

# PREIS LISTE 2019



MANDIK®

# INHALT

## BRANDSCHUTZKLAPPEN

4

Allgemeine Informationen + Ausführungen	6
<b>BSK-A/B-90 E</b> (Eckig)	8
<b>BSK-A/B-90 R</b> (Rund)	25
<b>BSK-D-90 R</b> (Rund)	28
<b>FDML</b> (Lamellen)	30
<b>CFDM / CFDM-V</b> (Cartridge)	35

## ENTRAUCHUNGSKLAPPEN

36

Allgemeine Informationen + Ausführungen	37
<b>EKS</b> (Single)	39
<b>EKM</b> (Multi)	42
<b>SEDS-L</b> (Lamellen – Single)	49
<b>SEDS-R</b> (Rund – Single)	51
<b>MSD</b> (Eckig – Multi)	52
<b>MSD</b> (Rund – Multi)	54

## LUFTECHNIK

56

Allgemeine Informationen	57
<b>VVM</b> (Dralldurchlass mit verstellbaren Lamellen)	58
<b>VVDM</b> (Dralldurchlass mit verstellbaren Lamellen)	59
<b>VVPM</b> (Dralldurchlass mit festen Lamellen)	60
<b>VVPME</b> (Dralldurchlass mit festen und profilierten Lamellen)	61
<b>ECOBX</b> (Anschlusskasten)	62
<b>DVCM</b> (Deckenluftdurchlass perforiert)	63
<b>ALCM</b> (Lamellendurchlass viereckig)	64
<b>ALKM</b> (Lamellendurchlass rund)	64
<b>VAPM</b> (Deckenluftdurchlass mit festen Lamellen)	65
<b>VAPM-K</b> (Deckenluftdurchlass mit Klemmfedern)	66
<b>VAPM-V</b> (Deckenluftdurchlass mit festen Lamellen – linear)	67
<b>VAPM-L</b> (Deckenluftdurchlass mit festen Lamellen – linear)	69
<b>VASM</b> (Deckenluftdurchlass mit verstellbaren Lamellen)	70

# INHALT

## REGELUNGSTECHNIK

72

Allgemeine Informationen .....	73
<b>RKM</b> (Regelklappe – eckig) .....	74
<b>RKTM</b> (Regelklappe mit Dichtung – eckig) .....	78
<b>RKKM</b> (Regelklappe – rund) .....	82
<b>RKKTM</b> (Regelklappe mit Dichtung – rund) .....	85
<b>RPM-K</b> (Volumenstromregler konstant – rund) .....	88
<b>RPM-V</b> (Volumenstromregler variabel – rund) .....	90
<b>RPMC-K</b> (Volumenstromregler konstant – eckig) .....	91
<b>RPMC-V</b> (Volumenstromregler variabel – eckig) .....	92
<b>RKALM</b> (Regelklappe Lamellen – eckig) .....	94
<b>VBM-V</b> (Lüftungsbox für Zu- und Abluftregulierung) .....	108

## GITTER

110

Allgemeine Informationen .....	111
<b>VNM / VNM-P</b> (Lüftungsgitter verstellbar) .....	112
<b>SMM / SMM-P</b> (Lüftungsgitter mit feststehenden Lamellen) .....	120
<b>SMPM</b> (Lüftungsgitter mit feststehenden Lamellen) .....	125
<b>VNKM</b> (Lüftungsgitter für Rundrohr) .....	126
<b>KMM</b> (Schutzgitter) .....	127
<b>RAG45</b> (Lüftungsgitter mit 45° Lamellen) .....	128

## WETTERSCHUTZGITTER/JALOUSIEKLAPPE

130

Allgemeine Informationen .....	131
<b>PDZM</b> (Wetterschutzgitter) .....	132
<b>NKTM</b> (Überdruckjalousieklappe) .....	157

## WEITERE LUFTECHNISCHE KOMPONENTEN

158

Allgemeine Informationen .....	159
<b>TVPM / TVOM</b> (Tellerventile) .....	160
<b>DDM II / DDM / DDME</b> (Weitwurfdüse) .....	161
<b>VPVM</b> (Quellluftauslass) .....	162

# BRANDSCHUTZKLAPPEN

## RUND / ECKIG

BSK-A/B-90 E .....	8
BSK-A/B-90 R .....	25
BSK-D-90 R .....	28
FDML .....	30
CFDM / CFDM-V .....	35

# BRANDSCHUTZKLAPPEN

## Allgemeine Informationen

CE Zertifizierung .....	EN 15650
Klassifizierung .....	EN 13501-3 +A1
Brandprüfung .....	EN 1366-2
Korrosionsbeständigkeit .....	EN 15650

Brandschutzklappen sind Elemente in der Luftkanalverteilung der lufttechnischen Einheit und verhindern die Brand- und Brandrauchausbreitung von einem Brandabschnitt in den nächsten, durch Schließen des Luftkanals im Einbaubereich oder durch Schließen einer Lüftungsöffnung in einer Brand-Trennschutz Wandkonstruktion.



**BSK-A-90-E**

Standardausführung/  
Überströmklappe:  
B x H = 180 x 180 mm  
÷ 1 500 x 800 mm  
ATEX-Ausführung:  
B x H = 180 x 180 mm  
÷ 1 600 x 800 mm  
Baulänge: L = 375 / 500 mm



**BSK-A-90-R**

Standardausführung/  
Überströmklappe/  
ATEX-Ausführung:  
D = 180 mm ÷ 1 000 mm  
Baulänge: L = 375 / 500 mm



**BSK-B-90-E**

Standardausführung:  
B x H = 160 x 160 mm  
÷ 1 000 x 500 mm  
Baulänge: L = 375 / 500 mm



**BSK-B-90-R**

Standardausführung:  
D = 160 mm ÷ 630 mm  
Baulänge: L = 375 / 500 mm



**BSK-D-90-R**

Standardausführung:  
D = 100 mm ÷ 200 mm  
Baulänge: L = 320 / 500 mm



**FDML**

Standardausführung/  
Überströmklappe:  
B x H = 200 x 300 mm  
÷ 1 000 x 1 000 mm  
Baulänge: L = 150 mm



**CFDM**

Standardausführung:  
D = 100 mm ÷ 200 mm  
Baulänge: L = 63 mm

Alle technischen  
Parameter finden  
Sie auf der  
Homepage  
[www.mandik.de](http://www.mandik.de)



# BRANDSCHUTZKLAPPEN

## AUSFÜHRUNGEN

### BSK-A/B-90-E/R

Basispreis .01 + Mehrpreis

#### Mechanisch

.01	Mit Schmelzlot 72 °C / 95 °C / 104 °C / 147 °C	0 € / 10 € / 10 € / 10 €
.11	Mit Schmelzlot und Endschalter „ZU“	16 €
.13	Mit Schmelzlot und Endschalter „AUF“	16 €
.80	Mit Schmelzlot und Endschalter „ZU“+ „AUF“	32 €

#### Motorisch

.40	Mit Stellantrieb BFL / BFN / BF 230-TN	221 / 256 / 314 €
.50	Mit Stellantrieb BFL / BFN / BF 24-TN	206 / 239 / 278 €
.60	Mit Stellantrieb BFL / BFN / BF 24-TN-ST »ohne« BKN 230-24	222 / 255 / 292 €
.60+	Mit Stellantrieb BFL / BFN / BF 24-TN-ST »mit« BKN 230-24	361 / 394 / 428 €
.61*	Mit Stellantrieb BFL / BFN / BF 24-TN-ST mit BKN 230-24 mit Rauchmelder ORS 142K	593 / 626 / 660 €
.62	Mit Stellantrieb BF 24-TL-TN-ST (Top-Line) »mit« BKN 230-24 MP-Bus	478 €
.64	Mit Stellantrieb BF 24-TL-TN-ST (Top-Line) »mit« BKN 230-24 LON-Works	674 €

### BSK-D-90-R

Basispreis .01 + Mehrpreis

#### Mechanisch

.01	Mit Schmelzlot 72 °C / 95 °C / 104 °C / 147 °C	0 € / 10 € / 10 € / 10 €
.11	Mit Schmelzlot und Endschalter „ZU“	16 €
.13	Mit Schmelzlot und Endschalter „AUF“	16 €
.80	Mit Schmelzlot und Endschalter „ZU“+ „AUF“	32 €

#### Motorisch

.40	Mit Stellantrieb BFL 230 – T	221 €
.50	Mit Stellantrieb BFL 24 – T	206 €
.60	Mit Stellantrieb BFL (BF 24 -T-ST) »ohne« BKN 230-24	222 €
.60+	Mit Stellantrieb BFL 24 - T-ST »mit« BKN 230-24	361 €

### CFDM

Basispreis .01 + Mehrpreis

#### Mechanisch

.11	Mit Schmelzlot und Endschalter „ZU“	6 €
.15	Mit Schmelzlot und Endschalter „ZU“+ „ZU“ – CFDM	12 €

## ÜBERSTRÖMKLAPPE

\* Ausführung .61 gilt für **ÜBERSTRÖMKLAPPE BSK-A**, hinzu muss noch folgendes verrechnet werden:

- Montageplatte 143A (BSK Höhe <500 mm) => Mehrpreis + 34 €
- Montageplatte 164K (BSK Höhe >500 mm) => Mehrpreis + 244 €
- Verlängerungsteil VB/VE => Mehrpreis nach Preisliste S.22/ 23
- Abschlussgitter KMM => Mehrpreis nach Preisliste S.125

# BRANDSCHUTZKLAPPEN

Sonderausführung	Basispreis .01 × Koeffizient
Klappenblattimprägnierung – eckig bis 0,2 m <sup>2</sup> (bis 0,6 m <sup>2</sup> ) [ab 0,6 m <sup>2</sup> ]	1,05 (1,1) [1,2]
Klappenblattimprägnierung – rund bis DN630 (ab DN710)	1,05 (1,1)
Klappenblatt mit Stahlblechummantelung	1,05
Klappenblatt mit Edelstahlummantelung V2A	1,2
Klappenblatt mit Edelstahlummantelung V4A	1,25
Gehäuse aus Edelstahl – V2A	4,0
Gehäuse aus Edelstahl – V4A	4,5
Bolzen aus Edelstahl – V2A	1,025
Silikonakrylatbeschichtung (RAL – 7032)	1,35

# BRANDSCHUTZKLAPPEN › MECHANISCHE AUSFÜHRUNG

## BSK-A-90-E / BSK-B-90-E – ECKIG

### .01 Mit Schmelzlot

Breite [mm]	Höhe [mm]																				Preis [€]
	160	180	200	225	250	280	300	315	355	400	450	500	550	560	600	630	650	700	750	800	
160	122	123	124	125	125	125	126	127	130	132	135	138	145	145	146	147	150	154	157	159	
180	122	123	124	125	125	125	126	127	130	132	135	138	145	145	146	147	150	154	157	159	
200	123	124	125	126	126	126	127	128	131	133	136	139	146	146	147	147	151	155	158	160	
225	123	124	125	126	126	126	127	128	131	133	136	139	146	146	147	147	151	155	158	160	
250	123	124	125	126	126	126	127	128	131	133	136	139	146	146	147	147	151	155	158	160	
280	123	124	125	126	126	126	127	128	131	133	136	139	146	146	147	147	151	155	158	160	
300	123	124	125	126	126	126	127	128	131	133	136	139	146	146	147	147	151	155	158	160	
315	125	126	127	128	128	131	131	133	134	137	140	146	150	150	152	152	158	160	163	167	
355	125	126	127	128	128	131	131	133	134	137	140	146	150	150	152	152	158	160	163	167	
400	129	130	131	133	133	134	135	136	138	143	146	149	155	155	157	157	163	167	171	174	
450	133	134	135	136	136	137	138	140	144	147	150	155	161	161	163	163	170	173	178	182	
500	137	138	139	140	140	143	144	146	147	151	156	160	167	167	170	170	177	180	184	189	
550	143	144	145	147	147	148	149	151	152	157	163	167	174	174	178	178	185	189	193	198	
560	144	145	146	148	148	149	150	154	155	159	165	169	178	178	181	181	188	192	196	202	
600	145	146	147	149	149	150	151	155	156	160	166	171	179	179	182	182	189	193	198	203	
630	147	148	149	153	153	154	154	157	159	164	169	176	182	182	186	186	194	199	204	209	
650	149	150	151	155	155	156	156	159	161	166	172	178	184	184	188	188	197	202	206	211	
700	154	155	156	159	159	160	160	163	166	173	178	183	191	191	195	195	204	209	214	219	
750	157	158	159	161	161	163	165	169	171	177	182	188	197	197	201	201	211	216	221	226	
800	161	162	163	165	165	167	169	172	174	180	184	193	202	202	206	206	216	224	228	232	
900	169	170	171	174	174	175	178	180	183	189	196	204	213	213	217	217	229	236	241	248	
1000	177	178	179	183	183	184	185	189	192	198	207	215	225	225	230	230	241	249	255	263	
1100	×	190	191	192	192	195	196	201	204	211	219	228	239	239	245	245	258	264	273	280	
1250	×	197	198	204	204	206	207	212	215	224	232	242	254	254	258	258	271	282	291	299	
1400	×	210	211	215	215	217	219	225	229	237	249	259	273	273	280	280	294	303	312	321	
1500	×	218	219	225	225	227	228	234	238	248	259	270	284	284	291	291	308	317	327	337	

Zwischenabmessungen in 5 mm Schritten möglich!

