11,69</b>
#11	115	4 1/2	100	<b>22,18</b>
#12	128	5	100	<b>32,97</b>
#13	139	5 1/2	100	<b>35,60</b>
#14	160	6 2/7	50	<b>47,61</b>
#15	169	6 2/3	50	<b>51,82</b>



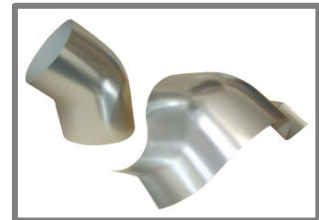
## 90° Einsegmentoptik, einteilig

Größen-bezeichnung #Nr	Gesamt Ø inkl. Isolierung (Außendurchmesser)		Versand-einheit	Preis €/Stück
	mm	Zoll		
#2	40	1 4/7	100	<b>5,40</b>
#3	48	1 8/9	100	<b>5,67</b>
#4	53	2	100	<b>5,89</b>
#5	63	2 1/2	100	<b>6,21</b>
#6	69	2 5/7	100	<b>6,90</b>
#7	79	3 1/9	100	<b>8,17</b>
#8	83	3 1/4	100	<b>9,98</b>
#9	90	3 1/2	100	<b>12,06</b>
#10	103	4	100	<b>15,57</b>
#11	115	4 1/2	100	<b>22,18</b>
#12	128	5	100	<b>32,97</b>
#13	139	5 1/2	100	<b>35,60</b>
#14	160	6 2/7	50	<b>47,61</b>
#15	169	6 2/3	50	<b>51,82</b>
#16	182	7 1/6	50	<b>59,55</b>
#17	202	8	50	<b>68,53</b>
#18	218	8 4/7	50	<b>82,54</b>
#19	246	9 2/3	50	<b>90,05</b>
#20	269	10 3/5	20	<b>104,19</b>
#21	300	11 4/5	20	<b>119,85</b>
#22	350	13 7/9	20	<b>137,80</b>
#23	400	15 3/4	20	<b>164,93</b>

WG 08

**45° - Bogen**

Rohr gesamt Ø inkl. Isolierung (mm)	Anwendungsbeispiel	einteilig, offene Form €/Stück
40	21-09	<b>5,42</b>
52	12-20	<b>5,67</b>
58	18-20	<b>5,67</b>
62	21-20	<b>5,75</b>
72	21-25	<b>7,02</b>
82	42-20	<b>7,76</b>
92	42-25	<b>9,90</b>
102	22-40	<b>11,55</b>
115	35-40	<b>18,84</b>
128	48-40	<b>19,79</b>
141	60-40	<b>22,18</b>
154	76-40	<b>32,97</b>
167	89-40	<b>33,46</b>
180	76-50	<b>35,86</b>
193	114-40	<b>47,61</b>
206	108-50	<b>51,37</b>
219	114-50	<b>51,82</b>
232	133-50	<b>84,79</b>
245	140-50	<b>86,73</b>
258	159-50	<b>89,51</b>
271	168-50	<b>129,53</b>



EKATEC Bogen werden auf Bestellung gefertigt.

Preise ohne MwSt.

Maßangaben in mm

## 90° Standardabzweige

WG 08

	Gesamtdurchmesser der Abzweigung (inkl. Isolierung)																										€/St.					
	52	57	61	67	73	82	88	93	100	102	108	116	120	128	130	136	140	149	156	169	176	182	189	194	214	245		268	300	323		
52	■																														5,78	
57	■	■																													6,33	
61	■	■	■																												6,75	
67	■	■	■	■																											7,55	
73	■	■	■	■	■																										8,17	
82	■	■	■	■	■	■																									9,03	
88	■	■	■	■	■	■	■																								11,83	
93	■	■	■	■	■	■	■	■																							14,36	
100	■	■	■	■	■	■	■	■	■																						15,55	
102	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■																					15,76	
108	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■																				16,51	
116	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■																			18,62	
120	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■																		19,20	
128	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■																	21,21	
130	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■																21,21	
136	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■															26,64	
140	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■														27,09	
149	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■													28,27	
156	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■												42,44	
160	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■											49,49	
169	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■										58,90	
176	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■									62,42	
182	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■								63,41	
189	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■							63,88	
194	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■						65,02	
214	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■					68,09	
245	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			71,14	
268	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		80,57	
300	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		89,62	
323	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		124,82



Nur die farbig gekennzeichneten Größen lieferbar.

## 90° Kombinationsabzweige

Gesamt Ø Hauptrohr	Gesamt Ø Abzweigrohr	Kombinationsmöglichkeiten / Abgestufte Abgänge (Beispiel)	€/Stück
61	61-57	21-20 / 17-20	<b>6,75</b>
67	67-57	27-20 / 21-20 / 17-20	<b>7,55</b>
73	73-57	33-20 / 27-20 / 21-20 / 17-20	<b>8,17</b>
82	82-57	42-20 / 27-20 / 21-20 / 17-20	<b>9,03</b>
88	67-57	27-20 / 21-20 / 17-20	<b>11,83</b>
93	93-57	33-30/42-25/33-20/27-20/21-20/17-20	<b>14,36</b>
102	102-57	42-30 / 33-30 / 27-20 / 21-20 / 17-20	<b>15,76</b>
120	93-67	42-25 / 33-20 / 27-20	<b>19,20</b>
120	120-98	60-30 / 57-25 / 48-25	<b>19,20</b>
160	160-93	60-50 / 48-40 / 42-30 / 33-30	<b>49,49</b>



Preise ohne MwSt.

EKATEC Abzweige werden auf Bestellung gefertigt

Maßangaben in mm

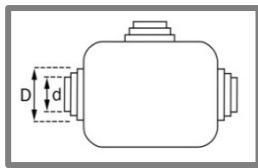
SEBALD ISO-SYSTEME GMBH & CO KG  
 BAHNHOFSTRASSE 40-42  
 9 3161 SINZING  
 Tel. 0941-30727-0  
 Fax 0941-30727-40  
 vertrieb@sebald-iso-systeme.de  
 www.iso-systeme.de



**Armaturen-kappen  
für Flansch-armaturen**

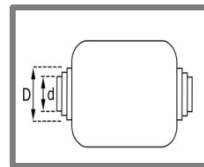
WG 13

DN	Breite mm	Tiefe mm	Länge mm	d - D mm	€/Stück
15-25	180	180	250	67 - 95	<b>41,20</b>
32	200	200	280	77 - 102	<b>51,64</b>
40	200	200	300	88 - 108	<b>63,05</b>
50	220	220	320	95 - 120	<b>70,14</b>
65	240	240	380	115 - 176	<b>82,12</b>
80	280	260	390	125 - 180	<b>86,73</b>
100	280	280	410	165 - 205	<b>100,65</b>
125	300	300	430	190 - 240	<b>109,12</b>
150	300	340	450	215 - 260	<b>140,05</b>



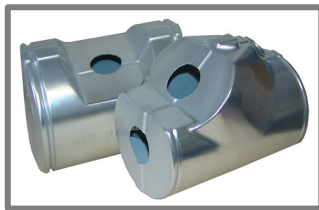
**Flansch-kappen  
für Flansch-paare**

DN	Gesamt Ø mm	Länge mm	d - D mm	€/Stück
15	150	145	61 - 88	<b>24,62</b>
20	160	150	70 - 115	<b>32,25</b>
25	180	150	77 - 120	<b>41,28</b>
32	190	155	83 - 128	<b>50,52</b>
40	200	155	95 - 140	<b>57,97</b>
50	220	155	115 - 165	<b>64,24</b>
65	250	165	145 - 200	<b>71,01</b>
80	270	170	165 - 215	<b>76,27</b>
100	300	170	190 - 250	<b>86,49</b>
125	345	170	215 - 265	<b>98,04</b>



WG 13

**Stutzen-kappen (je 2 Hälften zum Kleben)**



DN	Schräg				Kugelhahn		
	D	H	BL	€/Stück	D	BL	€/Stück
15	80	115	120	<b>21,11</b>	72	95	<b>17,96</b>
20	88	127	137	<b>22,61</b>	85	110	<b>19,79</b>
25	108	137	167	<b>25,53</b>	105	135	<b>23,30</b>
32	125	180	180	<b>30,12</b>	125	152	<b>27,01</b>
40	148	195	212	<b>35,54</b>	138	170	<b>30,12</b>
50	170	228	255	<b>46,11</b>	170	220	<b>36,09</b>
65	215	300	300	<b>60,54</b>			

WG 09

**Stoß-kappen / Endstücke**

Ges. Ø	€/Stück	Ges. Ø	€/Stück	Ges. Ø	€/Stück	Ges. Ø	€/Stück	Ges. Ø	€/Stück
50-60	<b>6,95</b>	100-110	<b>8,71</b>	190-210	<b>17,15</b>	360-400	<b>54,42</b>	580-600	<b>129,37</b>
60-70	<b>6,95</b>	110-130	<b>10,80</b>	210-250	<b>20,08</b>	400-440	<b>57,34</b>	600-720	<b>151,20</b>
70-80	<b>7,15</b>	130-150	<b>12,30</b>	250-290	<b>36,84</b>	440-480	<b>57,89</b>		
80-90	<b>7,33</b>	150-170	<b>13,92</b>	290-330	<b>43,07</b>	480-530	<b>98,75</b>		
90-100	<b>7,89</b>	170-190	<b>15,52</b>	330-360	<b>47,35</b>	530-580	<b>121,19</b>		



Fertigung auf Bestellung!

Preise ohne MwSt.

Maßangaben in mm



# Formteileprogramm **EKAPLAST** – Halogenfrei

Bezeichnung	Bild	Info
<b>EKAPLAST</b> Folie		<b>Rollenware:</b> 1,0m x 25m (25m <sup>2</sup> ) <b>Zuschnitte:</b> mit Rollneigung
<b>EKAPLAST</b> Zweiteiliger Bogen		<b>Zweiteilig:</b> Im Rücken geschweißter Bogen
<b>EKAPLAST</b> Bogen 45°		<b>Zweiteilig</b> bis Ø 189 mm <b>Einteilig</b> ab Ø 193 mm
<b>EKAPLAST</b> Abzweige (T-Stücke)	 	<b>Standard:</b> Standardabzweig <b>Kombi:</b> Kombiabzweig mit kombinierten Abgängen
<b>EKALIT</b> Endmanschetten <b>EKAFIX</b> Zubehör		<b>Endmanschetten</b> aus Aluminium  Zubehör und Werkzeug für die Verarbeitung von Kunststoffoberflächen

## Anwendungstabelle: Ermitteln Sie den richtigen Umfang

Rohr Außen-Ø	Dämmdicken											
	15	20	25	30	35	40	50	60	70	80	90	100
	Umfang U in cm inkl. 3 cm Überlappung											
12	17	20	23	26	29	32	39	45	51	58	64	70
17	18	21	25	28	31	34	40	47	53	59	65	72
18	19	22	25	28	31	34	41	47	53	59	66	72
21	20	23	26	29	32	35	41	48	54	60	67	73
22	20	23	26	29	32	36	42	48	54	61	67	73
27	21	25	28	31	34	37	43	50	56	62	68	75
28	22	25	28	31	34	37	44	50	56	63	69	75
33	23	26	30	33	36	39	45	52	58	64	70	77
35	24	27	30	33	36	40	46	52	58	65	71	77
42	26	29	32	36	39	42	48	54	61	67	73	79
48	28	31	34	37	41	44	50	56	63	69	75	81
57	31	34	37	40	43	47	53	59	65	72	78	84
60	32	35	38	41	44	47	54	60	66	73	79	85
64	33	36	39	42	46	49	55	61	68	74	80	86
70	35	38	41	44	47	51	57	63	69	76	82	88
76	37	40	43	46	49	52	59	65	71	78	84	90
83	39	42	45	48	52	55	61	67	74	80	86	92
89	41	44	47	50	53	57	63	69	75	82	88	94
102	45	48	51	54	58	61	67	73	79	86	92	98
108	47	50	53	56	59	63	69	75	81	88	94	100
114	49	52	55	58	61	64	71	77	83	90	96	102
127	53	56	59	62	65	68	75	81	87	94	100	106
133	55	58	61	64	67	70	77	83	89	96	102	108
140	57	60	63	66	69	73	79	85	91	98	104	110
159	63	66	69	72	75	79	85	91	97	104	110	116
168	66	69	72	75	78	81	88	94	100	106	113	119
194	74	77	80	83	86	90	96	102	108	115	121	127
219	82	85	88	91	94	97	104	110	116	123	129	135
245	90	93	96	99	102	106	112	118	124	131	137	143
267	97	100	103	106	109	112	119	125	131	138	144	150

Umfang in cm	WG04 Grau €/ Stück
16	2,30
18	2,49
20	2,71
21	2,76
22	2,98
23	3,13
24	3,22
25	3,31
26	3,40
27	3,66
28	3,69
29	3,77
30	4,03
31	4,25
32	4,36
33	4,46
34	4,55
35	4,72
36	4,97
37	5,04
38	5,23
39	5,40
40	5,44
41	5,64
42	5,72
43	5,81
44	5,97
45	6,20
46	6,38
47	6,48
48	6,52
49	6,67
50	6,76
51	6,99
52	7,15
53	7,29
54	7,41
55	7,50
56	7,68
57	7,81
58	7,87
59	8,12
60	8,27
61	8,50

Formel für die Ermittlung der passenden Größe:

**Umfang U = Gesamt-Ø in mm (Inkl. Dämmdicke) · 3,14 + 30, das Ergebnis dann durch 10 Teilen für cm-Angabe**

Material: Halogenfreie Kunststoffolie mit glänzender Oberfläche  
gleichmäßige Rollneigung

Folienstärke: 350µ

Zuschnittlänge: 1,0 m

Überlappung: 30 mm (Bitte DIN-Standard beachten!)