# BRANDSCHUTZKLAPPEN › MECHANISCHE AUSFÜHRUNG

## BSK-A-90-E / BSK-B-90-E – ECKIG

### 01 Mit Schmelzlot – Brandschutzklappe für Einbaurahmen E2, E3 (Preise ohne Einbaurahmen)

Breite [mm]	Höhe [mm]																				Preis [€]
	160	180	200	225	250	280	300	315	355	400	450	500	550	560	600	630	650	700	750	800	
160	162	164	165	166	166	166	168	169	173	176	180	184	193	193	194	196	200	205	209	211	
180	162	164	165	166	166	166	168	169	173	176	180	184	193	193	194	196	200	205	209	211	
200	164	165	166	168	168	168	169	170	174	177	181	185	194	194	196	196	201	206	210	213	
225	164	165	166	168	168	168	169	170	174	177	181	185	194	194	196	196	201	206	210	213	
250	164	165	166	168	168	168	169	170	174	177	181	185	194	194	196	196	201	206	210	213	
280	164	165	166	168	168	168	169	170	174	177	181	185	194	194	196	196	201	206	210	213	
300	164	165	166	168	168	168	169	170	174	177	181	185	194	194	196	196	201	206	210	213	
315	166	168	169	170	170	174	174	177	178	182	186	194	200	200	202	202	210	213	217	222	
355	166	168	169	170	170	174	174	177	178	182	186	194	200	200	202	202	210	213	217	222	
400	172	173	174	177	177	178	180	181	184	190	194	198	206	206	209	209	217	222	227	231	
450	177	178	180	181	181	182	184	186	192	196	200	206	214	214	217	217	226	230	237	242	
500	182	184	185	186	186	190	192	194	196	201	207	213	222	222	226	226	235	239	245	251	
550	190	192	193	196	196	197	198	201	202	209	217	222	231	231	237	237	246	251	257	263	
560	192	193	194	197	197	198	200	205	206	211	219	225	237	237	241	241	250	255	261	269	
600	193	194	196	198	198	200	201	206	207	213	221	227	238	238	242	242	251	257	263	270	
630	196	197	198	203	203	205	205	209	211	218	225	234	242	242	247	247	258	265	271	278	
650	198	200	201	206	206	207	207	211	214	221	229	237	245	245	250	250	262	269	274	281	
700	205	206	207	211	211	213	213	217	221	230	237	243	254	254	259	259	271	278	285	291	
750	209	210	211	214	214	217	219	225	227	235	242	250	262	262	267	267	281	287	294	301	
800	214	215	217	219	219	222	225	229	231	239	245	257	269	269	274	274	287	298	303	309	
900	225	226	227	231	231	233	237	239	243	251	261	271	283	283	289	289	305	314	321	330	
1000	235	237	238	243	243	245	246	251	255	263	275	286	299	299	306	306	321	331	339	350	
1100	×	253	254	255	255	259	261	267	271	281	291	303	318	318	326	326	343	351	363	372	
1250	×	262	263	271	271	274	275	282	286	298	309	322	338	338	343	343	360	375	387	398	
1400	×	279	281	286	286	289	291	299	305	315	331	344	363	363	372	372	391	403	415	427	
1500	×	290	291	299	299	302	303	311	317	330	344	359	378	378	387	387	410	422	435	448	

Zwischenabmessungen in 5 mm Schritten möglich!

# BRANDSCHUTZKLAPPEN > MOTORISCHE AUSFÜHRUNG

## BSK-A-90-E / BSK-B-90-E – ECKIG

### .40 Mit Stellantrieb BFL / BFN / BF 230 - TN

Breite [mm]	Höhe [mm]																				Preis [€]	
	160	180	200	225	250	280	300	315	355	400	450	500	550	560	600	630	650	700	750	800		
160	343	344	345	346	346	346	347	348	351	353	356	359	366	366	367	368	371	375	413	415		
180	343	344	345	346	346	346	347	348	351	353	356	359	366	366	367	368	371	410	413	415		
200	344	345	346	347	347	347	348	349	352	354	357	360	367	367	368	368	372	411	414	416		
225	344	345	346	347	347	347	348	349	352	354	357	360	367	367	368	403	407	411	414	416		
250	344	345	346	347	347	347	348	349	352	354	357	360	367	367	403	403	407	411	414	416		
280	344	345	346	347	347	347	348	349	352	354	357	360	367	402	403	403	407	411	414	416		
300	344	345	346	347	347	347	348	349	352	354	357	360	402	402	403	403	407	411	414	416		
315	346	347	348	349	349	352	352	354	355	358	361	367	406	406	408	408	414	416	419	423		
355	346	347	348	349	349	352	352	354	355	358	361	402	406	406	408	408	414	416	419	481		
400	350	351	352	354	354	355	356	357	359	364	367	405	411	411	413	413	419	423	485	488		
450	354	355	356	357	357	358	359	361	365	368	406	411	417	417	419	419	426	487	492	496		
500	358	359	360	361	361	364	365	367	368	372	412	416	423	423	426	426	491	494	498	503		
550	364	365	366	368	368	369	370	372	373	413	419	423	430	430	434	492	499	503	507	512		
560	365	366	367	369	369	370	371	375	376	415	421	425	434	434	437	495	502	506	510	516		
600	366	367	368	370	370	371	372	376	377	416	422	427	435	435	496	496	503	507	512	517		
630	368	369	370	374	374	375	375	378	380	420	425	432	438	438	500	500	508	513	518	523		
650	370	371	372	376	376	377	377	380	382	422	428	434	440	498	502	502	511	516	520	525		
700	375	376	377	380	380	381	381	384	422	429	434	439	505	505	509	509	518	523	528	533		
750	378	379	380	382	382	384	386	390	427	433	438	444	511	511	515	515	525	530	535	540		
800	382	383	384	386	386	388	390	393	430	436	440	449	516	516	520	520	530	538	542	546		
900	390	391	392	395	395	396	399	436	439	445	452	518	527	527	531	531	543	550	555	562		
1000	398	399	400	404	404	405	441	445	448	454	463	529	539	539	544	544	555	563	569	577		
1100	x	411	412	413	413	416	452	457	460	467	533	542	553	553	559	559	572	578	587	594		
1250	x	418	419	425	425	462	463	468	471	480	546	556	568	568	572	572	585	596	605	613		
1400	x	431	432	436	471	473	475	481	485	551	563	573	587	587	594	594	608	617	626	635		
1500	x	439	440	446	481	483	484	490	494	562	573	584	598	598	605	605	622	631	641	651		

Zwischenabmessungen in 5 mm Schritten möglich!

- BFL 4 Nm
- BFN 9 Nm
- BF 18 Nm

# BRANDSCHUTZKLAPPEN › MOTORISCHE AUSFÜHRUNG

## BSK-A-90-E / BSK-B-90-E – ECKIG

### .50 Mit Stellantrieb BFL / BFN / BF 24 - TN

Breite [mm]	Höhe [mm]																			Preis [€]	
	160	180	200	225	250	280	300	315	355	400	450	500	550	560	600	630	650	700	750	800	
160	328	329	330	331	331	331	332	333	336	338	341	344	351	351	352	353	356	360	396	398	
180	328	329	330	331	331	331	332	333	336	338	341	344	351	351	352	353	356	393	396	398	
200	329	330	331	332	332	332	333	334	337	339	342	345	352	352	353	353	357	394	397	399	
225	329	330	331	332	332	332	333	334	337	339	342	345	352	352	353	386	390	394	397	399	
250	329	330	331	332	332	332	333	334	337	339	342	345	352	352	386	386	390	394	397	399	
280	329	330	331	332	332	332	333	334	337	339	342	345	352	385	386	386	390	394	397	399	
300	329	330	331	332	332	332	333	334	337	339	342	345	385	385	386	386	390	394	397	399	
315	331	332	333	334	334	337	337	339	340	343	346	352	389	389	391	391	397	399	402	406	
355	331	332	333	334	334	337	337	339	340	343	346	385	389	389	391	391	397	399	402	445	
400	335	336	337	339	339	340	341	342	344	349	352	388	394	394	396	396	402	406	449	452	
450	339	340	341	342	342	343	344	346	350	353	389	394	400	400	402	402	409	451	456	460	
500	343	344	345	346	346	349	350	352	353	357	395	399	406	406	409	409	455	458	462	467	
550	349	350	351	353	353	354	355	357	358	396	402	406	413	413	417	456	463	467	471	476	
560	350	351	352	354	354	355	356	360	361	398	404	408	417	417	420	459	466	470	474	480	
600	351	352	353	355	355	356	357	361	362	399	405	410	418	418	460	460	467	471	476	481	
630	353	354	355	359	359	360	360	363	365	403	408	415	421	421	464	464	472	477	482	487	
650	355	356	357	361	361	362	362	365	367	405	411	417	423	462	466	466	475	480	484	489	
700	360	361	362	365	365	366	366	369	405	412	417	422	469	469	473	473	482	487	492	497	
750	363	364	365	367	367	369	371	375	410	416	421	427	475	475	479	479	489	494	499	504	
800	367	368	369	371	371	373	375	378	413	419	423	432	480	480	484	484	494	502	506	510	
900	375	376	377	380	380	381	384	419	422	428	435	482	491	491	495	495	507	514	519	526	
1000	383	384	385	389	389	390	424	428	431	437	446	493	503	503	508	508	519	527	533	541	
1100	×	396	397	398	398	401	435	440	443	450	497	506	517	517	523	523	536	542	551	558	
1250	×	403	404	410	410	445	446	451	454	463	510	520	532	532	536	536	549	560	569	577	
1400	×	416	417	421	454	456	458	464	468	515	527	537	551	551	558	558	572	581	590	599	
1500	×	424	425	431	464	466	467	473	477	526	537	548	562	562	569	569	586	595	605	615	

Zwischenabmessungen in 5 mm Schritten möglich!

- BFL 4 Nm
- BFN 9 Nm
- BF 18 Nm

# BRANDSCHUTZKLAPPEN > MOTORISCHE AUSFÜHRUNG

## BSK-A-90-E / BSK-B-90-E – ECKIG

### .60 Mit Stellantrieb BFL / BFN / BF 24 - TN - ST, ohne BKN 230-24

Breite [mm]	Höhe [mm]																			Preis [€]	
	160	180	200	225	250	280	300	315	355	400	450	500	550	560	600	630	650	700	750		
160	344	345	346	347	347	347	348	349	352	354	357	360	367	367	368	369	372	376	412	414	
180	344	345	346	347	347	347	348	349	352	354	357	360	367	367	368	369	372	409	412	414	
200	345	346	347	348	348	348	349	350	353	355	358	361	368	368	369	369	373	410	413	415	
225	345	346	347	348	348	348	349	350	353	355	358	361	368	368	369	402	406	410	413	415	
250	345	346	347	348	348	348	349	350	353	355	358	361	368	368	402	402	406	410	413	415	
280	345	346	347	348	348	348	349	350	353	355	358	361	368	401	402	402	406	410	413	415	
300	345	346	347	348	348	348	349	350	353	355	358	361	401	401	402	402	406	410	413	415	
315	347	348	349	350	350	353	353	355	356	359	362	368	405	405	407	407	413	415	418	422	
355	347	348	349	350	350	353	353	355	356	359	362	401	405	405	407	407	413	415	418	459	
400	351	352	353	355	355	356	357	358	360	365	368	404	410	410	412	412	418	422	463	466	
450	355	356	357	358	358	359	360	362	366	369	405	410	416	416	418	418	425	465	470	474	
500	359	360	361	362	362	365	366	368	369	373	411	415	422	422	425	425	469	472	476	481	
550	365	366	367	369	369	370	371	373	374	412	418	422	429	429	433	470	477	481	485	490	
560	366	367	368	370	370	371	372	376	377	414	420	424	433	433	436	473	480	484	488	494	
600	367	368	369	371	371	372	373	377	378	415	421	426	434	434	474	474	481	485	490	495	
630	369	370	371	375	375	376	376	379	381	419	424	431	437	437	478	478	486	491	496	501	
650	371	372	373	377	377	378	378	381	383	421	427	433	439	476	480	480	489	494	498	503	
700	376	377	378	381	381	382	382	385	421	428	433	438	483	483	487	487	496	501	506	511	
750	379	380	381	383	383	385	387	391	426	432	437	443	489	489	493	493	503	508	513	518	
800	383	384	385	387	387	389	391	394	429	435	439	448	494	494	498	498	508	516	520	524	
900	391	392	393	396	396	397	400	435	438	444	451	496	505	505	509	509	521	528	533	540	
1000	399	400	401	405	405	406	440	444	447	453	462	507	517	517	522	522	533	541	547	555	
1100	x	412	413	414	414	417	451	456	459	466	511	520	531	531	537	537	550	556	565	572	
1250	x	419	420	426	426	461	462	467	470	479	524	534	546	546	550	550	563	574	583	591	
1400	x	432	433	437	470	472	474	480	484	529	541	551	565	565	572	572	586	595	604	613	
1500	x	440	441	447	480	482	483	489	493	540	551	562	576	576	583	583	600	609	619	629	

Zwischenabmessungen in 5 mm Schritten möglich!

- BFL 4 Nm
- BFN 9 Nm
- BF 18 Nm

# BRANDSCHUTZKLAPPEN › MOTORISCHE AUSFÜHRUNG

## BSK-A-90-E / BSK-B-90-E – ECKIG

**.60+** Mit Stellantrieb BFL / BFN / BF 24 - TN - ST und BKN 230-24

Breite [mm]	Höhe [mm]																				Preis [€]	
	160	180	200	225	250	280	300	315	355	400	450	500	550	560	600	630	650	700	750	800		
160	483	484	485	486	486	486	487	488	491	493	496	499	506	506	507	508	511	515	551	553		
180	483	484	485	486	486	486	487	488	491	493	496	499	506	506	507	508	511	548	551	553		
200	484	485	486	487	487	487	488	489	492	494	497	500	507	507	508	508	512	549	552	554		
225	484	485	486	487	487	487	488	489	492	494	497	500	507	507	508	541	545	549	552	554		
250	484	485	486	487	487	487	488	489	492	494	497	500	507	507	541	541	545	549	552	554		
280	484	485	486	487	487	487	488	489	492	494	497	500	507	540	541	541	545	549	552	554		
300	484	485	486	487	487	487	488	489	492	494	497	500	540	540	541	541	545	549	552	554		
315	486	487	488	489	489	492	492	494	495	498	501	507	544	544	546	546	552	554	557	561		
355	486	487	488	489	489	492	492	494	495	498	501	540	544	544	546	546	552	554	557	595		
400	490	491	492	494	494	495	496	497	499	504	507	543	549	549	551	551	557	561	599	602		
450	494	495	496	497	497	498	499	501	505	508	544	549	555	555	557	557	564	601	606	610		
500	498	499	500	501	501	504	505	507	508	512	550	554	561	561	564	564	605	608	612	617		
550	504	505	506	508	508	509	510	512	513	551	557	561	568	568	572	606	613	617	621	626		
560	505	506	507	509	509	510	511	515	516	553	559	563	572	572	575	609	616	620	624	630		
600	506	507	508	510	510	511	512	516	517	554	560	565	573	573	610	610	617	621	626	631		
630	508	509	510	514	514	515	515	518	520	558	563	570	576	576	614	614	622	627	632	637		
650	510	511	512	516	516	517	517	520	522	560	566	572	578	612	616	616	625	630	634	639		
700	515	516	517	520	520	521	521	524	560	567	572	577	619	619	623	623	632	637	642	647		
750	518	519	520	522	522	524	526	530	565	571	576	582	625	625	629	629	639	644	649	654		
800	522	523	524	526	526	528	530	533	568	574	578	587	630	630	634	634	644	652	656	660		
900	530	531	532	535	535	536	539	574	577	583	590	632	641	641	645	645	657	664	669	676		
1000	538	539	540	544	544	545	579	583	586	592	601	643	653	653	658	658	669	677	683	691		
1100	×	551	552	553	553	556	590	595	598	605	647	656	667	667	673	673	686	692	701	708		
1250	×	558	559	565	565	600	601	606	609	618	660	670	682	682	686	686	699	710	719	727		
1400	×	571	572	576	609	611	613	619	623	665	677	687	701	701	708	708	722	731	740	749		
1500	×	579	580	586	619	621	622	628	632	676	687	698	712	712	719	719	736	745	755	765		

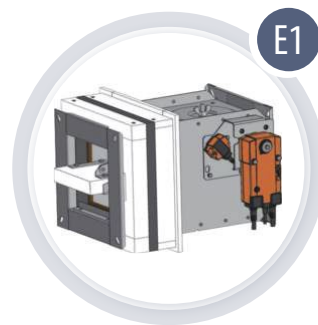
Zwischenabmessungen in 5 mm Schritten möglich!

- BFL 4 Nm
- BFN 9 Nm
- BF 18 Nm

# ZUBEHÖR

## BSK-A-90-E / BSK-B-90-E

E1



### E1 Einbaurahmen

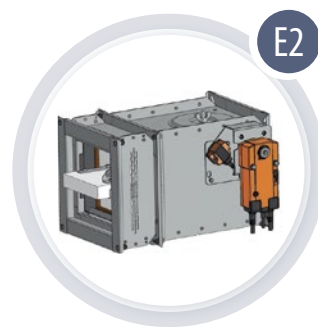
Breite [mm]	Höhe [mm]																			Preis [€]
	160	180	200	250	280	300	315	355	400	450	500	550	560	600	630	650	700	750	800	
160	81	81	81	83	83	84	84	86	87	90	92	96	96	97	97	100	102	104	107	
180	81	81	81	83	83	84	84	86	87	90	92	96	96	97	97	100	102	104	107	
200	81	81	81	83	83	84	84	86	87	90	92	96	96	97	97	100	102	104	107	
250	81	81	81	83	83	84	84	86	87	90	92	96	96	97	97	100	102	104	107	
280	81	81	81	83	83	84	84	86	87	90	92	96	96	97	97	100	102	104	107	
300	81	81	81	83	83	84	84	86	87	90	92	96	96	97	97	100	102	104	107	
315	81	81	81	83	83	84	84	86	87	90	92	96	96	97	97	100	102	104	107	
355	84	84	84	85	85	86	86	89	91	92	96	99	99	101	101	104	107	109	111	
400	86	86	86	87	87	89	89	91	93	96	98	102	102	104	104	108	110	112	114	
450	89	89	89	90	91	92	92	95	97	100	102	106	106	109	109	112	114	117	120	
500	92	92	92	93	95	95	95	97	100	102	106	110	110	112	112	117	119	121	124	
550	96	96	96	97	98	98	98	101	103	108	111	115	115	117	117	122	124	128	130	
560	96	96	96	97	98	98	98	101	103	108	111	115	115	117	117	122	124	128	130	
600	97	97	97	98	100	100	100	103	106	110	112	118	118	120	120	124	128	131	134	
630	97	97	97	98	100	100	100	103	106	110	112	118	118	120	120	124	128	131	134	
650	100	100	100	102	102	103	103	107	110	113	117	121	121	124	124	130	132	135	140	
700	102	102	102	106	106	107	107	110	114	117	121	125	125	129	129	134	137	142	145	
750	106	106	106	107	108	109	109	112	117	120	125	130	130	132	132	140	144	146	148	
800	108	108	108	109	110	111	111	115	119	122	126	132	132	135	135	144	146	150	153	
900	112	112	112	114	115	117	117	121	124	129	134	142	142	144	144	151	155	158	163	
1000	119	119	119	120	121	122	122	126	131	136	142	147	147	151	151	158	163	169	174	
1100	×	124	124	126	129	129	129	134	140	145	150	156	156	161	161	170	175	178	184	
1250	×	131	131	134	135	136	136	143	146	153	159	168	168	170	170	178	185	191	197	
1400	×	140	140	143	144	145	145	151	156	163	170	178	178	184	184	193	199	206	210	
1500	×	145	145	147	148	150	150	156	163	170	178	187	187	191	191	202	209	213	222	

Einbaurahmen an Brandschutzklappe werkseitig montiert – Mehrpreis + 33 €

# ZUBEHÖR

BSK-A-90-E / BSK-B-90-E

E2



## E2 Einbaurahmen

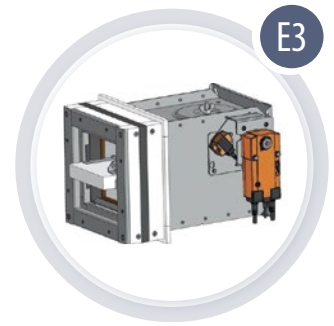
Breite [mm]	Höhe [mm]																			Preis [€]
	160	180	200	250	280	300	315	355	400	450	500	550	560	600	630	650	700	750	800	
160	73	73	73	74	74	74	74	76	77	79	80	83	83	84	84	87	89	91	93	
180	73	73	73	74	74	74	74	76	77	79	80	83	83	84	84	87	89	91	93	
200	73	73	73	74	74	74	74	76	77	79	80	83	83	84	84	87	89	91	93	
250	73	73	73	74	74	74	74	76	77	79	80	83	83	84	84	87	89	91	93	
280	73	73	73	74	74	74	74	76	77	79	80	83	83	84	84	87	89	91	93	
300	73	73	73	74	74	74	74	76	77	79	80	83	83	84	84	87	89	91	93	
315	73	73	73	74	74	74	74	76	77	79	80	83	83	84	84	87	89	91	93	
355	74	74	74	75	75	76	76	78	79	81	83	86	86	87	87	91	93	95	97	
400	76	76	76	77	78	78	78	80	81	83	86	89	89	91	91	95	97	98	100	
450	78	78	78	79	80	80	80	83	84	86	89	92	92	95	95	98	100	102	104	
500	80	80	80	81	81	83	83	84	87	90	92	97	97	98	98	101	103	107	109	
550	83	83	83	84	85	86	86	89	90	95	97	101	101	102	102	107	109	111	114	
560	83	83	83	84	85	86	86	89	90	95	97	101	101	102	102	107	109	111	114	
600	84	84	84	86	86	87	87	90	92	96	99	102	102	104	104	109	111	114	117	
630	84	84	84	86	86	87	87	90	92	96	99	102	102	104	104	109	111	114	117	
650	87	87	87	89	89	90	90	93	97	99	102	107	107	108	108	113	115	119	121	
700	90	90	90	92	92	93	93	96	99	102	106	110	110	112	112	118	120	123	126	
750	92	92	92	93	95	95	95	98	101	104	108	113	113	115	115	121	124	128	130	
800	95	95	95	96	97	98	98	101	103	107	111	117	117	119	119	124	129	131	133	
900	99	99	99	101	101	102	102	106	109	112	117	123	123	125	125	132	135	140	143	
1000	103	103	103	106	106	107	107	111	114	119	123	129	129	132	132	140	143	146	151	
1100	×	109	109	111	112	112	112	117	121	126	131	137	137	142	142	147	152	156	161	
1250	×	114	114	117	119	120	120	124	129	133	140	146	146	147	147	155	162	167	171	
1400	×	121	121	124	125	126	126	132	134	136	143	148	148	161	161	169	174	178	184	
1500	×	126	126	129	130	131	131	137	141	143	148	155	155	168	168	177	181	187	193	

Einbaurahmen an Brandschutzklappe werkseitig montiert – Mehrpreis + 33 €

# ZUBEHÖR

## BSK-A-90-E / BSK-B-90-E

E3



### E3 Einbaurahmen

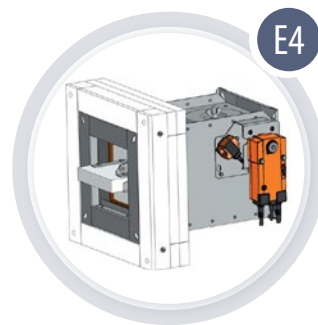
Breite [mm]	Höhe [mm]																			Preis [€]
	160	180	200	250	280	300	315	355	400	450	500	550	560	600	630	650	700	750	800	
160	120	120	120	121	121	122	122	125	128	131	134	140	140	142	142	146	148	152	154	
180	120	120	120	121	121	122	122	125	128	131	134	140	140	142	142	146	148	152	154	
200	120	120	120	121	121	122	122	125	128	131	134	140	140	142	142	146	148	152	154	
250	120	120	120	121	121	122	122	125	128	131	134	140	140	142	142	146	148	152	154	
280	120	120	120	121	121	122	122	125	128	131	134	140	140	142	142	146	148	152	154	
300	120	120	120	121	121	122	122	125	128	131	134	140	140	142	142	146	148	152	154	
315	120	120	120	121	121	122	122	125	128	131	134	140	140	142	142	146	148	152	154	
355	122	122	122	124	124	125	125	129	132	135	140	144	144	146	146	152	154	157	161	
400	125	125	125	128	129	130	130	133	136	140	144	148	148	151	151	156	159	163	167	
450	130	130	130	132	132	133	133	137	142	145	148	154	154	157	157	163	167	170	175	
500	134	134	134	135	136	137	137	142	146	148	154	159	159	163	163	169	173	177	180	
550	140	140	140	142	143	144	144	147	151	156	161	167	167	171	171	178	181	185	190	
560	140	140	140	142	143	144	144	147	151	156	161	167	167	171	171	178	181	185	190	
600	142	142	142	144	145	146	146	150	153	159	165	171	171	175	175	181	185	190	195	
630	142	142	142	144	145	146	146	150	153	159	165	171	171	175	175	181	185	190	195	
650	146	146	146	147	148	150	150	155	159	166	170	178	178	179	179	188	193	198	202	
700	148	148	148	152	153	154	154	159	166	171	176	183	183	186	186	196	201	206	210	
750	153	153	153	155	156	157	157	163	169	175	179	188	188	192	192	202	207	211	217	
800	156	156	156	158	159	162	162	167	173	178	185	193	193	198	198	198	213	219	223	
900	165	165	165	167	169	170	170	176	181	187	196	204	204	209	209	220	225	232	237	
1000	173	173	173	176	176	178	178	184	191	199	206	215	215	220	220	232	237	245	252	
1100	×	181	181	184	186	187	187	196	202	210	219	229	229	234	234	246	256	261	268	
1250	×	191	191	196	197	199	199	207	213	223	232	243	243	246	246	259	270	277	286	
1400	×	202	202	207	209	210	210	220	228	237	247	261	261	268	268	281	288	299	308	
1500	×	210	210	215	217	219	219	229	236	247	258	273	273	278	278	295	303	312	322	