EKAPLAST - Zuschnitte werden auf Bestellung gefertigt.

**>> EKAPLAST Folie Rollenware: Preis auf Anfrage <<**



Preise ohne MwSt.

Maßangaben in mm, soweit nicht anders angegeben



WG04

Rohr Außen-Ø	Dämmdicken in mm																							
	20		25		30		35		40		45		50		60		70		80		100			
	Dim.	€/St.	Dim.	€/St.	Dim.	€/St.	Dim.	€/St.	Dim.	€/St.	Dim.	€/St.	Dim.	€/St.	Dim.	€/St.	Dim.	€/St.	Dim.	€/St.	Dim.	€/St.		
<b>15</b>	18-20	2,79							18-40	5,59														
<b>18</b>	18-20	2,79	28-20	3,70	28-25	3,70			18-40	5,59														
<b>22</b>	22-20	2,79	35-20	3,70	22-30	4,16			22-40	5,84														
<b>28</b>	28-20	3,70	28-25	3,70	28-30	4,16			28-40	6,91														
<b>35</b>	35-20	3,70	35-25	4,16	35-30	4,16	48-30	5,59	35-40	7,69			35-50	10,59										
<b>38</b>	22-30	4,16	48-20	4,16	42-30	5,41	48-30	5,59	60-30	7,69														
<b>42/44</b>	22-30	4,16	35-30	4,16	42-30	5,41	60-30	7,69	42-40	9,10			42-50	13,04										
<b>48</b>	48-20	4,16	48-25	5,28	48-30	5,59	60-30	7,69	48-40	9,10	60-40	11,87	48-50	13,04										
<b>54</b>													54-50	15,51										
<b>57/60</b>	60-20	5,59	60-25	6,91	60-30	7,69	60-40	11,87	60-40	11,87	89-30	11,87	60-50	15,51	60-60	20,63								
<b>64</b>	64-20	7,02	64-25	7,69	64-30	7,69	70-35	11,87	70-40	13,56	60-50	15,51	70-50	17,50	64-60	22,01								
<b>70</b>	70-20	7,69	70-25	7,69	76-30	9,26	70-35	11,87	70-40	13,56	60-50	15,51	70-50	17,50	76-60	24,90	76-70	28,38	76-80	40,02				
<b>76</b>	70-25	7,69	76-25	7,69	76-30	9,26	70-40	13,56	76-40	16,56	70-50	17,50	76-50	18,58	76-60	24,90	76-70	28,38	76-80	40,02				
<b>89</b>			89-25	10,23	89-30	11,87	89-35	13,56	89-40	18,58	60-60	20,63	89-50	20,63	89-60	24,90			89-80	42,64	89-100	61,95		
<b>102</b>	108-20	10,69			108-30	17,47	108-35	19,89	108-40	20,13	114-40	21,62	108-50	22,97	108-60	27,73			108-80	47,97	108-100	61,95		
<b>108</b>	108-20	10,69			108-30	17,47	108-35	19,89	108-40	20,13	114-45	23,61	108-50	22,97	108-60	27,73	108-70	37,07	108-80	47,97	108-100	61,95		
<b>114</b>	108-30	17,47			114-30	19,45	114-35	20,67	114-40	21,62	114-45	23,61	114-50	24,90	114-60	28,57	108-70	37,07	114-80	50,08	108-100	61,95		
<b>127</b>					133-30	21,62	133-35	22,97	133-40	24,90	127-45	25,39	133-50	27,29	133-60	35,79	133-70	48,85	133-80	56,32	133-100	68,34		
<b>133</b>					133-30	21,62	133-35	22,97	133-40	24,90	133-45	28,02	133-50	27,29	133-60	35,79	133-70	48,85	133-80	56,32	133-100	68,34		
<b>140</b>									140-40	24,90	140-45	28,02	140-50	28,77	140-60	38,48	133-70	48,85	140-80	58,48	133-100	68,34		
<b>159</b>									159-40	27,29	159-45	29,30	159-50	38,48	159-60	45,65	159-70	52,07	159-80	64,46	159-100	76,52		
<b>168</b>									168-40	28,77			168-50	41,78	168-60	58,48			168-80	67,82	168-100	83,68		
<b>194</b>													194-50	60,34	194-60	65,26					194-100	98,19		
<b>219</b>													219-50	67,40	219-60	75,68			219-80	87,70	219-100	113,20		
<b>245</b>																					245-100	127,49		
<b>267</b>															267-60	86,74					267-100	137,71		



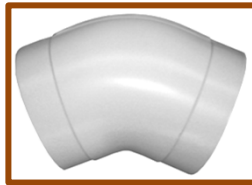
Maßangaben in mm

Preise ohne MwSt.

EKAPLAST Bögen werden auf Bestellung gefertigt.

## 45° - Bogen, grau

Rohr gesamt Ø inkl. Isolierung	€/St.
58	3,13
62	3,17
68	3,17
75	4,17
78	4,17
85	4,74
88	4,81
92	5,40
95	5,70
98	5,74
102	6,21
110	7,42
115	7,81
120	8,78
128	9,26
136	9,92
141	11,93
149	12,26
154/156	16,89
160	18,28
169	18,83
176/180	18,83
189	23,01
193*	22,03
206*	23,54
219*	25,36
232*	32,02
245*	33,48
258*	36,45
271*	41,41



Preise ohne MwSt.

Maßangaben in mm

\* einteilige Form, alle restlichen Größen sind zweiteilig, im Rücken geschweißte Bogen

**EKAPLAST Bögen werden auf Bestellung gefertigt.**

WG04	Gesamtdurchmesser der Abzweigung (inkl. Isolierung)																				€/St.									
	52	57	61	67	73	82	88	93	100	102	108	116	120	128	130	136	140	149	156	169		176	182	189	194	214	245	268	300	
52																														4,54
57																														4,69
61																														4,95
67																														4,98
73																														5,04
82																														5,70
88																														6,02
93																														6,92
100																														7,45
102																														7,65
108																														8,11
116																														8,70
120																														8,95
128																														12,13
130																														12,43
136																														12,90
140																														13,26
149																														14,26
156																														14,66
160																														22,28
169																														26,53
176																														28,94
182																														29,21
189																														29,45
194																														29,66
214																														29,77
245																														32,08
268																														46,08



Nur die farbig gekennzeichneten Größen verfügbar.

EKAPLAST Abzweige werden auf Bestellung gefertigt.

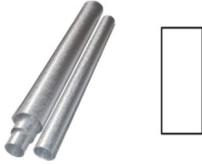
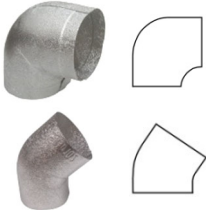
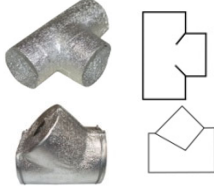

### 90° Kombinationsabzweige

Gesamt Ø Hauptrohr	Gesamt Ø Abzweigrohr	Kombinationsmöglichkeiten / Abgestufte Abgänge (Beispiel)	€/Stück
61	61-57	21-20 / 17-20	<b>5,17</b>
67	67-57	27-20 / 21-20 / 17-20	<b>5,20</b>
73	73-57	33-20 / 27-20 / 21-20 / 17-20	<b>5,28</b>
82	82-57	42-20 / 27-20 / 21-20 / 17-20	<b>5,93</b>
88	67-57	27-20 / 21-20 / 17-20	<b>6,33</b>
93	93-57	33-30/42-25/33-20/27-20/21-20/17-20	<b>7,23</b>
102	102-57	42-30 / 33-30 / 27-20 / 21-20 / 17-20	<b>8,01</b>
120	93-67	42-25 / 33-20 / 27-20	<b>9,39</b>
120	120-98	60-30 / 57-25 / 48-25	<b>9,39</b>
160	160-93	60-50 / 48-40 / 42-30 / 33-30	<b>23,29</b>





# Formteileprogramm **EKAMAT** aus Alu Grobkorn

Bezeichnung	Bild	Info
<b>EKAMAT</b> Folie		<b>Rollenware:</b> Folienrollen auf Anfrage: ca. 200µ hart in 25m oder 50m-Rollen <b>Zuschnitte:</b> Gerundet, inkl. Überlappung
<b>EKAMAT</b> Bogen		<b>90°:</b> Gepresster zweiteiliger 90°-Bogen, punktgeschweißt am Rücken, Materialstärken in der Anwendungstabelle gekennzeichnet. <b>Alternative</b> ab 159-100: EKAMET Segmentbogen in Aluminium Stucco-Blech Al99,5 <b>45°:</b> Gepresster zweiteiliger 45°-Bogen, punktgeschweißt am Rücken
Anwendungstabelle		für 90° Bogen und 90° und 45° SML Bogen
<b>EKAMAT</b> Abzweige Kappen		<b>Abzweige / T-Stücke</b> <b>Stutzenkappen</b> für schräg und gerade sitzende Armaturen, Muffenschieber, Kugelhähne. Kappen bestehend aus 2 leeren Kappenhälften mit Rohrausschnitt und Loch für die Spindelachse, sowie 2 Schließbügel aus Federstahldraht
<b>EKALIT</b> Endmanschetten <b>EKAFIX</b> Zubehör		<b>Endmanschetten</b> aus Aluminium <b>Zubehör</b> und Werkzeug für die Verarbeitung von Grobkornoberflächen

## Anwendungstabelle: Ermitteln Sie den richtigen Umfang

WG71

Rohr Außen-Ø	Dämmdicken												
	13	15	20	25	30	35	40	50	60	70	80	90	100
	Umfang U in cm inkl. 3 cm Überlappung												
12	15	17	20	23	26	29	32	39	45	51	58	64	70
17	17	18	21	25	28	31	34	40	47	53	59	65	72
18	17	19	22	25	28	31	34	41	47	53	59	66	72
21	18	20	23	26	29	32	35	41	48	54	60	67	73
22	19	20	23	26	29	32	36	42	48	54	61	67	73
27	20	21	25	28	31	34	37	43	50	56	62	68	75
28	20	22	25	28	31	34	37	44	50	56	63	69	75
33	22	23	26	30	33	36	39	45	52	58	64	70	77
35	23	24	27	30	33	36	40	46	52	58	65	71	77
42	25	26	29	32	36	39	42	48	54	61	67	73	79
48	27	28	31	34	37	41	44	50	56	63	69	75	81
57	30	31	34	37	40	43	47	53	59	65	72	78	84
60	31	32	35	38	41	44	47	54	60	66	73	79	85
64	32	33	36	39	42	46	49	55	61	68	74	80	86
70	34	35	38	41	44	47	51	57	63	69	76	82	88
76	36	37	40	43	46	49	52	59	65	71	78	84	90
83	38	39	42	45	48	52	55	61	67	74	80	86	92
89	40	41	44	47	50	53	57	63	69	75	82	88	94
102	44	45	48	51	54	58	61	67	73	79	86	92	98
108	46	47	50	53	56	59	63	69	75	81	88	94	100
114	47	49	52	55	58	61	64	71	77	83	90	96	102
127	52	53	56	59	62	65	68	75	81	87	94	100	106
133	53	55	58	61	64	67	70	77	83	89	96	102	108
140	56	57	60	63	66	69	73	79	85	91	98	104	110
159	62	63	66	69	72	75	79	85	91	97	104	110	116
168	64	66	69	72	75	78	81	88	94	100	106	113	119
194	73	74	77	80	83	86	90	96	102	108	115	121	127
219	80	82	85	88	91	94	97	104	110	116	123	129	135
245	89	90	93	96	99	102	106	112	118	124	131	137	143
267	96	97	100	103	106	109	112	119	125	131	138	144	150