Einbaurahmen an Brandschutzklappe werkseitig montiert – Mehrpreis + 33 €

# ZUBEHÖR

BSK-A-90-E / BSK-B-90-E

E4



## E4 Einbaurahmen

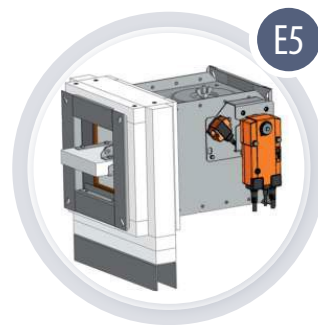
Breite [mm]	Höhe [mm]																			Preis [€]
	160	180	200	250	280	300	315	355	400	450	500	550	560	600	630	650	700	750	800	
160	177	177	177	184	187	192	192	199	207	213	222	230	230	237	237	244	252	259	268	
180	177	177	177	184	187	192	192	199	207	213	222	230	230	237	237	244	252	259	268	
200	177	177	177	184	187	192	192	199	207	213	222	230	230	237	237	244	252	259	268	
250	184	184	184	192	198	199	199	207	213	222	230	237	237	244	244	252	259	268	275	
280	187	187	187	196	199	203	203	210	219	225	233	242	242	248	248	256	263	271	278	
300	192	192	192	199	203	207	207	213	222	230	237	244	244	252	252	259	268	275	283	
315	192	192	192	199	203	207	207	213	222	230	237	244	244	252	252	259	268	275	283	
355	199	199	199	207	210	213	213	222	230	237	244	252	252	259	259	268	275	283	289	
400	207	207	207	213	219	222	222	230	237	244	252	259	259	268	268	275	283	289	298	
450	213	213	213	222	225	230	230	237	244	252	259	268	268	275	275	283	289	298	306	
500	222	222	222	230	233	237	237	244	252	259	268	275	275	283	283	289	298	306	312	
550	230	230	230	237	242	244	244	252	259	268	275	283	283	289	289	298	306	312	321	
560	230	230	230	237	242	244	244	252	259	268	275	283	283	289	289	298	306	312	321	
600	237	237	237	244	248	252	252	259	268	275	283	289	289	298	298	306	312	321	328	
630	237	237	237	244	248	252	252	259	268	275	283	289	289	298	298	306	312	321	328	
650	244	244	244	252	256	259	259	268	275	283	289	298	298	306	306	312	321	328	335	
700	252	252	252	259	263	268	268	275	283	289	298	306	306	312	312	321	328	335	343	
750	259	259	259	268	271	275	275	283	289	298	306	312	312	321	321	328	335	343	351	
800	268	268	268	275	278	283	283	289	298	306	312	321	321	328	328	335	343	351	358	
900	283	283	283	289	295	298	298	306	312	321	328	335	335	343	343	351	358	367	373	
1000	298	298	298	306	308	312	312	321	328	335	343	351	351	358	358	367	373	380	388	
1100	×	312	312	321	324	328	328	335	343	351	358	367	367	373	373	380	388	397	404	
1250	×	335	335	343	347	351	351	358	367	373	380	388	388	397	397	404	411	419	426	
1400	×	358	358	367	370	373	373	380	388	397	404	411	411	419	419	426	434	442	450	
1500	×	373	373	380	385	388	388	397	404	411	419	426	426	434	434	442	450	456	464	

Einbaurahmen an Brandschutzklappe werkseitig montiert – Mehrpreis + 33 €

# ZUBEHÖR

## BSK-A-90-E / BSK-B-90-E

E5



### E5 Einbaurahmen

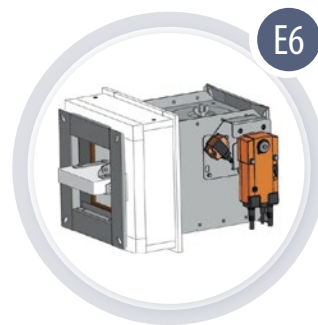
Breite [mm]	Höhe [mm]																			Preis [€]
	160	180	200	250	280	300	315	355	400	450	500	550	560	600	630	650	700	750	800	
160	313	313	313	319	322	324	324	330	335	341	346	351	351	356	356	363	368	373	378	
180	313	313	313	319	322	324	324	330	335	341	346	351	351	356	356	363	368	373	378	
200	313	313	313	319	322	324	324	330	335	341	346	351	351	356	356	363	368	373	378	
250	320	320	320	325	329	331	331	336	342	347	358	358	358	363	363	369	374	379	385	
280	323	323	323	329	332	334	334	340	345	351	356	361	361	368	368	372	377	383	388	
300	328	328	328	332	334	337	337	343	348	354	359	364	364	370	370	380	386	386	392	
315	328	328	328	332	334	337	337	343	348	354	359	364	364	370	370	380	386	386	392	
355	333	333	333	339	342	344	344	350	355	361	365	372	372	376	376	381	387	393	398	
400	340	340	340	345	347	351	351	356	362	368	373	377	377	383	383	388	395	400	405	
450	346	346	346	352	355	357	357	363	369	373	378	384	384	389	389	396	401	406	410	
500	353	353	353	358	361	364	364	370	374	380	385	390	390	397	397	402	407	412	419	
550	359	359	359	365	368	371	371	376	381	386	392	398	398	403	403	408	413	419	424	
560	359	359	359	365	368	371	371	376	381	386	392	398	398	403	403	408	413	419	424	
600	367	367	367	372	374	377	377	383	387	393	399	404	404	409	409	414	420	426	431	
630	367	367	367	372	374	377	377	383	387	393	399	404	404	409	409	414	420	426	431	
650	373	373	373	378	380	384	384	388	396	400	405	410	410	417	417	422	428	432	437	
700	379	379	379	384	387	390	390	396	401	406	411	418	418	423	423	429	433	439	444	
750	386	386	386	392	395	397	397	402	407	412	419	424	424	429	429	435	440	445	451	
800	393	393	393	398	401	404	404	408	413	420	425	431	431	436	436	440	446	452	457	
900	406	406	406	410	413	418	418	422	428	433	438	443	443	450	450	454	459	465	470	
1000	419	419	419	424	428	430	430	435	440	446	451	456	456	463	463	468	473	478	484	
1100	×	432	432	437	440	443	443	448	454	459	464	469	469	475	475	480	486	491	497	
1250	×	452	452	457	459	463	463	459	473	478	485	489	489	496	496	501	506	510	518	
1400	×	472	472	477	479	483	483	487	495	499	503	509	509	514	514	520	526	531	535	
1500	×	485	485	490	493	496	496	501	506	511	518	523	523	529	529	533	539	544	550	

Einbaurahmen an Brandschutzklappe werkseitig montiert – Mehrpreis + 33 €

# ZUBEHÖR

BSK-A-90-E / BSK-B-90-E

E6



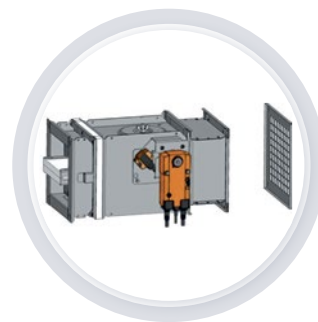
## E6 Einbaurahmen

Breite [mm]	Höhe [mm]																			Preis [€]
	160	180	200	250	280	300	315	355	400	450	500	550	560	600	630	650	700	750	800	
160	73	73	73	75	75	76	76	78	79	81	83	86	86	87	87	90	92	93	96	
180	73	73	73	75	75	76	76	78	79	81	83	86	86	87	87	90	92	93	96	
200	73	73	73	75	75	76	76	78	79	81	83	86	86	87	87	90	92	93	96	
250	73	73	73	75	75	76	76	78	79	81	83	86	86	87	87	90	92	93	96	
280	73	73	73	75	75	76	76	78	79	81	83	86	86	87	87	90	92	93	96	
300	73	73	73	75	75	76	76	78	79	81	83	86	86	87	87	90	92	93	96	
315	73	73	73	75	75	76	76	78	79	81	83	86	86	87	87	90	92	93	96	
355	76	76	76	77	77	78	78	80	82	83	86	89	89	91	91	93	96	98	100	
400	78	78	78	79	79	80	80	82	84	86	88	92	92	93	93	97	99	100	103	
450	80	80	80	81	82	83	83	86	87	90	92	95	95	98	98	100	103	106	108	
500	83	83	83	84	86	86	86	87	90	92	95	99	99	100	100	106	107	109	112	
550	86	86	86	87	88	88	88	91	93	97	100	104	104	106	106	110	112	115	117	
560	86	86	86	87	88	88	88	91	93	97	100	104	104	106	106	110	112	115	117	
600	87	87	87	88	90	90	90	93	95	99	100	107	107	108	108	112	115	118	120	
630	87	87	87	88	90	90	90	93	95	99	100	107	107	108	108	112	115	118	120	
650	90	90	90	92	92	93	93	96	99	101	106	109	109	112	112	117	119	121	126	
700	92	92	92	95	95	96	96	99	103	106	109	113	113	116	116	120	123	127	130	
750	95	95	95	96	97	98	98	100	106	108	113	117	117	119	119	126	129	131	134	
800	97	97	97	98	99	100	100	104	107	110	113	119	119	121	121	129	132	135	138	
900	100	100	100	103	104	106	106	109	112	116	120	127	127	129	129	136	140	142	147	
1000	107	107	107	108	109	110	110	113	118	122	127	133	133	136	136	142	147	152	156	
1100	×	112	112	113	116	116	116	120	126	130	135	141	141	145	145	153	157	161	166	
1250	×	118	118	120	121	122	122	128	132	138	143	151	151	153	153	161	167	172	177	
1400	×	126	126	128	129	130	130	136	141	147	153	161	161	166	166	174	179	185	189	
1500	×	130	130	133	134	135	135	141	147	153	160	168	168	172	172	182	188	192	200	

Einbaurahmen an Brandschutzklappe werkseitig montiert – Mehrpreis + 33 €

# ZUBEHÖR

## BSK-A-90-E / BSK-B-90-E

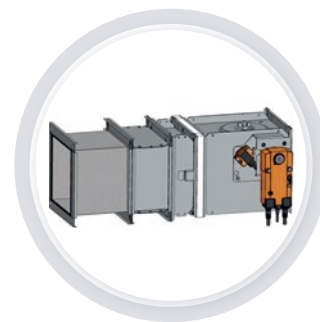


### Abschlussgitter

Breite [mm]	Höhe [mm]																				Preis [€]
	160	180	200	225	250	280	300	315	355	400	450	500	550	560	600	630	650	700	710	750	
<b>160</b>	20	21	22	22	22	23	23	24	24	25	26	28	28	28	29	29	29	30	30	30	31
<b>180</b>	20	21	22	22	22	23	23	24	24	25	26	28	28	28	29	29	29	30	30	30	31
<b>200</b>	21	22	23	23	23	24	24	25	25	26	28	29	29	29	30	30	30	31	31	31	32
<b>225</b>	21	22	23	24	24	24	25	25	26	28	28	29	30	30	30	30	31	32	32	33	34
<b>250</b>	21	22	23	24	24	24	25	25	26	28	28	29	30	30	30	30	31	32	32	33	34
<b>280</b>	22	23	24	25	25	25	26	28	28	28	29	30	31	31	31	31	33	34	34	34	35
<b>300</b>	22	23	24	25	25	25	26	28	28	28	29	30	31	31	31	31	33	34	34	34	35
<b>315</b>	23	24	25	25	25	26	28	28	28	29	30	31	31	31	32	32	33	34	34	34	35
<b>355</b>	23	24	25	25	25	26	28	28	28	29	30	31	31	31	32	32	33	34	34	34	35
<b>400</b>	23	24	25	26	26	28	28	29	29	29	30	31	31	31	33	33	34	35	35	35	36
<b>450</b>	24	25	26	28	28	28	29	29	29	30	31	31	33	33	33	33	34	35	35	35	36
<b>500</b>	26	27	28	28	28	29	29	30	30	31	31	33	34	34	34	34	35	36	36	36	37
<b>550</b>	26	27	28	28	29	30	30	31	31	31	33	34	35	35	35	35	36	37	37	37	40
<b>560</b>	26	27	28	29	29	30	30	31	31	31	33	34	35	35	35	35	36	37	37	37	40
<b>600</b>	27	28	29	30	30	30	31	31	31	32	33	34	35	35	35	35	37	37	37	40	40
<b>630</b>	27	28	29	30	30	30	31	31	31	32	33	34	35	35	35	35	37	37	37	40	40
<b>650</b>	28	29	30	31	31	31	31	32	32	33	34	34	35	35	36	36	37	40	40	41	41
<b>700</b>	29	30	31	31	31	32	33	33	33	34	35	35	36	36	37	37	40	41	41	41	42
<b>710</b>	29	30	31	31	31	32	33	33	33	34	35	35	36	36	37	37	40	41	41	41	42
<b>750</b>	29	30	31	32	32	33	33	34	34	34	35	36	37	37	40	40	41	41	41	42	43
<b>800</b>	29	30	31	32	32	33	34	34	35	35	36	37	40	40	40	40	41	41	41	43	44
<b>900</b>	31	32	33	34	34	34	35	35	35	37	37	40	41	41	41	41	43	43	43	44	45
<b>1000</b>	33	34	35	35	35	35	36	37	37	40	41	41	43	43	43	43	44	45	45	45	46
<b>1100</b>	×	35	36	37	37	37	40	40	41	41	42	43	44	44	44	44	45	46	46	47	48
<b>1250</b>	×	39	40	41	41	41	41	42	43	44	44	45	46	46	46	46	47	48	48	49	49
<b>1400</b>	×	42	42	43	43	43	44	44	44	45	46	47	48	48	48	48	49	51	51	52	52
<b>1500</b>	×	44	44	45	45	45	46	47	47	48	48	49	51	51	52	52	53	54	54	54	55

# ZUBEHÖR

BSK-A-90-E / BSK-B-90-E

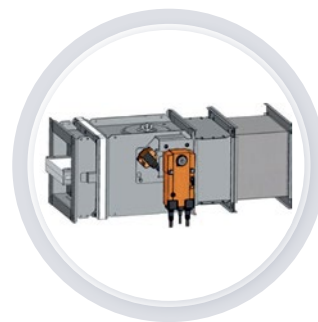


## Elastische Stützen

Breite [mm]	Höhe [mm]																				Preis [€]
	160	180	200	225	250	280	300	315	355	400	450	500	550	560	600	630	650	700	710	750	
160	46	47	48	52	52	53	54	55	56	57	59	62	66	66	67	67	70	71	71	74	76
180	46	47	48	52	52	53	54	55	56	57	59	62	66	66	67	67	70	71	71	74	76
200	47	48	49	53	53	54	55	56	57	58	60	63	67	67	68	68	71	72	72	75	77
225	51	52	53	54	54	56	57	58	59	62	63	66	68	68	70	70	74	74	75	77	79
250	51	52	53	54	54	56	57	58	59	62	63	66	68	68	70	70	74	74	75	77	79
280	53	54	55	57	57	58	60	62	62	65	67	69	72	72	74	74	76	78	78	80	82
300	53	54	55	57	57	58	60	62	62	65	67	69	72	72	74	74	76	78	78	80	82
315	55	56	57	59	59	60	62	63	65	66	68	70	74	74	75	75	77	79	79	81	83
355	55	56	57	59	59	60	62	63	65	66	68	70	74	74	75	75	77	79	79	81	83
400	56	57	58	62	62	63	65	66	66	68	70	72	76	76	77	77	80	81	81	83	85
450	58	59	60	60	63	66	67	67	68	70	72	75	77	77	79	79	81	83	83	86	88
500	61	62	63	66	66	67	69	70	70	72	75	77	79	79	81	81	85	86	86	88	89
550	65	66	67	68	68	70	72	72	74	76	77	79	82	82	83	83	87	88	88	91	92
560	65	66	67	68	68	70	72	72	74	76	77	79	82	82	83	83	87	88	88	91	92
600	66	67	68	70	70	71	74	75	75	77	79	81	83	83	85	85	88	91	91	92	94
630	67	68	69	71	71	74	75	76	76	78	80	82	85	85	87	87	90	92	92	94	96
650	68	69	70	72	72	75	76	77	77	79	81	83	86	86	88	88	91	93	93	95	97
700	70	71	72	75	75	77	78	79	79	81	83	86	88	88	91	91	94	95	95	98	99
710	70	71	72	75	75	77	78	79	79	81	83	86	88	88	91	91	94	95	95	98	99
750	73	74	75	77	77	79	80	80	81	83	86	88	91	91	92	92	95	98	98	100	101
800	75	76	77	79	79	80	82	83	83	85	88	89	92	92	94	94	98	99	99	101	103
900	79	80	81	83	83	85	86	87	88	89	92	94	97	97	99	99	102	103	103	105	108
1000	84	85	86	88	88	89	91	92	92	94	97	99	101	101	103	103	105	108	108	110	112
1100	×	90	91	94	94	95	97	98	99	100	102	104	108	108	109	109	112	113	113	114	117
1250	×	97	97	99	99	101	102	103	104	105	108	110	113	113	114	114	118	120	120	122	124
1400	×	104	104	106	106	108	109	110	110	112	114	117	122	122	122	122	125	126	126	128	131
1500	×	108	108	110	110	111	112	113	114	117	118	122	124	124	126	126	128	131	131	132	134

# ZUBEHÖR

BSK-A-90-E / BSK-B-90-E

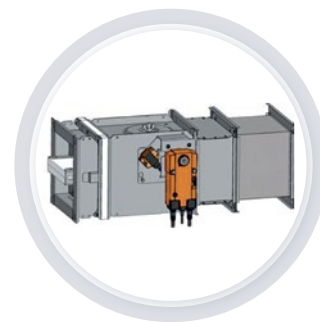


## Verlängerungsteile VE – Einbauseite

Breite [mm]	Höhe [mm]																				Preis [€]
	160	180	200	225	250	280	300	315	355	400	450	500	550	560	600	630	650	700	710	750	
160	19	20	20	20	21	22	22	23	23	24	27	28	29	29	30	33	34	35	35	36	37
180	20	20	20	21	21	22	23	23	24	24	27	28	29	29	30	34	34	35	36	36	38
200	20	20	20	21	21	23	23	23	24	25	28	29	30	30	31	34	35	36	36	37	38
225	20	21	21	21	21	23	23	24	24	25	28	29	30	30	31	35	35	36	37	37	39
250	21	21	21	21	22	24	24	24	25	25	29	30	31	31	32	35	36	37	37	38	39
280	21	21	22	22	22	24	24	25	25	26	29	30	31	31	32	36	36	38	38	39	40
300	21	22	22	22	22	24	25	25	26	26	30	31	32	32	32	36	37	38	38	39	40
315	21	22	22	22	23	25	25	25	26	26	30	31	32	32	33	37	37	38	39	40	41
355	22	22	23	23	23	25	26	26	26	27	31	32	33	33	34	38	38	39	40	40	42
400	23	23	23	23	24	26	26	26	27	28	32	32	33	34	34	39	39	40	41	41	43
450	23	24	24	24	24	27	27	27	28	29	32	33	34	35	35	40	40	41	42	43	44
500	24	24	24	25	25	27	28	28	29	29	33	34	35	36	36	41	41	43	43	44	45
550	25	25	25	25	26	28	29	29	29	30	34	35	36	37	37	42	43	44	44	45	46
560	25	25	25	26	26	28	29	29	30	30	35	36	37	37	37	42	43	44	44	45	46
600	25	26	26	26	26	29	29	30	30	31	35	36	37	37	38	43	44	45	45	46	47
630	26	26	26	27	27	30	30	30	31	31	36	37	38	38	39	44	44	46	46	47	48
650	26	26	26	27	27	30	30	30	31	32	36	37	38	38	39	44	45	46	46	47	48
700	27	27	27	27	28	31	31	31	32	33	37	38	39	39	40	46	46	47	47	48	49
710	27	27	27	28	28	31	31	31	32	33	37	38	39	40	40	46	46	47	48	49	50
750	27	28	28	28	28	31	32	32	33	33	38	39	40	40	41	47	47	48	49	49	51
800	28	28	28	29	29	32	33	33	33	34	39	40	41	41	42	43	48	49	50	51	52
900	29	29	30	30	30	34	34	34	35	36	41	42	43	43	44	45	51	52	52	53	54
1000	31	31	31	31	32	35	36	36	37	37	43	44	45	45	46	47	53	54	54	55	56
1100	×	32	32	33	33	33	34	38	38	39	45	46	47	47	48	48	55	56	57	57	59
1250	×	34	34	35	35	35	36	40	41	41	48	49	50	50	51	51	59	60	60	61	62
1400	×	36	36	37	37	37	38	42	43	44	51	52	53	53	54	54	62	63	63	64	65
1500	×	38	38	38	38	39	39	44	44	45	53	54	55	55	56	56	64	65	66	67	68

# ZUBEHÖR

BSK-A-90-E / BSK-B-90-E



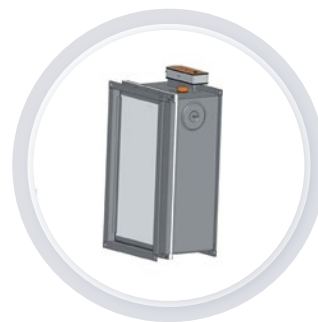
## Verlängerungsteile VB – Bedienungsseite

Breite [mm]	Höhe [mm]																			Preis [€]	
	160	180	200	225	250	280	300	315	355	400	450	500	550	560	600	630	650	700	710	750	800
160	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	26	26	27	27	27	28
180	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	26	26	27	27	28	28
200	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	26	26	27	27	28	28
225	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	27	27	27	28	28	29
250	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	27	27	28	28	28	29
280	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	27	28	28	28	29	29
300	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	28	28	28	29	29	30
315	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	28	28	29	29	29	30
355	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	28	28	29	29	30	30
400	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	29	29	30	30	30	31
450	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	29	30	30	31	31	32
500	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	30	30	31	31	32	32
550	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	31	31	32	32	32	33
560	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	31	31	32	32	33	33
600	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	31	32	32	33	33	34
630	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	32	32	33	33	33	38
650	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	32	32	33	33	34	38
700	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	33	33	34	34	34	39
710	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	33	33	34	34	35	39
750	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	33	34	34	35	35	40
800	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	34	34	35	35	36	40
900	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	35	35	35	35	36	36	37	37	42
1000	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	36	36	36	36	37	37	38	38	38	44
1100	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	37	37	37	38	38	38	39	39	40	45	
1250	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	39	39	39	40	40	40	41	41	42	48	
1400	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	41	41	41	42	42	42	43	43	44	50	
1500	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	42	42	42	43	43	44	44	44	45	52	