Umfang in cm	VE in Meter	Artikelnr.	Preis € / Meter
20	100	71020	6,52
22	100*	71022	7,14
23	100*	71023	7,30
24	100*	71024	7,73
25	100*	71025	8,46
26	100	71026	8,46
27	90	71027	8,77
28	90*	71028	9,25
29	90*	71029	9,61
30	60*	71030	9,94
32	60*	71032	10,42
33	60*	71033	10,73
34	60*	71034	11,01
36	60*	71036	11,62
38	60*	71038	12,57
40	40*	71040	13,03
42	40*	71042	13,57
44	40*	71044	14,27
46	40*	71046	14,83
48	40	71048	15,69
50	40	71050	17,67
52	40	71052	17,79
54	40*	71054	18,55
56	20	71056	19,11
58	20	71058	19,57
60	20	71060	20,01
62	20	71062	20,69
64	20	71064	21,41
65	20	71065	21,55
66	20	71066	22,04
68	20	71068	22,64
69	20	71069	22,71
70	20	71070	22,91
72	20	71072	23,17
73	20	71073	24,62
74	20	71074	24,91
76	20	71076	25,28
77	20	71077	25,73
78	20	71078	26,16
80	20	71080	26,30
81	20	71081	26,94
84	20	71084	27,85
86	20	71086	28,30
88	20	71088	28,92
90	20	71090	29,65
92	20	71092	30,39
94	20	71094	30,67
96	20	71096	31,01
98	20	71098	31,82
100	20	71100	32,21

Formel für die Ermittlung der passenden Größe:

**Umfang U = Gesamt-Ø in mm (inkl. Dämmdicke) · 3,14 + 30, das Ergebnis dann durch 10 Teilen für cm-Angabe**

Material: Gerundete Zuschnitte aus Aluminium Al99,5 mit Grobkornprägung

Folienstärke: ca. 200µ

Zuschnittlänge: 1 m

Überlappung: 30 mm (Bitte DIN-Standard beachten!)

Weitere Größen auf Anfrage

**>> EKAMAT Grobkornfolie Rollenware: Preis auf Anfrage <<**

Verpackungseinheiten Rollenware
Rolle: 1,0 m x 25m = 25 m <sup>2</sup>
Palette: 57 Rollen à 25 m <sup>2</sup> = 1425 m <sup>2</sup>
Rolle: 1,0 m x 50m = 50 m <sup>2</sup>
Palette: 28 Rollen à 50 m <sup>2</sup> = 1400 m <sup>2</sup>

Die Größen mit \* sind Lagerware.



Preise ohne MwSt.

Maßangaben in mm, wenn nicht anders angegeben

SEBALD ISO-SYSTEME GMBH & CO KG  
 BAHNHOFSTRASSE 40-42  
 9 3161 SINZING  
 Tel. 0941-30727-0  
 Fax 0941-30727-40  
 Vertrieb@sebald-isosysteme.de  
 www.isosysteme.de



WG72

Rohr Außen-Ø	Dämmdicken																					
	13		20		25		30		35		40		50		60		70		80		100	
	VE	€/Stck	VE	€/Stck	VE	€/Stck	VE	€/Stck	VE	€/Stck	VE	€/Stck	VE	€/Stck	VE	€/Stck	VE	€/Stck	VE	€/Stck	VE	€/Stck
12			100	6,67																		
15	100	6,90					50	8,58														
18	100	6,90	100	6,90	100*	7,45	50	8,58	50*	8,75	40	9,79	40*	11,71								
22	100	7,17	100	7,17	100*	7,86	50	8,70	50*	9,22	40	9,79	40*	11,71								
28	100	7,45	100	7,45	50*	8,70	50	8,75	40*	9,79	40	9,96	40	14,02								
35	100*	7,17	100	7,86	50*	8,70	50	9,22	50*	9,79	40	11,07	40	15,16								
38			100	8,70			50	9,79			40	11,71										
42/44	100*	7,45	50	8,70	50*	9,22	50	9,79	40*	11,07	40	11,71	30	15,48	20*	24,62						
48	100*	7,86	50	8,75	50*	9,79	50	9,96	50*	11,07	40	14,02	30	20,50	20*	24,62						
54							50	11,07	40*	11,71	40	15,16	25	20,50	20*	26,45						
57/60	50*	8,70	50	9,79	50*	9,96	50	11,07	30*	14,02	40	15,16	25	20,50	20	26,45				10*	40,88	
64			50*	9,96	50*	11,07	50	11,71	30*	14,43	30	15,48	20*	24,62	20	32,31	15*	32,61	10*	40,88		
70	50*	9,79	50*	9,96	50*	11,07	30	14,02	40*	15,16	25	20,50	20*	24,62	20*	32,31	15*	37,29	10*	45,00		
76			50*	11,07	50*	11,71	30	14,43	25*	20,01	25	20,50	20	26,45	20	32,31	15	37,29	10	45,00		
89			30*	14,02	30*	14,43	25	20,01	25*	22,32	25	24,62	20	32,31	20	32,61	10*	40,88	20	48,66	10	59,01
102			25*	20,01	25*	22,32	25	22,32	25*	24,62	20*	32,31	15*	32,61	10*	40,88	10*	47,84	10*	53,20		
108			25*	20,01	25*	22,32	25	24,62	25*	26,45	20	32,31	15	32,61	10	40,88	10*	47,84	10	53,20	10*	71,09
114			25*	22,32	25*	24,62	25	26,45	20*	32,31	15	32,31	15*	42,56	10	45,00	10*	49,84	10*	62,76	10	71,09
127			25*	24,62	25*	26,45	15*	32,31	15*	32,31	15	32,61	10*	40,88	10	47,84	10*	53,20	10	69,02		
133			25*	26,45	15*	32,31	15*	32,31	15*	32,61	15*	37,29	10*	45,00	10	49,84	10	62,76	10*	71,09	10	74,42
140			25*	32,31	15*	32,31	15*	32,61			15	42,56	10*	47,84	10	51,07	10	69,02	10*	71,09	10	80,41
159			15*	32,31	15*	32,61	15*	42,56			10*	47,84	10*	51,07	10	62,76	10*	71,09	10*	74,42	10	83,01
169					15*	42,56	15*	40,88			10*	47,84	10	52,34	10	69,02	10*	71,09	10*	80,41		
219													10*	74,42			10*	83,01				



Die mit einem \* gekennzeichneten Größen sind Ersatzgrößen - siehe Anwendungstabelle auf der Rückseite

WG77

45°

Gesamt-Ø	Anwendungs beispiel	€/ Stück + VE	
62	21-20	6,76	100
72	33-20	6,94	100
82	42-20	7,51	50
88	28-30	7,51	50
95	35-30	7,51	50
102	42-30	8,98	50
108	48-30	8,98	50
115	35-40	8,98	50
122	42-40	8,98	50
128	48-40	8,98	50

45°

Gesamt-Ø	Anwendungs beispiel	€/ Stück + VE	
141	62-40	10,18	50
154	76-40	10,71	25
167	89-40	13,20	25
184	60-60	14,05	20
193	114-40	14,81	25
215	114-50	17,47	20
236	114-60	19,96	20
258	159-50	23,22	20
300	194-50	26,33	20
345	140-100	41,44	20



Maßangaben in mm

Preise ohne MwSt.

# Anwendungstabelle **EKAMAT** Bogen aus Grobkorn-Aluminium

## Anwendung für 90°-Bogen (Norm 3)

Rohr Außen- $\phi$	Dämmdicken										
	13	20	25	30	35	40	50	60	70	80	100
12		12-20									
15	15-13			15-30							
18	18-13	18-20	28-20	18-30	28-30	18-40	42-40				
22	22-13	22-20	35-20	22-30	35-30	22-40	42-40				
28	28-13	28-20	22-30	28-30	22-40	28-40	28-50				
35	22-20	35-20	42-20	35-30	42-30	35-40	35-50				
38		22-30		38-30		38-40					
42/44	28-20	42-20	35-30	42-30	35-40	42-40	42-50	42-60			
48	35-20	48-20	42-30	48-30	60-30	48-40	48-50	48-60			
54				54-30	42-40	54-40	54-50	76-50			
57/60	42-20	60-20	60-25	60-30	70-30	60-40	60-50	60-60		108-60	
64		48-30	54-30	64-30	76-30	64-40	89-40	64-60	89-60	108-60	
70	60-20	48-30	60-30	70-30	60-40	70-40	89-40	76-60	76-70	76-80	
76		60-30	64-30	76-30	89-30	76-40	76-50	76-60	76-70	76-80	
89		89-20	76-30	89-30	102-30	89-40	89-50	89-60	108-60	89-80	89-100
102		89-30	102-30	102-30	108-30	89-50	108-50	108-60	127-60	108-80	
108		89-30	102-30	108-30	114-30	108-40	108-50	108-60	127-60	108-80	114-100
114		102-30	108-30	114-30	108-40	114-40	140-40	114-60	133-60	133-70	114-100
127		108-30	114-30	108-40	114-40	127-40	108-60	127-60	108-80	169-60	
133		114-30	108-40	114-40	127-40	76-70	133-50	133-60	133-70	114-100	133-100
140		108-40	114-40	127-40		140-40	127-60	140-60	169-60	114-100	140-100
159		114-40	127-40	140-40		127-60	140-60	133-70	114-100	133-100	159-100
169			140-40	108-60		127-60	169-50	169-60	114-100	140-100	
219							133-100		159-100		



Standard-Materialstärke: 200 $\mu$ , FETT gedruckte Größen werden aus der 300 $\mu$ -Folie hergestellt.

## Anwendung für 90° und 45° SML, KG und HT Bogen

**90°**

DN	Dämmdicke (mm)		
	20	30	40
50	42-30	42-40	89-30
70	60-30	60-40	89-40
100	89-30	76-50	89-50
125	114-30	76-60	76-70
150	127-40	114-60	133-60
200	89-80	133-70	114-100

**45°**

DN	Dämmdicke (mm)		
	20	30	40
50	102	128	154
70	128	154	167
100	154	167	193
125	167	193	
150	193		258
200			

① SML (System Muffenlos) - Abwasserrohre aus Grauguss

① KG = Kanalgrundrohr

① HT = Hochtemperaturrohr







WG77 **Abzweige**

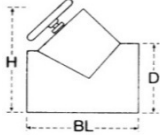
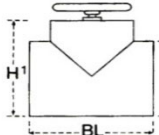
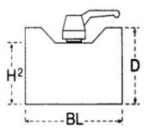
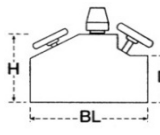
Durchmesser		€/Stück
Hauptrohr	Abzw.rohr	
58	58	6,76
62	62	6,94
68	62	7,51
68	68	7,51
75	75	8,98
81	81	8,98
84	84	8,98
87	87	9,22
95	95	10,06
104	104	10,06
108	108	10,31



WG78 **Kappen**

DN	μ Materialstärke				
		schräg €/Stück	gerade €/Stück	Kugelhahn €/Stück	Multitherm €/Stück
15	200	32,36	27,61	27,61	34,94
20	200	34,94	30,60	30,60	39,90
25	200	39,90	36,50	36,50	47,91
32	300	47,91	43,04	43,04	
40	300	55,02	46,62	46,62	
50	300	73,77	57,74	57,74	

**Kappen-Abmessungen**

																
DN	Rohr Außen-Ø		Dämm-Dicke	Schräg			Gerade			Kugelhahn				Multitherm		
	Fe	Cu		D	H	BL	D	H	BL	D	H <sup>2</sup>	BL	F	D	H	BL
15	21,3	18	20-27	80	115	120	72	80	95	72	55	95	36	70	90	142
20	26,9	22	20-31	88	127	137	85	95	110	85	68	110	45	80	102	160
25	33,7	28	30-38	108	137	167	105	110	135	105	83	135	54	103	123	176
32	42,4	35	30-45	125	180	180	125	140	152	125	103	152	58			
40	48,3	44	40-48	148	195	212	138	155	170	138	111	170	75			
50	57/60,3	54	50-59	170	228	255	170	195	220	170	138	220	105			

Maßangaben in mm

Preise ohne MwSt.