Brandschutzklappen | BSK-A-90-E / BSK-B-90-E – Zubehör

# ZUBEHÖR

## BSK-A-90-E / BSK-B-90-E



### Hilfsrahmen VRM – BSK-A-90-E / Hilfsrahmen VRM III – BSK-B-90-E

Breite [mm]	Höhe [mm]																				Preis [€]
	160	180	200	225	250	280	300	315	355	400	450	500	550	560	600	630	650	700	710	750	
160	47	47	47	49	49	50	50	51	52	53	55	57	58	58	60	61	61	63	63	64	66
180	47	47	47	49	49	50	50	51	52	53	55	57	58	58	60	61	61	63	63	64	66
200	47	47	48	49	49	50	51	51	53	54	56	57	59	59	60	61	62	64	64	65	66
225	49	49	49	51	51	52	53	53	54	56	57	59	60	61	62	63	63	65	65	66	68
250	49	49	49	51	51	52	53	53	54	56	57	59	60	61	62	63	63	65	65	66	68
280	50	50	50	52	52	53	53	54	55	57	58	60	61	61	63	64	64	66	66	67	69
300	50	50	51	53	53	53	54	55	56	57	59	60	62	62	63	64	65	67	67	68	69
315	51	51	51	53	53	54	55	55	56	58	59	61	62	63	64	65	65	67	67	68	70
355	52	52	53	54	54	55	56	56	57	59	60	62	63	64	65	66	67	68	68	70	71
400	53	53	54	56	56	57	57	58	59	60	62	63	65	65	66	67	68	70	70	71	73
450	55	55	56	57	57	58	59	59	60	62	63	65	66	67	68	69	69	71	71	73	74
500	57	57	57	59	59	60	60	61	62	63	65	66	68	68	69	70	71	73	73	74	76
550	58	58	59	60	60	61	62	62	63	65	66	68	69	70	71	72	73	74	74	76	79
560	58	58	59	61	61	61	62	63	64	65	67	68	70	70	71	72	73	75	75	79	82
600	60	60	60	62	62	63	63	64	65	66	68	69	71	71	73	74	74	76	79	82	85
630	61	61	61	63	63	64	64	65	66	67	69	70	72	72	74	74	75	79	82	85	×
650	61	61	62	63	63	64	65	65	67	68	69	71	73	73	74	75	79	82	85	89	×
700	63	63	64	65	65	66	67	67	68	70	71	73	74	75	79	82	85	89	×	×	×
710	63	63	64	65	65	66	67	67	68	70	71	73	74	75	79	82	85	89	×	×	×
750	64	64	65	66	67	68	68	70	71	71	73	74	76	79	82	85	89	×	×	×	×
800	66	66	66	68	68	69	69	70	71	73	74	76	79	82	85	53	53	53	53	53	53
900	69	69	69	71	71	72	73	73	74	76	79	82	85	58	58	58	58	58	58	58	58
1000	72	72	73	74	74	75	79	82	85	89	93	95	63	63	63	63	63	63	63	63	63
1100	×	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70
1250	×	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75
1400	×	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84
1500	×	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89

● BSK-A-90-E ab Fläche A = 0,5 m<sup>2</sup>

# BRANDSCHUTZKLAPPEN

## BSK-A-90-R / BSK-B-90-R – RUND

	DN [mm]	Preis [€]																
		160	180	200	225	250	280	315	355	400	450	500	560	630	710	800	900	1000
<b>Mechanisch</b>	<b>.01</b>	105	107	114	121	125	136	141	173	188	244	262	306	328	356	400	600	700
	<b>.11/.13</b>	121	123	130	137	141	152	157	189	204	260	278	322	344	372	416	616	716
	<b>.20</b>	196	198	205	212	216	227	232	264	279	335	353	397	419	447	491	691	791
	<b>.21</b>	291	293	300	307	311	322	327	359	374	430	448	492	514	542	586	786	886
	<b>.23</b>	212	214	221	228	232	243	248	280	295	351	369	413	435	463	507	707	807
	<b>.24</b>	307	309	316	323	327	338	343	375	390	446	464	508	530	558	602	802	902
	<b>.80</b>	137	139	146	153	157	168	173	205	220	276	294	338	360	388	432	632	732
	<b>.82</b>	228	230	237	244	248	259	264	296	311	367	385	429	451	479	523	723	823
	<b>.83</b>	323	325	332	339	343	354	359	391	406	462	480	524	546	574	618	818	918
<b>Motorisch</b>	<b>.40</b>	326	328	335	342	346	357	362	394	409	500	518	562	642	670	714	914	1014
	<b>.50</b>	311	313	320	327	331	342	347	379	394	483	501	545	606	634	678	878	978
	<b>.60</b>	327	329	336	343	347	358	363	395	410	499	517	561	620	648	692	892	992
	<b>.60+</b>	466	468	475	482	486	497	502	534	549	638	656	700	756	784	828	1028	1128
	<b>.62</b>	583	585	592	599	603	614	619	651	666	722	740	784	806	834	878	1078	1178
	<b>.64</b>	779	781	788	795	799	810	815	847	862	918	936	980	1002	1030	1074	1274	1374

● BFL 4 Nm

● BFN 9 Nm

● BF 18 Nm

.60 » ohne BKN

.60+ » mit BKN

Länge: 375 / 500 mm

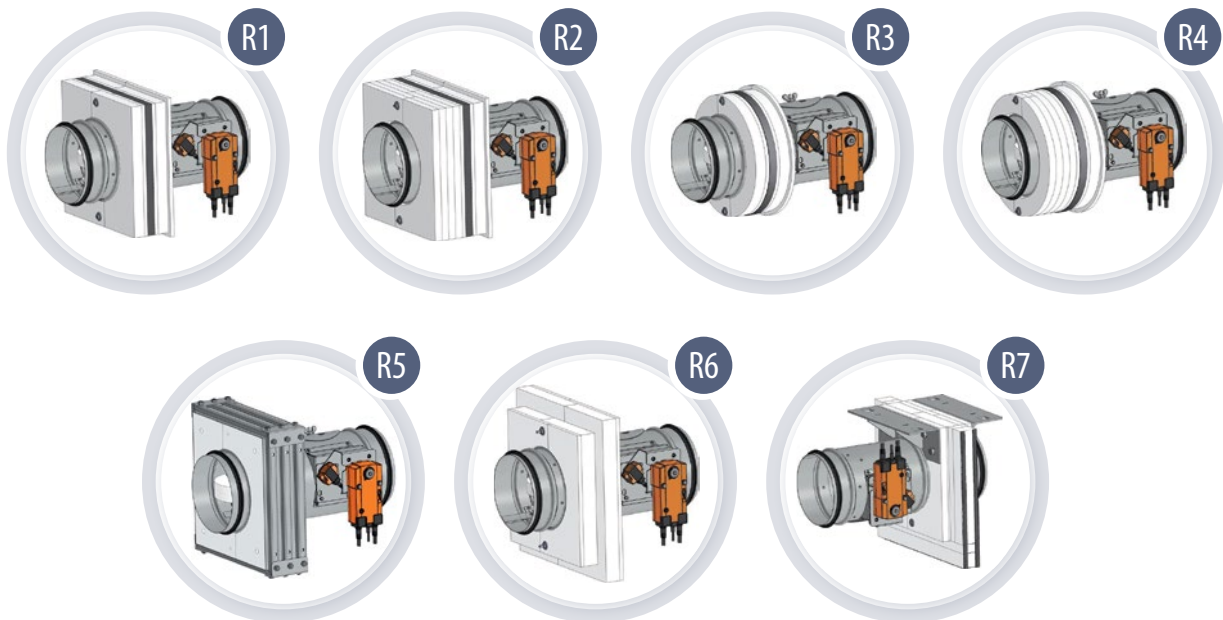
**Keine Zwischenabmessungen möglich!**

# ZUBEHÖR

## BSK-A-90-R / BSK-B-90-R

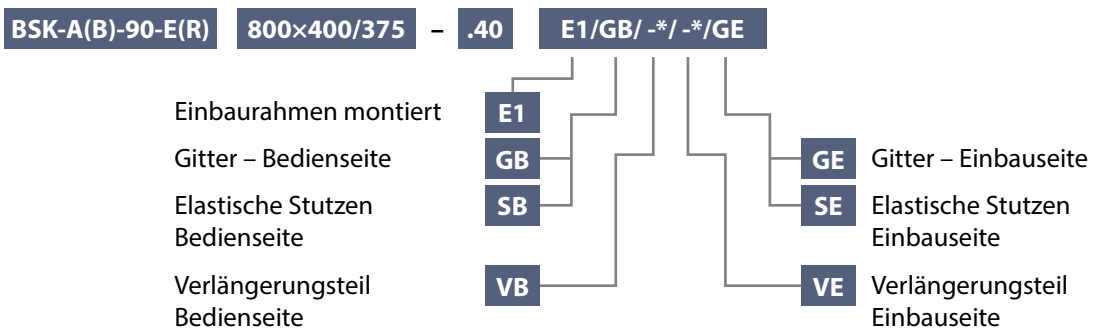
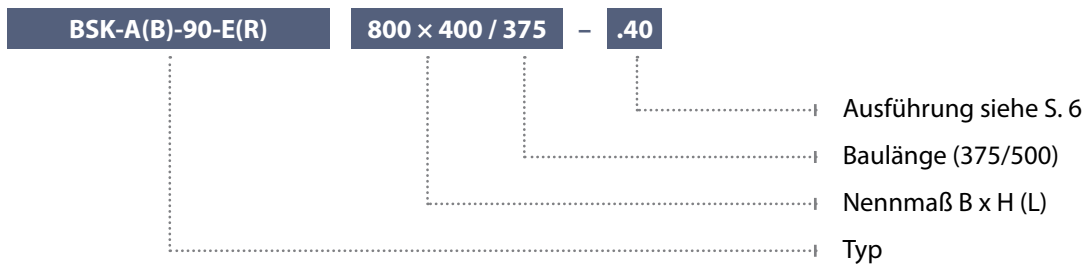
Einbaurahmen	DN [mm]																Preis [€]		
	160	180	200	225	250	280	315	355	400	450	500	560	630	710	800	900	1000		
<b>R1</b>	83	88	93	105	110	118	146	161	181	212	234	261	293	310	368	412	456		
<b>R2</b>	119	127	135	153	159	172	215	238	268	313	345	386	435	463	548	614	680		
<b>R3</b>	102	109	116	125	134	145	158	175	193	214	235	261	293	310	368	412	456		
<b>R4</b>	126	135	143	153	178	193	215	238	268	313	346	386	436	463	548	614	680		
<b>R5</b>	140	147	155	173	180	193	208	229	250	333	365	406	455	451	507	572	640		
<b>R6</b>	107	114	120	129	140	152	170	188	215	244	277	322	378	439	538	599	660		
<b>R7</b>	341	348	356	367	377	392	476	501	533	533	565	606	659	722	798	861	924		
<b>Abschlussgitter</b>	17	19	19	23	23	28	28	29	30	31	34	36	37	42	45	48	51		
<b>Elastische Stützen</b>	53	53	53	55	55	55	64	66	66	66	72	72	83	88	88	111	111		
<b>Verlängerungsteil VE – SPIRO</b>	x	18	18	18	20	20	22	23	24	26	30	33	40	47	52	62	74		
<b>Verlängerungsteil VB – SPIRO</b>	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	28	34	37	48	64		

Einbaurahmen an Brandschutzklappe werkseitig montiert – Mehrpreis + 10 €



# BESTELLSCHLÜSSEL

## BRANDSCHUTZKLAPPEN – ECKIG/RUND



Sonderausführungen siehe S. 7

# BRANDSCHUTZKLAPPEN (KLEINE ABMESSUNGEN)

## BSK-D-90-R

		DN [mm]						Preis [€]
		100	125	140	150	160	180	200
Mechanisch	.01	98	100	102	102	105	107	114
	.11/.13	114	116	118	118	121	123	130
	.80	130	132	134	134	137	139	146
Motorisch	.40	319	321	323	323	326	328	335
	.50	304	306	308	308	311	313	320
	.60	320	322	324	324	327	329	336
	.60+	459	461	463	463	466	468	475

.60 » ohne BKN

.60+ » mit BKN

Baulänge: 320 mm / 500 mm

# ZUBEHÖR

BSK-D-90-R

Einbaurahmen	DN [mm]							Preis [€]
	100	125	140	150	160	180	200	
D1	56	60	64	65	66	71	75	
D2	81	86	92	94	95	101	108	
D3	56	60	64	65	66	71	75	
D4	81	86	92	94	95	101	108	
D5	71	77	81	83	85	93	98	
D6	90	96	100	105	107	114	120	
D7	321	328	334	337	341	348	356	
Abschlussgitter	13	15	17	17	17	19	19	
Elastische Stutzen	48	48	48	53	53	53	53	
Verlängerungsteil VE	×	×	17	17	17	17	18	
Verlängerungsteil VB	×	×	×	×	×	×	×	

Einbaurahmen an Brandschutzklappe werkseitig montiert – Mehrpreis + 10 €

Sonderausführungen siehe S. 7



## BESTELLSCHLÜSSEL



# LAMELLENBRANDSCHUTZKLAPPE › MOTORISCHE AUSFÜHRUNG

## FDML

### .40 Mit Stellantrieb BELIMO BFL / BFN / BF 230 - TN

Breite [mm]	Höhe [mm]																Preis [€]	
	300	315	355	400	450	500	560	600	630	650	700	710	750	800	850	900		950
200	535	539	561	575	691	713	737	799	809	815	887	895	911	925	991	1005	1075	1165
250	545	551	571	585	705	727	753	815	827	833	899	909	923	945	1041	1057	1129	1145
280	551	557	577	591	713	735	763	825	837	837	941	951	965	989	1053	1071	1143	1159
300	555	561	581	595	717	741	769	831	837	843	949	959	973	995	1063	1079	1151	1169
315	559	565	583	597	721	745	775	831	841	847	953	963	977	1003	1067	1085	1159	1175
355	567	573	589	605	731	757	781	873	885	893	967	977	993	1019	1083	1101	1175	1193
400	577	583	599	615	745	771	797	891	905	911	987	997	1013	1039	1105	1125	1201	1219
450	589	595	609	625	791	811	845	907	921	927	1003	1015	1031	1059	1125	1145	1221	1241
500	599	607	617	633	797	825	861	921	935	943	1019	1031	1049	1079	1143	1165	1299	1321
560	613	619	661	673	817	845	881	945	959	967	1047	1059	1077	1109	1233	1255	1337	1359
600	623	631	669	681	831	857	897	961	975	983	1065	1077	1095	1129	1255	1277	1359	1383
630	629	637	675	687	837	865	905	969	985	993	1075	1087	1105	1141	1267	1289	1373	1395
650	635	641	679	691	841	871	913	975	991	999	1139	1151	1169	1207	1275	1297	1381	1405
700	645	651	681	701	853	883	927	989	1005	1013	1155	1169	1189	1225	1293	1317	1403	1427
710	647	653	685	701	855	887	929	991	1009	1017	1157	1173	1191	1229	1297	1321	1407	1431
750	655	663	691	709	865	897	941	1003	1021	1029	1173	1187	1205	1245	1313	1339	1423	1449
800	667	671	701	719	879	913	959	1079	1099	1107	1193	1209	1227	1269	1337	1363	1451	1479
850	705	713	709	727	891	925	975	1093	1113	1123	1209	1225	1245	1289	1357	1385	1473	1501
900	715	723	717	737	903	939	991	1109	1129	1137	1227	1243	1263	1309	1377	1405	1493	1525
950	725	733	725	745	915	951	1005	1123	1145	1153	1243	1261	1281	1329	1391	1425	1517	1547
1000	737	745	791	813	987	1025	1081	1141	1163	1173	1265	1281	1303	1351	1419	1451	1543	1573

- BFL 4 Nm
- BFN 9 Nm
- BF 18 Nm

# LAMELLENBRANDSCHUTZKLAPPE > MOTORISCHE AUSFÜHRUNG

## FDML

### .50 Mit Stellantrieb BELIMO BFL / BFN / BF 24 - TN

Breite [mm]	Höhe [mm]																		Preis [€]
	300	315	355	400	450	500	560	600	630	650	700	710	750	800	850	900	950	1000	
200	521	525	547	561	677	699	723	785	795	801	873	881	897	911	977	991	1061	1151	
250	531	537	557	571	691	713	739	801	813	819	885	895	909	931	1026	1042	1114	1130	
280	537	543	563	577	699	721	749	811	823	823	926	936	950	974	1038	1056	1128	1144	
300	541	547	567	581	703	727	755	817	823	829	934	944	958	980	1048	1064	1136	1154	
315	545	551	569	583	707	731	761	817	827	833	938	948	962	988	1052	1070	1144	1160	
355	553	559	575	591	717	743	767	858	870	878	952	962	978	1004	1068	1086	1160	1178	
400	563	569	585	601	731	757	783	876	890	896	972	982	998	1024	1090	1110	1186	1204	
450	575	581	595	611	776	796	830	892	906	912	988	1000	1016	1044	1110	1130	1206	1226	
500	585	593	603	619	782	810	846	906	920	928	1004	1016	1034	1064	1128	1150	1266	1288	
560	599	605	646	658	802	830	866	930	944	952	1032	1044	1062	1094	1200	1222	1304	1326	
600	609	617	654	666	816	842	882	946	960	968	1050	1062	1080	1114	1222	1244	1326	1350	
630	615	623	660	672	822	850	890	954	970	978	1060	1072	1090	1126	1234	1256	1340	1362	
650	621	627	664	676	826	856	898	960	976	984	1106	1118	1136	1174	1242	1264	1348	1372	
700	631	637	666	686	838	868	912	974	990	998	1122	1136	1156	1192	1260	1284	1370	1394	
710	633	639	670	686	840	872	914	976	994	1002	1124	1140	1158	1196	1264	1288	1374	1398	
750	641	649	676	694	850	882	926	988	1006	1014	1140	1154	1172	1212	1280	1306	1390	1416	
800	653	657	686	704	864	898	944	1046	1066	1074	1160	1176	1194	1236	1304	1330	1418	1446	
850	690	698	694	712	876	910	960	1060	1080	1090	1176	1192	1212	1256	1324	1352	1440	1468	
900	700	708	702	722	888	924	976	1076	1096	1104	1194	1210	1230	1276	1344	1372	1460	1492	
950	710	718	710	730	900	936	990	1090	1112	1120	1210	1228	1248	1296	1358	1392	1484	1514	
1000	722	730	758	780	954	992	1048	1108	1130	1140	1232	1248	1270	1318	1386	1418	1510	1540	

- BFL 4 Nm
- BFN 9 Nm
- BF 18 Nm

# LAMELLENBRANDSCHUTZKLAPPE › MOTORISCHE AUSFÜHRUNG

## FDML

### .41 Mit Stellantrieb BELIMO BFL / BFN / BF 24 - TN, optischer Rauchmelder (lose) und Netzgerät BKN 230-24-MP

Breite [mm]	Höhe [mm]																Preis [€]	
	300	315	355	400	450	500	560	600	630	650	700	710	750	800	850	900		950
200	928	932	954	968	1084	1106	1130	1192	1202	1208	1280	1288	1304	1318	1384	1398	1468	1558
250	938	944	964	978	1098	1120	1146	1208	1220	1226	1292	1302	1316	1338	1434	1450	1522	1538
280	944	950	970	984	1106	1128	1156	1218	1230	1230	1334	1344	1358	1382	1446	1464	1536	1552
300	948	954	974	988	1110	1134	1162	1224	1230	1236	1342	1352	1366	1388	1456	1472	1544	1562
315	952	958	976	990	1114	1138	1168	1224	1234	1240	1346	1356	1370	1396	1460	1478	1552	1568
355	960	966	982	998	1124	1150	1174	1266	1278	1286	1360	1370	1386	1412	1476	1494	1568	1586
400	970	976	992	1008	1138	1164	1190	1284	1298	1304	1380	1390	1406	1432	1498	1518	1594	1612
450	982	988	1002	1018	1184	1204	1238	1300	1314	1320	1396	1408	1424	1452	1518	1538	1614	1634
500	992	1000	1010	1026	1190	1218	1254	1314	1328	1336	1412	1424	1442	1472	1536	1558	1692	1714
560	1006	1012	1054	1066	1210	1238	1274	1338	1352	1360	1440	1452	1470	1502	1626	1648	1730	1752
600	1016	1024	1062	1074	1224	1250	1290	1354	1368	1376	1458	1470	1488	1522	1648	1670	1752	1776
630	1022	1030	1068	1080	1230	1258	1298	1362	1378	1386	1468	1480	1498	1534	1660	1682	1766	1788
650	1028	1034	1072	1084	1234	1264	1306	1368	1384	1392	1532	1544	1562	1600	1668	1690	1774	1798
700	1038	1044	1074	1094	1246	1276	1320	1382	1398	1406	1548	1562	1582	1618	1686	1710	1796	1820
710	1040	1046	1078	1094	1248	1280	1322	1384	1402	1410	1550	1566	1584	1622	1690	1714	1800	1824
750	1048	1056	1084	1102	1258	1290	1334	1396	1414	1422	1566	1580	1598	1638	1706	1732	1816	1842
800	1060	1064	1094	1112	1272	1306	1352	1472	1492	1500	1586	1602	1620	1662	1730	1756	1844	1872
850	1098	1106	1102	1120	1284	1318	1368	1486	1506	1516	1602	1618	1638	1682	1750	1778	1866	1894
900	1108	1116	1110	1130	1296	1332	1384	1502	1522	1530	1620	1636	1656	1702	1770	1798	1886	1918
950	1118	1126	1118	1138	1308	1344	1398	1516	1538	1546	1636	1654	1674	1722	1784	1818	1910	1940
1000	1130	1138	1184	1206	1380	1418	1474	1534	1556	1566	1658	1674	1696	1744	1812	1844	1936	1966

- BFL 4 Nm
- BFN 9 Nm
- BF 18 Nm

# LAMELLENBRANDSCHUTZKLAPPE > MOTORISCHE AUSFÜHRUNG

## FDML

### .51 Mit Stellantrieb BELIMO BFL / BFN / BF 24 - TN und optischer Rauchmelder (lose)

Breite [mm]	Höhe [mm]																		Preis [€]
	300	315	355	400	450	500	560	600	630	650	700	710	750	800	850	900	950	1000	
200	799	803	825	839	955	977	1001	1063	1073	1079	1151	1159	1175	1189	1255	1269	1339	1429	
250	809	815	835	849	969	991	1017	1079	1091	1097	1163	1173	1187	1209	1304	1320	1392	1408	
280	815	821	841	855	977	999	1027	1089	1101	1101	1204	1214	1228	1252	1316	1334	1406	1422	
300	819	825	845	859	981	1005	1033	1095	1101	1107	1212	1222	1236	1258	1326	1342	1414	1432	
315	823	829	847	861	985	1009	1039	1095	1105	1111	1216	1226	1240	1266	1330	1348	1422	1438	
355	831	837	853	869	995	1021	1045	1136	1148	1156	1230	1240	1256	1282	1346	1364	1438	1456	
400	841	847	863	879	1009	1035	1061	1154	1168	1174	1250	1260	1276	1302	1368	1388	1464	1482	
450	853	859	873	889	1054	1074	1108	1170	1184	1190	1266	1278	1294	1322	1388	1408	1484	1504	
500	863	871	881	897	1060	1088	1124	1184	1198	1206	1282	1294	1312	1342	1406	1428	1544	1566	
560	877	883	924	936	1080	1108	1144	1208	1222	1230	1310	1322	1340	1372	1478	1500	1582	1604	
600	887	895	932	944	1094	1120	1160	1224	1238	1246	1328	1340	1358	1392	1500	1522	1604	1628	
630	893	901	938	950	1100	1128	1168	1232	1248	1256	1338	1350	1368	1404	1512	1534	1618	1640	
650	899	905	942	954	1104	1134	1176	1238	1254	1262	1384	1396	1414	1452	1520	1542	1626	1650	
700	909	915	944	964	1116	1146	1190	1252	1268	1276	1400	1414	1434	1470	1538	1562	1648	1672	
710	911	917	948	964	1118	1150	1192	1254	1272	1280	1402	1418	1436	1474	1542	1566	1652	1676	
750	919	927	954	972	1128	1160	1204	1266	1284	1292	1418	1432	1450	1490	1558	1584	1668	1694	
800	931	935	964	982	1142	1176	1222	1324	1344	1352	1438	1454	1472	1514	1582	1608	1696	1724	
850	968	976	972	990	1154	1188	1238	1338	1358	1368	1454	1470	1490	1534	1602	1630	1718	1746	
900	978	986	980	1000	1166	1202	1254	1354	1374	1382	1472	1488	1508	1554	1622	1650	1738	1770	
950	988	996	988	1008	1178	1214	1268	1368	1390	1398	1488	1506	1526	1574	1636	1670	1762	1792	
1000	1000	1008	1036	1058	1232	1270	1326	1386	1408	1418	1510	1526	1548	1596	1664	1696	1788	1818	

- BFL 4 Nm
- BFN 9 Nm
- BF 18 Nm

# LAMELLENBRANDSCHUTZKLAPPE

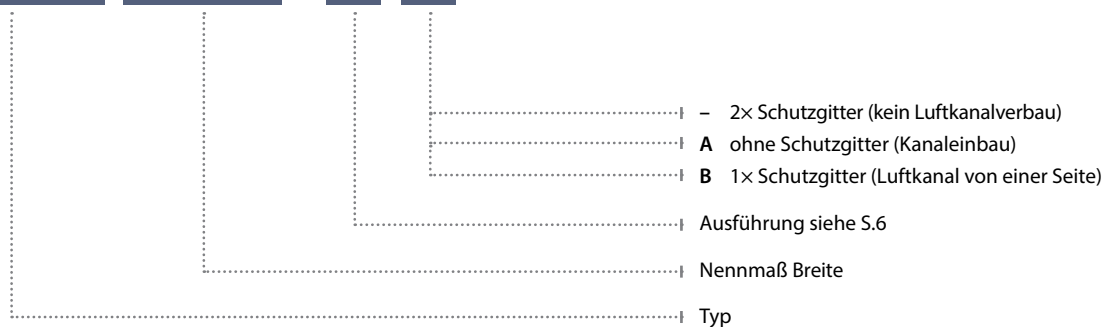
## FDML

### ABSCHLUSSGITTER

Breite [mm]	Höhe [mm]																		Preis [€]
	300	315	355	400	450	500	560	600	630	650	700	710	750	800	850	900	950	1000	
200	19	19	21	23	25	27	29	31	32	33	35	35	37	33	34	35	37	38	
250	20	21	23	25	27	29	32	34	35	36	32	32	33	35	36	38	39	41	
280	22	23	25	27	29	32	35	36	37	32	33	34	35	36	38	40	41	43	
300	22	23	25	27	29	32	35	37	32	33	34	34	35	37	39	40	42	43	
315	23	23	25	28	30	33	36	32	32	33	35	35	36	38	39	41	42	44	
355	24	25	27	29	32	35	32	33	34	34	36	36	38	39	41	43	44	46	
400	25	26	28	31	34	37	33	34	35	36	38	38	39	41	43	45	46	48	
450	27	28	30	33	36	33	35	36	37	38	40	40	41	43	45	47	49	50	
500	28	29	32	35	32	34	36	38	39	40	42	42	43	45	47	49	51	53	
560	30	32	34	32	34	36	38	40	41	42	44	44	46	48	50	52	54	56	
600	32	33	36	33	35	37	40	41	42	43	45	46	47	49	52	54	56	58	
630	33	34	37	34	36	38	41	42	44	44	46	46	49	51	53	55	57	59	
650	33	35	38	34	36	39	41	43	44	45	47	48	49	52	54	56	57	60	
700	35	36	34	36	38	40	43	45	46	47	49	50	51	54	56	58	60	63	
710	35	37	34	36	38	40	43	45	46	47	50	50	52	54	56	59	61	63	
750	37	38	35	37	39	42	45	46	48	49	51	51	53	56	58	60	63	65	
800	38	34	36	38	41	43	46	48	50	51	53	53	55	58	60	63	65	67	
850	35	35	37	40	42	45	48	50	51	52	55	55	57	60	62	65	67	70	
900	36	37	39	41	44	46	49	51	53	54	57	57	59	62	65	67	70	72	
1000	38	39	41	44	47	49	53	55	57	58	61	61	63	66	69	71	74	77	