# Formteileprogramm **EKAMET** aus Blechlegierungen

Bezeichnung	Bild	Info
<b>EKAMET</b> <b>Laufmeter</b> <b>(Rohrmäntel)</b>		<p>Zylindrisch gerundet, ca. 1 m-Länge                      Standardausführung:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 x positive, 1 x negative Verbindungssicke,</li> <li>- 6 Schraublöcher (Ø 3,2 mm) je Meter, beidseitig gelocht</li> <li>- Überlappung: 3cm</li> <li>- passend zum EKAMET Segmentbogen</li> </ul> <p>Auf Anfrage: Konische Lochreihe, 10 Schraublöcher, Entwässerungslöcher, Schiebenaht (rückversetzte Außensicke), Sondersicken, Sonderlegierungen, usw.</p>
<b>EKAMET</b> <b>Segmentbogen</b>		<p>Passend auf die EKAMET-Mäntel abgestimmt                      Standardausführung:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- C-Sicke bzw. E4 (nach Euro-Norm), links fallend</li> <li>- 1 Anfangs- und 1 Endsegment</li> </ul> <p>Lieferform: Einzelsegmente zusammengesteckt, nicht verschraubt</p> <p>Auf Anfrage: A, B und D Sicken, Sonderausführungen, Schmiegen (45°), Abflachungen, vom Standard abweichende Anzahl der Segmente, Sonderlegierungen, usw.</p>
<b>EKAMET</b> <b>Stutzen</b> <b>(Abzweige)</b>		<p>Standardausführung:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Durchmesser gleich auf gleich</li> <li>- Stutzenlänge 50mm ab Oberkante Hauptrohr (Kehle)</li> <li>- Mit ca. 10mm Schweifrand</li> <li>- Überlappung 30mm</li> <li>- Schraublöcher Ø 3,2mm</li> </ul>
<b>EKAMET</b> <b>Endteller</b> <b>(Stirnscheiben)</b>		<p>Standardausführung:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zweiteilig, mittels einer Nietverbindung aufklappbar</li> <li>- Wölbungsfreie Versteifung durch umlaufende Randsicke</li> <li>- Ohne Rohrausschnitt</li> <li>- Verpackung in Tüten</li> </ul>
<b>EKAMET</b> <b>Formkappen</b>		<p>Flanschkippen * Armaturenkippen * Kofferkippen                      Quer- oder Längsteilung, ohne Dämmeinlage</p> <p>Standardausführung:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zweiteilig, mit 2 Schließen auf Spannbändern genietet</li> <li>- Deckel eingesprengt mit Stehfalz</li> <li>- Gerundete Kanten</li> <li>- Ohne Ausschnitte, Faconarbeit, Haften</li> </ul> <p>Auf Anfrage: Sonderausführungen, Abflachungen, Mehrteilige Ausführung, Riffelbord, Sonderlegierungen, Sonderblechstärken, usw.</p>

**Verzinktes Blech**

WG41

Ø mm	Art. Nr.	Blech Stärke mm	Versandart				Preis €/Stck.
			VE	Stck. Bünd.	Bünd. VE	Stck. VE	
70	41070	0,4	Gibo	3	90	270	18,43
80	41080	0,4	Gibo	4	72	288	19,61
90	41090	0,4	Gibo	5	56	280	20,67
100	41100	0,4	Gibo	5	48	240	21,54
110	41110	0,5	Gibo	5	42	210	24,62
120	41120	0,5	Gibo	5	36	180	26,55
130	41130	0,5	Gibo	5	30	150	28,35
140	41140	0,5	Gibo	5	25	125	30,18
150	41150	0,5	Gibo	5	25	125	31,93
160	41160	0,6	Gibo	5	20	100	37,82
170	41170	0,6	Gibo	5	20	100	39,83
180	41180	0,6	Gibo	5	16	80	41,85
190	41190	0,6	Gibo	5	16	80	43,69
200	41200	0,6	Pal	5	18	90	45,40
210	41210	0,6	Pal	5	18	90	47,29
220	41220	0,6	Pal	5	15	75	48,99
230	41230	0,6	Pal	5	15	75	50,67
240	41240	0,6	Pal	5	14	70	52,43
250	41250	0,6	Pal	5	13	65	54,18
260	41260	0,7	Pal	5	12	60	63,94
270	41270	0,7	Pal	5	11	55	66,22
280	41280	0,7	Pal	5	11	55	68,50
290	41290	0,7	Pal	5	8	40	70,83
300	41300	0,7	Pal	5	8	40	73,20
310	41310	0,7	Pal	5	8	40	75,54
320	41320	0,7	Pal	5	7	35	77,87
330	41330	0,7	Pal	5	7	35	80,05
340	41340	0,7	Pal	5	6	30	82,49
350	41350	0,7	Pal	5	6	30	84,85
360	41360	0,7	Pal	5	6	30	87,19
370	41370	0,7	Pal	5	6	30	89,50
380	41380	0,7	Pal	5	6	30	91,80
390	41390	0,7	Pal	5	6	30	97,22
400	41400	0,7	Pal	5	5	25	99,44
410	41410	0,7	Pal	5	5	25	101,62
420	41420	0,7	Pal	5	4	20	103,85
430	41430	0,7	Pal	5	4	20	106,09
440	41440	0,7	Pal	5	3	15	108,37
450	41450	0,7	Pal	5	3	15	110,55
460	41460	0,7	Pal	5	3	15	112,80
470	41470	0,7	Pal	5	3	15	115,02
480	41480	0,7	Pal	5	3	15	117,28

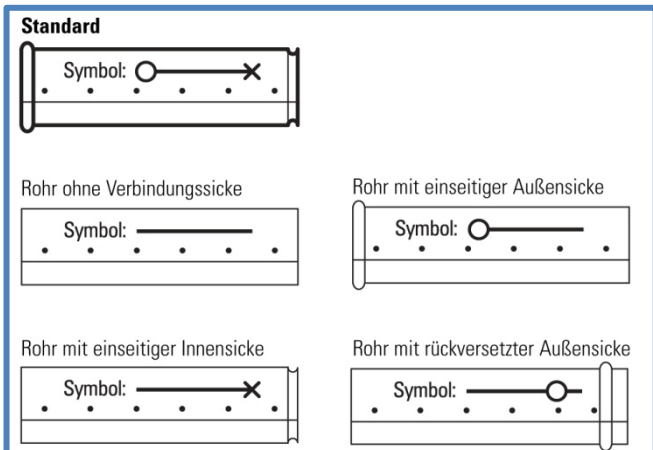
keine Lagerware

**Aluminium**

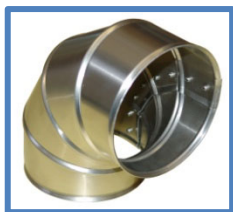
WG51

Ø mm	Art. Nr.	Blech Stärke mm	Versandart				Preis €/Stck.
			VE	Stck. Bünd.	Bünd. VE	Stck. VE	
70	51070	0,5	Karton	3	20	60	22,47
80	51080	0,5	Karton	4	16	64	24,31
90	51090	0,5	Karton	5	12	60	25,95
100	51100	0,5	Karton	5	9	45	27,46
110	51110	0,5	Karton	5	9	45	28,90
120	51120	0,5	Karton	5	6	30	30,27
130	51130	0,6	Karton	5	6	30	34,98
140	51140	0,6	Karton	5	5	25	37,59
150	51150	0,6	Karton	5	5	25	39,86
160	51160	0,6	Karton	5	4	20	42,23
170	51170	0,6	Karton	5	4	20	44,55
180	51180	0,6	Karton	5	4	20	46,96
190	51190	0,6	Karton	5	4	20	49,24
200	51200	0,6	Pal	10	18	180	51,55
210	51210	0,6	Pal	10	15	150	54,62
220	51220	0,6	Pal	10	15	150	56,90
230	51230	0,6	Pal	10	12	120	59,16
240	51240	0,6	Pal	10	12	120	61,41
250	51250	0,6	Pal	10	12	120	63,65
260	51260	0,8	Pal	10	11	110	90,05
270	51270	0,8	Pal	10	8	80	93,07
280	51280	0,8	Pal	10	8	80	96,05
290	51290	0,8	Pal	10	8	80	98,99
300	51300	0,8	Pal	10	6	80	101,94
310	51310	0,8	Pal	10	6	60	104,88
320	51320	0,8	Pal	10	6	60	107,86
330	51330	0,8	Pal	10	6	60	110,78
340	51340	0,8	Pal	10	6	60	113,59
350	51350	0,8	Pal	10	6	60	116,43
360	51360	0,8	Pal	10	6	60	119,27
370	51370	0,8	Pal	10	6	60	122,10
380	51380	0,8	Pal	10	5	50	127,42
390	51390	0,8	Pal	10	5	50	130,44
400	51400	0,8	Pal	10	4	40	133,56
410	51410	0,8	Pal	10	4	40	136,64
420	51420	0,8	Pal	10	4	40	139,86
430	51430	0,8	Pal	10	4	40	142,98
440	51440	0,8	Pal	10	3	30	146,11
450	51450	0,8	Pal	10	3	30	149,28
460	51460	0,8	Pal	10	3	30	152,46
470	51470	0,8	Pal	10	3	30	155,56
480	51480	0,8	Pal	10	2	20	158,68

keine Lagerware



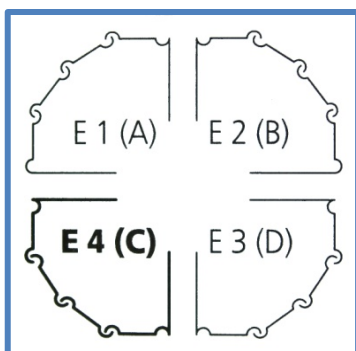
Preise ohne MwSt.  
Maßangaben in mm  
VE: Versandeinheit



Fertig montierter Bogen



Lieferform



Lieferstandard:  
C-Sicke (E4)  
Lieferung ohne Schrauben

Ø	Mittl. Radius	Stück Segmente	VE Stück	Verzinktes Blech, WG42			Aluminium, WG52				
				Art.Nr.	Blechdicke mm			Art.Nr.	Blechdicke mm		
					0,5 €/St.	0,6 €/St.	0,7 €/St.		0,5 €/St.	0,6 €/St.	0,8 €/St.
70	55	4	75	42070	13,44			52070	15,76		
80	60	4	72	42080	13,89			52080	16,09		
90	60	4	60	42090	14,59			52090	17,18		
100	70	4	48	42100	15,34			52100	18,14		
110	70	4	36	42110	16,63			52110	19,49		
120	80	4	30	42120	17,61			52120	20,84		
130	80	4	30	42130		18,75		52130		21,67	
140	90	4	27	42140		19,25		52140		22,58	
150	90	4	24	42150		20,22		52150		23,67	
160	95	4	24	42160		21,64		52160		25,41	
170	100	4	18	42170		24,62		52170		28,90	
180	110	4	16	42180		26,11		52180		30,68	
190	110	4	10	42190		27,48		52190		32,25	
200	125	4	10	42200		28,73		52200		33,74	
210	120	4	20	42210		30,11		52210		35,26	
220	130	4	20	42220		31,34		52220		36,70	
230	130	4	20	42230		33,06		52230		38,75	
240	145	4	15	42240		34,82		52240		40,82	
250	155	4	15	42250		37,90		52250		44,50	
260	160	4	12	42260			44,14	52260			55,16
270	170	4	10	42270			46,19	52270			57,71
280	175	4	10	42280			48,08	52280			60,20
290	180	4	10	42290			50,06	52290			62,61
300	185	4	10	42300			52,00	52300			65,07
310	190	4	8	42310			54,01	52310			67,58
320	190	4	8	42320			55,99	52320			70,21
330	195	4	8	42330			58,12	52330			72,81
340	200	4	8	42340			60,62	52340			76,00
350	210	4	8	42350			63,85	52350			80,10
360	215	4	6	42360			67,82	52360			85,28
370	230	4	6	42370			74,24	52370			92,25
380	270	5	6	42380			80,92	52380			99,75
390	270	5	6	42390			* 87,80	52390			* 107,91
400	280	5	6	42400			* 93,72	52400			* 114,96
410	280	5	6	42410			* 98,94	52410			* 123,29
420	305	5	6	42420			* 102,49	52420			* 128,34
430	310	5		42430			* 105,48	52430			* 132,54
440	320	6		42440			* 108,65	52440			* 136,99
450	330	6		42450			* 112,49	52450			* 142,24
460	340	6		42460			* 116,77	52460			* 148,70
470	360	6		42470			* 121,24	52470			* 155,09
480	380	6		42480			* 126,37	52480			* 162,52

Preise ohne MwSt.  
Maßangaben in mm  
VE: Versandeinheit  
\* keine Lagerware

**Stutzen (Abzweigung)**

Ø	VE	Verzinktes Blech, WG49			Aluminium, WG59		
		Art.Nr.	Blech- dicke	€/ Stück	Art.Nr.	Blech- dicke	€/ Stück
70	18	49070	0,5	29,22	59070	0,6	31,93
80	24	49080	0,5	30,95	59080	0,6	33,91
90	30	49090	0,5	32,73	59090	0,6	35,84
100	24	49100	0,5	34,60	59100	0,6	37,91
110	21	49110	0,5	36,34	59110	0,6	39,89
120	21	49120	0,5	38,20	59120	0,6	41,99
130	15	49130	0,6	41,54	59130	0,8	46,33
140	15	49140	0,6	43,34	59140	0,8	48,66
150	21	49150	0,6	45,30	59150	0,8	51,01
160	15	49160	0,6	47,29	59160	0,8	53,51
170	15	49170	0,6	49,45	59170	0,8	56,08
180	15	49180	0,6	51,62	59180	0,8	58,84
190	15	49190	0,6	53,69	59190	0,8	61,38
200	15	49200	0,6	57,31	59200	0,8	64,00
210	15	49210	0,6	59,41	59210	0,8	66,64
220	15	49220	0,6	61,63	59220	0,8	69,50
230	15	49230	0,6	63,84	59230	0,8	72,18
240	15	49240	0,6	66,03	59240	0,8	75,01
250	15	49250	0,6	68,25	59250	0,8	77,91
260	9	49260	0,7	70,62	59260	1,0	80,96
270	9	49270	0,7	75,88	59270	1,0	83,82
280	9	49280	0,7	78,10	59280	1,0	86,69
290	9	49290	0,7	80,34	59290	1,0	89,56
300	9	49300	0,7	82,54	59300	1,0	92,66



**Endteller (Stirnscheiben)**

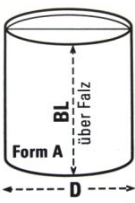
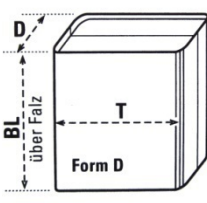
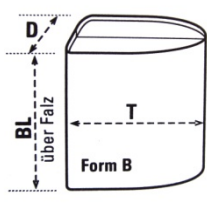
Ø	VE	Verz. Blech, WG46		Aluminium, WG56	
		Art.Nr.	€/ Stück	Art.Nr.	€/ Stück
70	10	46070	5,20	56070	6,17
80	10	46080	5,43	56080	6,26
90	10	46090	5,62	56090	6,55
100	10	46100	5,80	56100	6,68
110	10	46110	6,06	56110	6,93
120	10	46120	6,16	56120	7,05
130	10	46130	6,37	56130	7,32
140	10	46140	6,65	56140	7,49
150	10	46150	6,83	56150	7,78
160	10	46160	7,11	56160	7,99
170	10	46170	7,37	56170	8,32
180	10	46180	7,74	56180	8,63
190	10	46190	8,40	56190	9,52
200	10	46200	8,97	56200	10,09
210	10	46210	9,47	56210	10,68
220	10	46220	10,01	56220	11,24
230	10	46230	10,58	56230	11,90
240	10	46240	11,11	56240	12,40
250	10	46250	11,81	56250	14,99
260	10	46260	12,79	56260	15,71
270	5	46270	13,32	56270	16,50
280	5	46280	14,00	56280	17,25
290	5	46290	14,65	56290	18,06
300	5	46300	15,34	56300	18,80
310	5	46310	16,11	56310	19,61
320	5	46320	16,93	56320	20,44
330	5	46330	17,84	56330	21,63
340	5	46340	18,80	56340	22,70
350	5	46350	19,59	56350	23,91
360	5	46360	20,60	56360	25,08
370	5	46370	21,38	56370	26,20
380	5	46380	22,24	56380	27,27
390	5	46390	23,08	56390	28,42
400	5	46400	23,93	56400	29,62
410	*	46410	24,79	56410	30,80
420	*	46420	25,78	56420	32,04
430	*	46430	26,69	56430	33,32
440	*	46440	27,55	56440	34,53
450	*	46450	28,58	56450	35,78
460	*	46460	29,53	56460	37,17
470	*	46470	30,49	56470	38,49
480	*	46480	31,47	56480	39,89



Preise ohne MwSt.  
 Maßangaben in mm  
 VE: Versandeinheit  
 \* keine Lagerware

WG48

Formkappen aus verzinktem Stahlblech

		Flanschcappe				Koffercappe				Armaturencappe			
													
Orientierungsmaß	D (T)	Orientierungsmaß = 2xD Baulänge (BL) bis				Orientierungsmaß = D+T Baulänge (BL) bis				Orientierungsmaß = D+T Baulänge (BL) bis			
		300	500	750	980	300	500	750	980	300	500	750	980
		€/Stück	€/Stück	€/Stück	€/Stück	€/Stück	€/Stück	€/Stück	€/Stück	€/Stück	€/Stück	€/Stück	€/Stück
		Blechdicke 0,6 mm				Blechdicke 0,6 mm				Blechdicke 0,6 mm			
300	150	75,32	77,35	83,22	98,00								
320	160	76,64	79,57	86,20	101,89	74,47	81,37	90,41	99,66				
340	170	78,10	81,95	89,25	106,01					87,75	94,55	103,06	112,07
350	175					76,19	83,86	94,22	103,56				
360	180	79,67	84,32	92,31	110,12								
380	190					78,16	86,70	97,96	108,01	90,43	98,18	108,94	117,98
400	200	84,07	90,03	99,21	119,03								
410	205					80,29	89,74	101,50	113,37	92,57	101,42	112,25	122,93
420	210	85,93	92,58	102,43	123,11								
430	215									94,00	103,56	115,02	126,24
440	220	87,92	95,09	105,51	127,23	82,50	93,07	106,00	117,66				
460	230	89,96	97,67	108,67	131,36					109,63	119,58	132,23	144,44
470	235					84,77	95,55	110,25	122,88				
480	240	91,95	100,26	111,86	135,46					111,28	122,02	134,31	146,96
500	250	94,00	102,82	114,93	140,64	87,05	98,82	113,47	127,84	112,91	124,24	137,20	150,32
520	260									114,41	125,04	140,04	153,79
		Blechdicke 0,7 mm				Blechdicke 0,7 mm				Blechdicke 0,7 mm			
540	270	100,26	113,17	127,84	149,76	102,98	117,66	136,75	153,97	115,85	127,40	141,62	155,88
570	285									123,06	137,30	154,36	171,47
580	290	107,50	119,64	135,53	159,06	107,50	122,29	142,72	161,01				
600	300	109,13	121,84	138,27	162,56					126,49	141,62	159,78	177,56
620	310					111,41	128,49	149,22	168,76				
640	320	113,96	127,66	145,26	171,09					135,59	151,20	171,21	190,59
660	330					115,02	133,45	155,46	176,17				
680	340									139,34	156,37	177,77	198,52
700	350	122,04	137,30	156,63	184,92	118,67	138,09	161,48	183,33				
720	360	123,44	139,14	159,12	188,31					142,74	183,99	189,56	204,51
750	375					123,72	144,63	169,75	193,08				
760	380									145,87	165,46	188,33	211,74
		Blechdicke 0,8 mm				Blechdicke 0,8 mm				Blechdicke 0,8 mm			
800	400	141,95	162,02	187,26	207,19	134,02	157,45	186,90	214,33	147,31	180,90	206,40	233,84
820	410	143,46	164,01	189,91	209,60								
840	420	144,81	165,92	192,47	217,16								
850	425					148,48	173,48	204,66	234,94	162,48	185,66	215,98	242,82
900	450	153,45	176,19	204,82	231,29	153,80	180,30	215,07	245,12	168,76	194,73	225,17	253,45
940	470	158,30	182,22	212,11	239,85								
950	475					160,83	189,00	223,96	255,58	174,70	202,43	234,46	264,19
960	480	159,40	183,93	214,48	242,87								
1000	500	164,16	189,76	221,75	251,31								
1020	510									206,83	268,13	273,42	306,36
1060	530					174,28	205,26	245,84	280,84				
1100	550									218,59	250,78	289,78	324,96
1160	580					174,88	220,64	262,29	302,73				
1250	625					202,44	241,48	290,06	335,03				
1500	750					252,95	298,81	358,44	413,72				

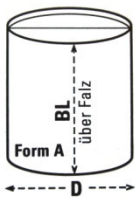
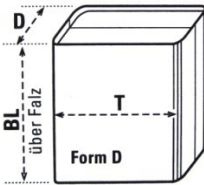
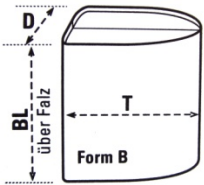
Orientierende Preisliste: EKAMET Kappen werden ausschließlich nach Kundenmaß gefertigt.

Preise ohne MwSt.

Maßangaben in mm

Formkappen aus Aluminium

WG58

		Flanschcappe				Koffercappe				Armaturencappe			
													
Orientierungsmaß	D (T)	Orientierungsmaß = 2xD				Orientierungsmaß = D+T				Orientierungsmaß = D+T			
		Baulänge (BL) bis				Baulänge (BL) bis				Baulänge (BL) bis			
		300	500	750	980	300	500	750	980	300	500	750	980
		€/ Stück	€/ Stück	€/ Stück	€/ Stück	€/ Stück	€/ Stück	€/ Stück	€/ Stück	€/ Stück	€/ Stück	€/ Stück	€/ Stück
Blechdicke 0,6 mm						Blechdicke 0,6 mm				Blechdicke 0,6 mm			
300	150	81,39	84,82	92,34	112,62								
320	160	82,79	87,27	95,72	117,25	80,01	86,35	96,51	106,25				
340	170	84,49	89,93	99,03	122,04					95,38	103,47	114,08	123,86
350	175					83,41	92,34	104,15	115,22				
360	180	86,31	92,57	102,45	126,79								
380	190					85,73	96,06	108,25	120,29	98,29	107,25	119,36	130,28
400	200	90,96	98,70	110,08	136,96								
410	205					88,03	99,02	113,23	125,10	101,62	110,84	124,04	135,73
420	210	93,08	101,62	113,59	141,72								
430	215									103,18	113,23	127,14	139,45
440	220	95,19	104,37	117,01	149,76	90,57	102,69	117,15	130,95				
460	230	97,41	107,21	120,54	154,86					119,24	130,79	145,24	158,59
470	235					93,17	105,43	121,89	136,78				
480	240	99,70	110,08	124,07	159,83					120,34	132,44	147,66	161,62
500	250	101,91	112,94	127,55	164,93	95,82	109,02	125,43	141,10	123,17	136,64	153,28	168,34
520	260									123,97	137,66	156,51	172,19
Blechdicke 0,8 mm						Blechdicke 0,8 mm				Blechdicke 0,8 mm			
540	270	118,31	134,64	155,94	175,91	118,80	138,34	162,11	183,95	125,43	139,06	158,33	174,52
570	285									140,04	156,68	182,21	203,96
580	290	124,86	142,69	165,55	186,98	123,29	144,29	169,65	194,48				
600	300	127,17	145,70	169,37	191,54					144,44	159,01	188,92	211,64
620	310					128,34	150,94	177,83	202,49				
640	320	133,38	153,25	178,52	202,05					155,56	176,78	203,31	226,04
660	330					133,19	157,31	186,04	212,04				
680	340									159,66	182,35	210,65	236,91
700	350	143,48	165,34	193,05	218,92	137,99	163,44	193,81	221,38				
720	360	145,66	168,23	194,21	223,19					164,86	187,67	217,57	243,10
750	375					144,67	170,37	204,50	233,80				
760	380									168,34	193,85	224,00	250,96
800	400	159,89	185,18	216,94	246,42	151,18	178,60	212,83	246,11	175,33	202,77	236,51	265,47
820	410	162,00	187,99	220,52	250,72								
840	420	164,01	190,67	224,07	254,99								
850	425					166,75	197,54	233,80	268,20	189,38	210,31	245,70	278,55
900	450	174,19	202,94	238,75	272,05	174,91	205,82	246,35	280,25	190,49	219,37	256,68	289,42
940	470	180,30	210,32	247,86	282,58								
950	475					181,83	214,44	256,97	295,51	196,31	228,51	265,26	301,11
960	480	182,12	212,83	251,13	286,65								
1000	500	188,05	227,18	260,18	297,17								
1020	510									232,08	277,89	311,18	351,11
1060	530					197,69	235,69	279,93	321,88				
1100	550									246,07	285,60	330,48	372,87
1160	580					210,78	251,63	318,10	347,27				
1250	625					238,15	287,04	348,02	404,38				
1500	750					296,63	356,47	431,18	500,01				

Preise ohne MwSt.

Orientierende Preisliste: EKAMET Kappen werden ausschließlich nach Kundenmaß gefertigt.

Maßangaben in mm

SEBALD ISO-SYSTEME GMBH & CO KG  
 BAHNHOFSTRASSE 40-42  
 9 3161 SINZING  
 Tel. 0941-30727-0  
 Fax 0941-30727-40  
 vertrieb@sebald-isosysteme.de  
 www.isosysteme.de





Firma:  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 Für die Richtigkeit der Maße/Unterschrift:

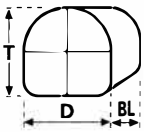
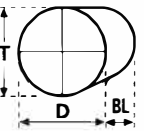
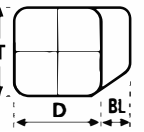
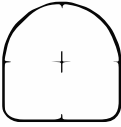
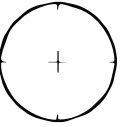
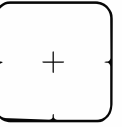
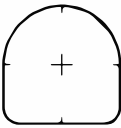
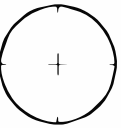
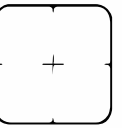
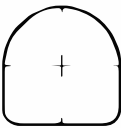
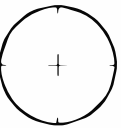
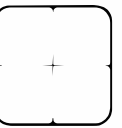
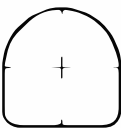
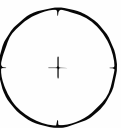
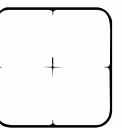
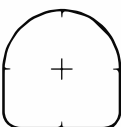
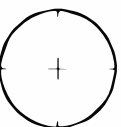
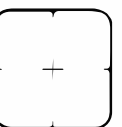
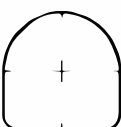
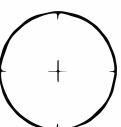
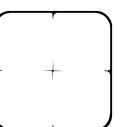
 Objekt / Lieferanschrift:  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 Objektleiter:

# Aufmaß für Kappen

 **Anfrage**     **Auftrag**    Datum: \_\_\_\_\_

 Blechqualität:  verz. Stahlblech     Alu seewasserfest

 Blechdicke  Lieferstandard  
 \_\_\_\_\_ mm     \_\_\_\_\_

Pos.	Bitte geben Sie in der Zeichnung die Teiligkeit an!			Durchmesser mm <b>D</b>	gesamte Tiefe mm <b>T</b>	Baulänge mm <b>BL</b>	Stück
	Armaturenkappe Form B 	Flanschkappe Form A 	Kofferkappe Form D 				
							
							
							
							
							
							

- Standardausführung:**
- 2-teilig (Quer- oder Längsteilung)
  - 2 Schließen auf Spannbändern genietet
  - Deckel eingesprengt mit Stehfalz
  - gerundete Kanten auch bei Kofferkappe
  - ohne Dämmeinlage
  - ohne Ausschnitte
  - ohne Faconarbeit
  - ohne Haften
- Sonderausführung:**
- Deckel mit Riffelbord, Abflachungen etc. gegen Aufpreis

# Aufmaß für Behälter

Firma: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 Für die Richtigkeit der Maße/Unterschrift: \_\_\_\_\_

Objekt / Lieferanschrift: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 Objektleiter: \_\_\_\_\_

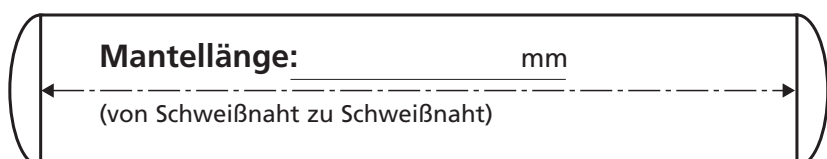
**Anfrage**    **Auftrag**   Datum: \_\_\_\_\_

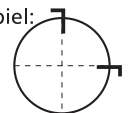
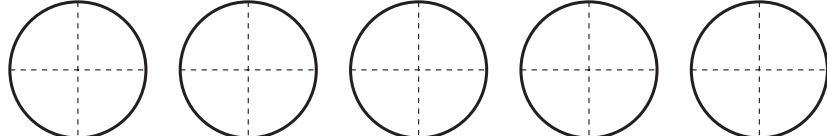
Liefertermin: \_\_\_\_\_

**Behälterlage:**  stehend    liegend   **Blechqualität:**  verz. Eisenblech     Alu seewasserfest   **Blechdicke** in mm: \_\_\_\_\_

**Behälter-Ø:** (ohne Isolierung) \_\_\_\_\_ mm   **Isolierdicke:** \_\_\_\_\_ mm   **Gesamt-Ø:** \_\_\_\_\_ mm   **Anzahl:** \_\_\_\_\_ Stück

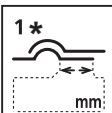
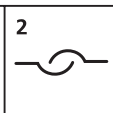
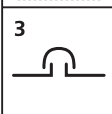
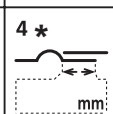
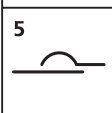
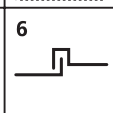
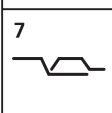
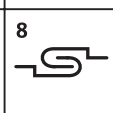
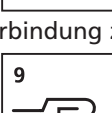



**Behältermantel:**

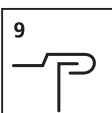
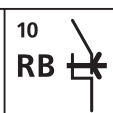
oben / links  Mantellänge: \_\_\_\_\_ mm  
 (von Schweißnaht zu Schweißnaht)

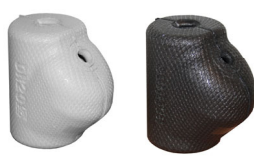




Lage der Längsnahte:  
 Beispiel:  

**Rundnahtüberlappung:**  Standard    Sondermaß \_\_\_\_\_ mm   **Längsnahtüberlappung:**  Standard    Sondermaß \_\_\_\_\_ mm

**Behälterköpfe:**

Verbindung oben/links Nr.:	Stirnfläche unten/rechts Nr.:	Kopfformen: Alle Maße = Fertigungsmaße inkl. Isolierung! Segmentlochung <input type="checkbox"/> Einseitig (Standard) <input type="checkbox"/> Beidseitig	Anzahl pro Behälter	Teilung	
				Segmente	Bauteile
Sickenarten - Nummern: * - Bitte Schiebenahtbreite einsetzen!					
		<b>Ebene Fläche</b> <input type="checkbox"/> loser Deckel <input type="checkbox"/> Stoßkappe			
		Standardlochung: Einseitig   ▲ Zarge mm: _____ ▼ mm: _____			
		<b>Trichterform</b>			
		Standardlochung: Einseitig   ▲ mm: _____ ▲ Zarge mm: _____ ▼ mm: _____			
		<b>Kalottenform</b>			
		<b>Zepelinform</b> <input type="checkbox"/> Korbform <input type="checkbox"/> Klöpperform			
		Standardlochung: Zweiseitig (in Verb.mit Sickenart 1)   ▲ mm: _____ ▲ Bordhöhe mm: _____ ▼ mm: _____			

Verbindung zur Zarge:  
   

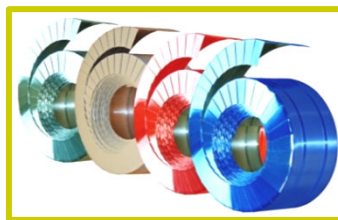
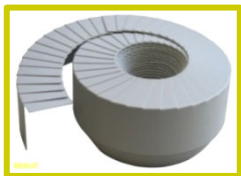
EKATHERM-FL PE-Kappen hellgrau		EKAUFROST-FL PE-Kappen Anthrazit		DN	Zoll	Rohr Ø mm	Stückpreis	Produktbilder
Artikelnr.	VE	Artikelnr.	VE					
Schräg universal, für alle gängigen schrägsitzenden Armaturen								
93s15	100	93fs15	12	15	1/2	18-21	22,32 €	
93s20	70	93fs20	9	20	3/4	22-27	24,51 €	
93s25	45	93fs25	8	25	1	28-33	26,82 €	
93s32	25	93fs32	6	32	1 1/4	35-42	32,76 €	
93s40	15	93fs40	4	40	1 1/2	44-48	51,42 €	
93s50	8	93fs50	4	50	2	54-60	56,22 €	
93s65	4	93fs65	4	65	2 1/2	76	85,32 €	
Gerade, für alle gängigen geradsitzenden Ventile / Muffenschieber								
93g15	100	93fg15	12	15	1/2	18-21	22,32 €	
93g20	95	93fg20	8	20	3/4	22-27	24,51 €	
93g25	60	93fg25	7	25	1	28-33	26,82 €	
93g32	35	93fg32	6	32	1 1/4	35-42	32,76 €	
93g40	20	93fg40	5	40	1 1/2	44-48	51,42 €	
93g50	11	93fg50	4	50	2	54-60	56,22 €	
Kugelhahn, für Kugelhähne mit kurzer Spindel								
93k15	100	93fk15	18	15	1/2	18-21	22,32 €	
93k20	96	93fk20	14	20	3/4	22-27	24,51 €	
93k25	60	93fk25	8	25	1	28-33	26,82 €	
93k32	36	93fk32	6	32	1 1/4	35-42	32,76 €	
93k40	28	93fk40	5	40	1 1/2	44-48	51,42 €	
93k50	14	93fk50	4	50	2	54-60	56,22 €	
Kugelhahn RUND, für Kugelhähne mit langer Spindel								
93r15	100	93fr15	18	15	1/2	18-21	22,32 €	
93r20	96	93fr20	12	20	3/4	22-27	24,51 €	
93r25	60	93fr25	8	25	1	28-33	26,82 €	
93r32	36	93fr32	6	32	1 1/4	35-42	32,76 €	
93r40	28	93fr40	5	40	1 1/2	44-48	51,42 €	
93r50	14	93fr50	4	50	2	54-60	56,22 €	
Multitherm								
93m15	105	93fm15	9	15	1/2	18-21	22,32 €	
93m20	75	93fm20	7	20	3/4	22-27	24,51 €	
93m25	45	93fm25	6	25	1	28-33	26,82 €	
Schräg TA (STAD)								
93t20	36	93ft20	8	10/15/20	3/8 - 3/4	15-27	32,76 €	
93t32	22	93ft32	5	25/32	1 - 1 1/4	28-42	51,42 €	
93t40	16	93ft40	4	40	1 1/2	44-48	59,76 €	
93t50	11	93ft50	4	50	2	54-60	69,05 €	
Schräg universal, schlanke Form bei engen Platzverhältnissen								
93c40	21	93fc40	21	40	1 1/2	44-48	51,42 €	
93c50	12	93fc50	12	50	2	54-60	56,22 €	
Für AB-QM Regelventile von Danfoss								
93q20	8	93fq20	8	15/20	1/2 - 3/4	18-27	32,64 €	
93q32	5	93fq32	5	25/32	1 - 1 1/4	28-42	55,14 €	
Armaturenkappe, für Flanscharmaturen*								
93a020	10	93fa020	10	15/20	1/2 - 3/4	18-27	65,58 €	
93a025	8	93fa025	8	25	1	28-33	69,47 €	
93a032	6	93fa032	6	32	1 1/4	35-42	81,33 €	
93a040	5	93fa040	5	40	1 1/2	44-48	91,61 €	
93a050	3	93fa050	3	50	2	54-60	103,65 €	
93a065	2	93fa065	2	65	2 1/2	76	122,08 €	
93a080	2	93fa080	2	80	3	89-102	141,75 €	
93a100	1	93fa100	1	100	4	108-114	164,62 €	
93a125	1	93fa125	1	125	5	133-140	187,47 €	
Hauswasserzähler*								
93w25	6	93fw25	6	Q 2,5	bis 1 1/2	bis 48	55,62 €	

\* werden auf Bestellung gefertigt  
 Maßangaben in mm  
 Preise ohne MwSt.

Alle Kappen werden inkl. Kunststoffclipse geliefert  
 VE = Versandeinheiten in Stück  
 Farbabweichungen möglich

**Aluminium Manschetten**

Für Isolier- stärke	Liefer- und Verpackungsstandards						Aluminium		
	Meter p.Rolle	Meter p.Karton	VE in Meter	Meter p.Rolle	Meter p.Karton	VE in Meter	Alu-blank WG 82 €/ Meter	Grau WG 81 €/ Meter	Rot + blau WG 83 €/ Meter
	<b>10</b>	5	25	300	10	50	800	<b>2,25</b>	<b>2,55</b>
<b>15</b>	5	25	300	10	50	800	<b>2,25</b>	<b>2,55</b>	-
<b>20</b>	5	25	300	10	50	800	<b>2,25</b>	<b>2,55</b>	<b>2,93</b>
<b>25</b>	5	25	300	10	50	800	<b>2,55</b>	<b>2,93</b>	<b>3,14</b>
<b>30</b>	5	25	300	10	50	800	<b>2,55</b>	<b>2,93</b>	<b>3,14</b>
<b>40</b>	5	25	150	10	50	450	<b>3,52</b>	<b>4,05</b>	<b>4,47</b>
<b>50</b>	5	25	150	10	50	450	<b>4,00</b>	<b>4,76</b>	<b>5,30</b>
<b>60</b>				10	50	200	<b>4,58</b>	<b>5,71</b>	<b>6,02</b>
<b>70</b>				10	50	200	<b>5,30</b>	<b>6,40</b>	-
<b>80</b>				10	50	200	<b>6,02</b>	<b>7,34</b>	-
<b>100</b>				10	50	200	<b>7,66</b>	<b>9,00</b>	-



**Kunststoff**

Für Isolier- stärke	Liefer- und Verpackungsstandards						Kunststoff - WG 84			
	Meter p.Rolle	Meter p.Karton	VE in Meter	Meter p.Rolle	Meter p.Karton	VE in Meter	Grau** PVC €/ Meter	Schwarz* PVC €/ Meter	Weiß* PVC €/ Meter	EKATEC* Aluoptik €/ Meter
	<b>15</b>	5	25	300	10	50	450	<b>2,55</b>	<b>2,93</b>	<b>2,93</b>
<b>20</b>	5	25	300	10	50	450	<b>2,55</b>	<b>2,93</b>	<b>2,93</b>	<b>6,40</b>
<b>25</b>	5	25	300	10	50	450	<b>2,93</b>	<b>3,14</b>	<b>3,14</b>	<b>7,14</b>
<b>30</b>	5	25	300	10	50	450	<b>2,93</b>	<b>3,14</b>	<b>3,14</b>	<b>7,14</b>
<b>40</b>	5	25	150	10	50	450	<b>4,05</b>	<b>4,47</b>	<b>4,47</b>	<b>8,50</b>
<b>50</b>	5	25	150	10	50	450	<b>4,76</b>	<b>5,30</b>	<b>5,30</b>	<b>9,22</b>

\* Fertigung auf Bestellung

\*\* Endmanschetten aus PVC grau in größeren Dimensionen können auf Anfrage gefertigt werden.

VE: Versandeinheit











Preise ohne MwSt.

**Zubehör / Werkzeuge für die Kunststoffverarbeitung**



Artikelbezeichnung	Artikelnr.	VE	€ / VE	Produktbild	Artikelbezeichnung	Artikelnr.	VE	€ / VE	Produktbild
EKAFIX PVC-Klebeband grau, Breite 25 mm, Länge 25 m	97f2525	Rolle	<b>5,68</b>		EKAFIX Pinsel 13 mm	97fpin	100 Stück	<b>134,62</b>	
EKAFIX PVC-Klebeband grau, Breite 30 mm, Länge 25 m	97f3025	Rolle	<b>5,68</b>		EKAFIX Schneidetisch, 1 m Arbeitsbreite, für PVC-Rollenware	97fst100	Stück	<b>649,58</b>	
EKAFIX PVC-Klebeband weiß, Breite 30 mm, Länge 33 m	97f3033w	Rolle	<b>6,73</b>		EKAFIX Schneidetisch, 1,2 m Arbeitsbreite, für PVC-Rollenware	97fst120	Stück	<b>772,31</b>	
EKAFIX Klebeband EKATEC-silber, Breite 25 mm, Länge 25 m	97c2525	Rolle	<b>7,22</b>		EKAFIX Schneidetisch, 1,4 m Arbeitsbreite, für PVC-Rollenware	97fst140	Stück	<b>862,40</b>	
EKAFIX Klebeband EKATEC-silber, Breite 30 mm, Länge 25 m	97c3025	Rolle	<b>8,66</b>		EKAFIX Klappbares Untergestell zum EKAFIX-Schneidetisch	97fstz1	Stück	<b>316,64</b>	
EKAFIX Klebeband EKATEC-silber, Breite 50 mm, Länge 50 m	97c5050	Rolle	<b>29,05</b>		EKAFIX Ersatzanschlag 1 m Länge 90 cm / Skala 105 cm	97fstz100	Stück	<b>73,61</b>	
EKAFIX halogenfreies PP Klebeband grau 19mm x 25m für EKAPLAST-Folien	97p1925	Rolle	<b>5,61</b>		EKAFIX Ersatzanschlag 1,2 m Länge 110 cm / Skala 105 cm	97fstz120	Stück	<b>77,50</b>	
EKAFIX halogenfreies PP Klebeband grau 25mm x 25m für EKAPLAST-Folien	97p2525	Rolle	<b>7,28</b>		EKAFIX Ersatzanschlag 1,4 m Länge 130 cm / Skala 105 cm	97fstz140	Stück	<b>81,34</b>	
EKAFIX halogenfreies PP Klebeband grau 30mm x 25m für EKAPLAST-Folien	97p3025	Rolle	<b>8,55</b>		EKAFIX Rollmesser	97fstz2	Stück	<b>87,84</b>	
EKAFIX Rakel für EKATEC Klebebänder	97cr	Stück	<b>2,10</b>		EKAFIX Rollmesser-Ersatzklingen	97fstz3	Stück	<b>33,42</b>	
EKAFIX Stechnieten schwarz EKAFIX Stechnieten grau EKAFIX Stechnieten weiß	97fn0 97fn1 97fn2	1000 Stück	<b>5,83</b>		EKAFIX Mattenmesser, 6"	97fsm	Stück	<b>14,46</b>	
EKAFIX Nietwerkzeug gerade / gewinkelt	97fn3 97fn4	Stück	<b>4,01</b>		EKAFIX Trimmerschere, 9"	97fs	Stück	<b>30,29</b>	
EKAFIX Nietwerkzeug kombiniert: gerade + gewinkelt	97fn5	Stück	<b>4,01</b>						
EKAFIX Nietwerkzeug Kombi PREMIUM: gerade+gewinkelt	97fn6	Stück	<b>8,74</b>						
EKAFIX Tacker MP-10 für Kunststoffklammer	97fmp1	Stück	<b>52,46</b>						
EKAFIX-Kunststoffklammer GRAU f. Tacker MP-10	97fmp2	1000 Stück	<b>23,89</b>						

Preise ohne MwSt.

**Zubehör / Werkzeuge für die Grobkornverarbeitung**

Artikelbezeichnung	Artikelnr.	VE	€ / VE	Produktbild
EKAFIX Nietwerkzeug für EKAFIX-Stahlnieten	97gn1	1 Stück	<b>38,24</b>	
EKAFIX Stahlnieten	97gn2	1000 Stück	<b>50,60</b>	
EKAFIX Spreizacker L4CS für EKAMAT Oberflächensystem	97gtm1	1 Stück	<b>147,99</b>	
EKAFIX Klammern 1/2" "Verzinkt" für EKAFIX-Tacker L4CS	97gtm2	5000 Stück	<b>21,51</b>	
EKAFIX Klammern 1/2" "Edelstahl" für EKAFIX-Tacker L4CS	97gtm4	5000 Stück	<b>71,12</b>	
EKAFIX Klammern 3/8" für EKAFIX-Tacker L4CS	97gtm3	5000 Stück	<b>21,51</b>	
EKAFIX-Spreiztacker Spredex 7 für Grobkorn (Auslaufartikel: Nur so lange der Vorrat reicht!)	97gts1	1 Stück	<b>92,21</b>	
EKAFIX-Klammern VZ 11/10mm f. Tacker Spredex 7	97gts2	5000 Stück	<b>14,51</b>	
EKAFIX Kunststoffnieten für EKAMAT Grobkorn	97gn5	1000 Stück	<b>16,78</b>	
EKAFIX Vorstecher für Kunststoffnieten gerade oder gewinkelt	97gn3 97gn4	1 Stück	<b>5,38</b>	

**Zubehör / Werkzeuge für die Weichschaumkappen**

Artikelbezeichnung	Artikelnr.	VE	€ / VE	Produktbild
Schmutzfänger-Stopfen* für die univ. Schrägkappen DN15, Ø22 x 20mm	97ts122	50 Stück	<b>8,52</b>	
Schmutzfänger-Stopfen* für die univ. Schrägkappen DN20, Ø24 x 20mm	97ts124	50 Stück	<b>8,52</b>	
Schmutzfänger-Stopfen* für die univ. Schrägkappen DN25/32/40, Ø30 x 20mm	97ts130	50 Stück	<b>9,06</b>	
Schmutzfänger-Stopfen* für die univ. Schrägkappen DN50, Ø34 x 20mm	97ts134	50 Stück	<b>9,06</b>	
Ersatz-Kunststoffclipse, hellgrau	97tc1	50 Stück	<b>10,92</b>	
Ersatz-Kunststoffclipse, Anthrazit	97tc2	50 Stück	<b>10,92</b>	
Lochpfeife 18mm	97tlpf	1 Stück	<b>29,39</b>	

\* Werden auf Bestellung gefertigt

VE = Versandeinheit

Preise ohne MwSt.



## 1. Geltungsbereich

- 1.1 Die Allgemeinen Geschäftsbedingungen gelten für alle Leistungen und den gesamten Geschäftsverkehr zwischen dem Kunden und der Firma Sebald Iso-Systeme GmbH & Co.KG, im Folgenden "Firma" genannt.
- 1.2 Die Allgemeinen Geschäftsbedingungen werden von dem Kunden durch die Auftragserteilung anerkannt und gelten für die gesamte Dauer der Geschäftsverbindung.
- 1.3 Abweichungen von diesen Allgemeinen Geschäftsbedingungen, ergänzende Nebenabreden und zusätzliche Vereinbarungen bedürfen der Schriftform.
- 1.4 Die Allgemeinen Geschäftsbedingungen gelten auch dann, wenn der Kunde seine eigenen von den Bedingungen der Firma abweichenden Allgemeinen Geschäftsbedingungen mitgeteilt hat oder mitteilt oder diese auf Schriftstücken des Kunden, insbesondere auf Auftragschreiben, abgedruckt sind.

Entgegenstehenden Allgemeinen Geschäftsbedingungen des Kunden wird hiermit widersprochen.

## 2. Vertragsschluss

- 2.1 Die Angebote der Firma sind freibleibend.  
Angaben in Prospekten usw. stellen nur eine Aufforderung zur Abgabe von Angeboten des Kunden dar.  
An Angebote ist der Kunde seinerseits 14 Kalendertage ab Zugang des Angebots bei der Firma gebunden.
- 2.2 Angaben der Firma in Prospekten und sonstigen Unterlagen gelten ohne ausdrückliche Vereinbarung nicht als zugesichert.
- 2.3 Die Firma ist berechtigt vom Vertrag zurückzutreten, wenn der Kunde seinen Zahlungsverpflichtungen trotz Nachfristsetzung nicht nachkommt, wenn der Kunde zahlungsunfähig wird oder wenn der Kunde seine Verpflichtungen aus sonstigen Verträgen mit der Firma nicht erfüllt.
- 2.4 Ansprüche des Kunden aus mit der Firma abgeschlossenen Verträgen sind ohne Zustimmung der Firma nicht abtretbar.

## 3. Preise

- 3.1 Maßgebend sind die Preise entsprechend dem Angebot bzw. der Auftragsbestätigung der Firma, hilfsweise laut der zum Zeitpunkt des Vertragsschlusses gültigen Preisliste.
- 3.2 Preise verstehen sich ab Auslieferungslager der Firma, Lieferkosten für Verpackung, Transport usw. hat der Kunde zu tragen.
- 3.3 Liegen zwischen Vertragsabschluss und Auslieferung der Ware an den Kunden mehr als vier Monate, gilt der am Tag der Auslieferung gültige Verkaufspreis.

Im Rahmen von Dauerschuldverhältnissen sowie bei zweiseitigen Handelsgeschäften ist die Firma berechtigt, bei nachgewiesenen Erhöhungen ihrer eigenen Kosten, insbesondere für Selbstbelieferung, Lohnsteigerung, Frachten, Steuern und Tarifen und ähnlichem, die mit dem Kunden vereinbarten Preise entsprechend zu erhöhen.

## 4. Vertragsdurchführung

- 4.1 Die Firma ist zu Teillieferungen berechtigt.  
Bei vereinbarter Lieferung frei Baustelle bezieht sich die Verpflichtung der Firma auf die Anlieferung ohne Abladen im Rahmen befestigter Anfahrtmöglichkeiten.
- 4.2 Ausführungstermine gelten nur im Fall ausdrücklicher schriftlicher Vereinbarung als Festtermin.
- 4.3 Steht der Firma ein Schadensersatzanspruch wegen Nichterfüllung des Vertrages durch den Kunden zu, insbesondere bei Nichtabnahme der Ware, so kann die Firma vorbehaltlich des Nachweises eines höheren Schadens eine Schadensersatzpauschale in Höhe von 20 % der Auftragssumme verlangen, es sei denn, der Kunde weist nach, dass der Firma kein oder ein geringerer Schaden entstanden ist.

## 5. Zahlungsbedingungen

- 5.1 Lieferungen der Firma sind bei laufender Geschäftsbeziehung zahlbar innerhalb von 10 Tagen ab Rechnungsdatum mit 2 % Skonto oder spätestens nach 30 Tagen ohne Abzug.  
In allen übrigen Fällen hat der Kunde Zug um Zug gegen Lieferung Zahlung zu leisten.  
Skonto wird nur unter der auflösenden Bedingung gewährt, dass der Kunde sich mit der Begleichung anderer Rechnungen nicht in Verzug befindet.  
Für die Errechnung des Skontos ist der Nettorechnungsbetrag nach Abzug von Rabatten, Fracht usw. maßgeblich.
- 5.2 Teillieferungen kann die Firma gesondert in Rechnung stellen.  
Für die Abrechnung von Teilleistungen gelten die obigen Bedingungen.
- 5.3 Ab Eintritt des Zahlungsverzuges des Kunden ist die Firma berechtigt, Mahnspesen in Höhe von 5,-- EURO je Mahnung in Rechnung zu stellen.  
Verzugszinsen werden in Höhe von 8 % über dem jeweiligen Basiszinssatz, mindestens jedoch mit 10 % p.a. berechnet.  
Sonstige Ansprüche der Firma bleiben hiervon unberührt.
- 5.4 Der Kunde ist nicht berechtigt, mit eigenen oder abgetretenen Ansprüchen Dritter gegen Ansprüche der Firma aufzurechnen, soweit diese Ansprüche von der Firma bestritten bzw. nicht rechtskräftig festgestellt sind.

## 6. Gefahrtragung

Ist die Ware versandbereit, so geht die Gefahr mit der Übergabe der Ware an die für die Versendung zuständige Person/Firma auf den Kunden über.

## 7. Eigentumsvorbehalt

- 7.1 Die gelieferte Ware bleibt bis zur vollständigen Bezahlung aller Forderungen aus dem Vertragsverhältnis und der sonstigen Geschäftsverbindung mit dem Kunden, gleich aus welchem Rechtsgrund, sowie etwaiger Nebenforderungen Eigentum der Firma.

7.2 Verpfändung oder Sicherungsübereignung von Vorbehaltsware durch den Kunden ist nicht zulässig.

Der Kunde ist jedoch berechtigt, bis zu einem Widerruf seitens der Firma die Vorbehaltsware in ordnungsgemäßem Geschäftsverkehr zu verarbeiten und zu veräußern.

Die aus dem Weiterverkauf, der Verarbeitung oder einem sonstigen Rechtsgeschäft bezüglich der Vorbehaltsware entstehenden Forderungen gegen Dritte tritt der Kunde bereits hiermit sicherungshalber an die Firma ab, die die Abtretung annimmt.

Der Kunde ist zur Weiterveräußerung oder Weiterverarbeitung der Vorbehaltsware jedoch dann nicht berechtigt, wenn die aus diesen Rechtshandlungen entstehenden Forderungen gegen Dritte wegen vorrangiger Forderungsabtretungen des Kunden, insbesondere infolge von Globalzessionen, nicht auf die Firma übergehen können.

Solange der Kunde seinen Zahlungsverpflichtungen in vollem Umfang nachkommt, ist er zum Einzug der abgetretenen Forderungen berechtigt.

Falls der Kunde seinen Zahlungsverpflichtungen nicht nachkommt ist die Firma berechtigt, dies dem Abnehmer des Kunden anzuzeigen und Zahlung an sich zu verlangen.

Der Kunde ist verpflichtet, der Firma jederzeit auf Verlangen die Namen und Anschriften der Abnehmer (Drittschuldner) und die Höhe seiner Forderungen mitzuteilen.

Auf Verlangen der Firma ist der Kunde verpflichtet, seine Abnehmer von dem bestehenden Eigentumsvorbehalt und den Forderungsabtretungen zu unterrichten und diese anzuweisen, Zahlung an die Firma zu leisten oder der Firma die zur Geltendmachung ihrer Rechte gegen die Abnehmer erforderlichen Auskünfte zu erteilen und Unterlagen auszuhändigen.

7.3 Kommt der Kunde in Zahlungsverzug kann die Firma die Vorbehaltsware von dem Kunden herausverlangen; ohne ausdrückliche schriftliche Erklärung stellt dies nicht die Ausübung eines Rücktrittsrechts dar.

Bei einer Rücknahme der Ware bleibt der Kunde grundsätzlich zur Erfüllung des Vertrages verpflichtet.

Die Firma ist berechtigt, die zurückgenommene Ware durch freihändigen Verkauf in Anrechnung auf die offenen Forderungen zu verwerten.

Die Kosten der Rücknahme und der Verwertung trägt der Kunde.

7.4 Soweit durch die Beschädigung der Vorbehaltsware oder aus anderen Gründen dem Kunden Ansprüche gegen Versicherer oder sonstige Dritte entstehen, werden diese Ansprüche mit allen Nebenrechten anstelle des Veräußerungserlöses und im selben Umfang an die Firma im Voraus abgetreten.

Die Firma nimmt diese Abtretungen hiermit an.

## 8. Gewährleistung

8.1 Der Kunde hat Lieferungen und Leistungen der Firma, wenn die Ablieferung an ihn oder an die von ihm bestimmten Dritten erfolgt ist, unverzüglich nach Ablieferung mit der unter den gegebenen Umständen ihm zumutbaren Sorgfalt und Gründlichkeit auf ihre

Vertragsgemäßheit zu prüfen.

Gewährleistungsansprüche wegen offensichtlicher Mängel von Lieferungen der Firma sind ausgeschlossen, wenn diese nicht innerhalb einer Ausschlussfrist von zwei Wochen nach Erhalt der Lieferung oder im Fall des späteren Auftretens des offensichtlichen Mangels innerhalb von zwei Wochen ab diesem Zeitpunkt, bei der Firma schriftlich geltend gemacht werden.

Die Regelung des § 377 HGB bleibt im Falle eines Handelskaufs unberührt.

8.2 Soweit Gewährleistungsansprüche des Kunden bestehen gilt Folgendes:

Die Firma beseitigt Mängel - nach ihrer Wahl - durch Ersatzlieferung oder Nachbesserung innerhalb angemessener Frist, die in der Regel drei Wochen beträgt.

Bei Fehlschlägen der Nachbesserung oder Ersatzlieferung kann der Kunde nach seiner Wahl Herabsetzung der Vergütung (Minderung) oder, wenn nicht eine Bauleistung Gegenstand der Mängelhaftung ist, Rückgängigmachung des Vertrages verlangen; dies hat schriftlich zu erfolgen.

Die Nachbesserung/Ersatzlieferung ist dann fehlgeschlagen, wenn zwei Nachbesserungs-/ Ersatzlieferungsversuche der Firma erfolglos geblieben und dem Kunden weitere Versuche nicht zumutbar sind.

Weitergehende Ansprüche des Kunden, auch solche auf Ersatz von Schäden, die nicht an der Ware selbst entstanden sind (Mangelfolgeschäden), sind vorbehaltlich der Regelung unter Ziffer 9 dieser Allgemeinen Geschäftsbedingungen ausgeschlossen.

## 9. Haftung

Schadensersatzansprüche gegen die Firma - gleich aus welchem Rechtsgrund - sind - soweit gesetzlich zulässig - begrenzt auf einen Maximalbetrag, der dem Brutto-Auftragswert entspricht.

## 10. Erfüllungsort, Gerichtsstand und Rechtsordnung

10.1 Als Erfüllungsort wird 93161 Sinzing vereinbart.

10.2 Als Gerichtsstand ist Regensburg vereinbart.

10.3 Für alle Verträge zwischen der Firma und dem Kunden wird die ausschließliche Geltung des deutschen Rechts vereinbart.

Die Anwendung des Übereinkommens der Vereinten Nationen über den internationalen Warenkauf (CISG) ist ausgeschlossen.

## 11. Sonstiges

11.1 Die Firma ist berechtigt, die im Rahmen der Geschäftsverbindung erhaltenen Daten und Informationen nach Maßgabe des Bundesdatenschutzgesetzes zu speichern und zu verwerten.

11.2 Die vollständige oder teilweise Unwirksamkeit einzelner Klauseln dieser Geschäftsbedingungen berührt nicht die Wirksamkeit der übrigen Klauseln.

Anstelle der unwirksamen Bestimmung gilt eine wirksame, die dem mit der unwirksamen Bestimmung verfolgten wirtschaftlichen Zweck am nächsten kommt.





## EKAFOL

Kunststoff-Oberflächensystem



## EKATEC

Kunststoff-Verbund in Aluoptik



## EKAMAT

Grobkorn-Oberflächensystem



## EKAMET

Blech-Oberflächensystem



Unsere Oberflächensysteme erhalten Sie europaweit über den Dämmstoffhandel