### BESTELLSCHLÜSSEL

**FDML**    **800 × 400**    -    **.40**    **A**



# BRANDSCHUTZKLAPPE

CFDM / CFDM-V

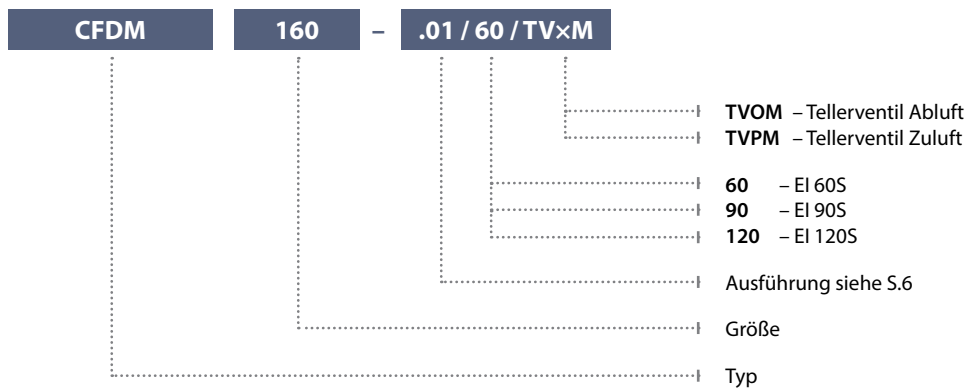
Brandwiderstand	Ausführung	DN [mm]	CFDM	CFDM-V Preis [€]
EI 60S	.01	100	25	30
EI 60S	.01	125	27	34
EI 60S	.01	160	30	40
EI 60S	.01	200	33	45
EI 90S	.01	100	30	35
EI 90S	.01	125	33	40
EI 90S	.01	160	38	48
EI 90S	.01	200	44	56
EI 120S	.01	100	35	40
EI 120S	.01	125	39	48
EI 120S	.01	160	46	56
EI 120S	.01	200	54	66

Endschalter	Zuschlag zur Ausführung .01
1	.11
2	.15

## Klappenausführungen

Mit Schmelzlot und Endschalter („ZU“)	.11
Mit Schmelzlot und Endschaltern („ZU“+„ZU“)	.15

## BESTELLSCHLÜSSEL



## Klappenausführungen

Mit Schmelzlot	.01
Mit Schmelzlot und Endschalter („ZU“)	.11
Mit Schmelzlot und Endschaltern („ZU“+„ZU“)	.15

# ENTRAUCHUNGSKLAPPEN

## SINGLE / MULTI

<b>EKS</b> – Single .....	<b>39</b>
<b>EKM</b> – Multi .....	<b>42</b>
<b>SEDS-L</b> – Single Lamellen .....	<b>49</b>
<b>SEDS-R</b> – Single Rund .....	<b>51</b>
<b>MSD</b> – Single Eckig .....	<b>52</b>
<b>MSD</b> – Single Rund .....	<b>54</b>

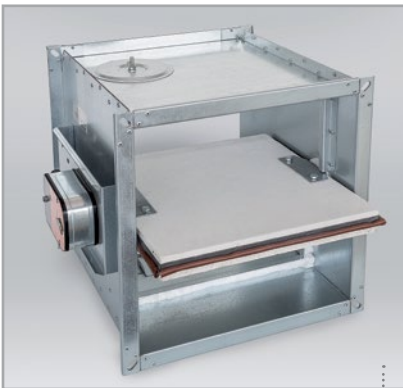
# ENTRAUCHUNGSKLAPPEN

## Allgemeine Informationen

CE Zertifizierung .....	EN 12101-8
Klassifizierung .....	EN 13501-4+A1
Brandprüfung .....	EN 1366-10
Zyklen C 10 000 .....	EN 15650

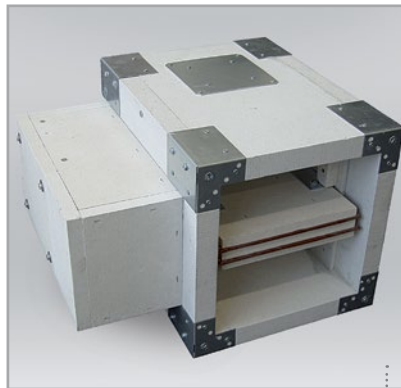
Entrauchungsklappen sind Abschlüsse in Kanalleitungen von Entrauchungsanlagen, die die Wärme- und Brandgasabfuhr aus einem oder mehreren Brandabschnitten ermöglichen.

Die Steuerung des Klappenblattes ist durch den Stellantrieb (ohne Federrücklauf) gesichert.



### EKS

Standardausführung:  
 $B \times H = 180 \times 180 \text{ mm} \div 1\,600 \times 1\,000 \text{ mm}$   
 Baulänge:  $L = 450 \text{ mm}$   
 (L = 650 / 800 / 1 000 mm auf Anfrage)



### EKM

Standardausführung/Nachströmklappe:  
 $B \times H = 180 \times 180 \text{ mm} \div 1\,600 \times 1\,000 \text{ mm}$   
 Baulänge:  $L = 500 \text{ mm}$   
 (L = 650 / 800 / 1 000 mm auf Anfrage)



### SEDS-L

Standardausführung:  
 $B \times H = 200 \times 200 \text{ mm} \div 1\,200 \times 1\,200 \text{ mm}$   
 Baulänge:  $L = 200 \text{ mm}$



### SEDS-R

Standardausführung:  
 $D = 100 \text{ mm} \div 630 \text{ mm}$   
 Baulänge:  $L = 320 \text{ mm}$



### MSD-Eckig

$B \times H = 160 \times 180 \text{ mm} \div 1\,500 \times 800 \text{ mm}$   
 Baulänge:  $L = 375 \text{ mm}$



### MSD-Rund

Standardausführung:  
 $D = 180 \text{ mm} \div 630 \text{ mm}$   
 Baulänge:  $L = 475 \text{ mm}$

Alle technischen  
 Parameter finden  
 Sie auf der  
 Homepage  
[www.mandik.de](http://www.mandik.de)



# ENTRAUCHUNGSKLAPPEN

## EKS

### Motorisch

.44	siehe Tabelle	S. 39
.54	siehe Tabelle	S. 40
.64	siehe Tabelle	S. 41

## EKM

### Motorisch

.44	siehe Tabelle	S.42
.44+	siehe Tabelle	S.43
.54	siehe Tabelle	S.44
.54+	siehe Tabelle	S.45
.66	siehe Tabelle	S.46
.66+	siehe Tabelle	S.47

## SEDS-L

**Basispreis + Stellantrieb**

### Motorisch

.44	BLE 230	226 €
	BE 230-12	328 €
.54	BLE 24	194 €
	BE 24-12	266 €
.66	BLE 24-ST + BKNE 230-24	208 + 194 €
	BE 24-ST + BKNE 230-24	282 + 194 €

## SEDS-R

**Basispreis + Stellantrieb**

### Motorisch

.44	BLE 230	226 €
.54	BLE 24	194 €
.66	BLE 24-ST + BKNE 230-24	208 + 194 €

## MSD

**Basispreis + Stellantrieb**

### Motorisch

.44	BLE 230	226 €
	BE 230-12	328 €
.54	BLE 24	194 €
	BE 24-12	266 €
	SCHISCHEK	1872 €
.66	BLE 24-ST + BKNE 230-24	208 + 194 €
	BE 24-ST + BKNE 230-24	282 + 194 €
	Box MSD isoliert BLE/BE mit BKN	72 €

# ENTRAUCHUNGSKLAPPE

## EKS – SINGLE

### 44 Mit Stellantrieb BLE230 (BE230-12)

Breite [mm]	Höhe [mm]																				Preis [€]	
	180	200	225	250	280	300	315	355	400	450	500	550	560	600	630	650	700	710	750	800		900
180	417	420	424	427	431	434	436	441	447	476	484	492	493	500	504	508	515	517	523	530	538	554
200	420	423	427	430	434	437	439	445	451	481	489	497	498	505	510	514	521	523	529	540	545	561
225	424	427	430	434	438	441	443	449	456	487	495	503	505	512	517	521	528	530	533	537	553	570
250	426	429	433	437	441	444	446	453	459	491	499	508	510	517	521	525	533	535	545	561	579	596
280	430	433	437	441	446	449	452	458	465	497	506	515	517	521	527	531	539	541	559	568	586	605
300	432	435	439	443	448	452	454	461	468	502	511	517	519	527	532	536	548	559	566	575	593	613
315	434	437	442	446	451	454	457	464	471	505	514	519	520	528	533	538	558	560	568	577	596	615
355	435	439	443	448	453	457	459	467	475	509	509	519	520	528	534	549	558	561	568	578	598	618
400	441	445	450	455	461	464	467	475	483	508	519	530	532	543	557	561	571	573	582	592	613	634
450	457	461	467	472	478	482	485	494	483	519	531	545	555	564	571	575	586	588	597	608	675	890
500	465	470	475	481	487	492	496	489	499	531	546	565	567	577	584	589	600	603	613	624	693	908
550	491	496	502	508	516	506	509	519	530	545	565	577	580	590	597	603	615	618	627	640	901	925
560	492	497	504	510	517	507	511	521	532	555	567	580	582	593	600	606	618	621	630	643	895	919
600	499	504	511	517	510	515	518	529	543	564	577	590	593	604	611	617	629	633	643	656	909	934
630	503	509	516	522	515	520	524	535	557	571	584	598	600	611	619	625	638	641	652	665	918	944
650	507	513	520	511	519	524	528	549	561	575	590	603	606	617	625	631	644	648	658	702	925	951
700	514	520	528	519	527	536	547	559	571	586	601	615	618	630	638	644	658	662	673	913	941	978
710	516	522	529	521	529	546	550	561	574	589	604	618	621	633	642	648	662	665	677	926	954	982
750	539	545	536	547	563	569	574	585	599	614	629	644	647	660	668	675	689	693	732	938	967	996
800	546	556	555	562	571	578	583	595	609	625	641	656	660	673	682	688	687	691	907	922	952	982
900	548	555	563	572	582	589	594	607	622	640	657	674	677	691	701	708	910	914	927	942	975	1007
1 000	556	563	572	581	592	600	605	620	636	654	673	691	694	709	720	772	946	950	963	980	1015	1050
1 100	571	578	588	598	609	618	623	639	656	676	696	715	719	735	929	937	955	959	974	992	1029	1065
1 250	593	602	613	623	636	645	652	669	688	710	731	753	757	986	998	1007	1027	1031	1047	1067	1107	3920
1 400	617	626	638	649	663	673	680	699	719	743	767	786	1006	1023	1036	1045	1067	1072	1089	1111	3926	3967
1 500	632	642	655	667	682	692	699	719	741	766	790	1014	1018	1037	1051	1061	1083	1088	1107	1129	3956	3998
1 600	648	658	671	684	700	710	718	739	762	788	814	1037	1042	1062	1076	1086	1110	1116	1135	1159	3985	4030

Zwischenabmessungen in 5 mm Schritten möglich!

- BLE 24
- BE 24-12
- SCHISCHEK

# ENTRAUCHUNGSKLAPPE

## EKS – SINGLE

### .54 Mit Stellantrieb BLE24 (BE24-12)

Breite [mm]	Höhe [mm]																				Preis [€]	
	180	200	225	250	280	300	315	355	400	450	500	550	560	600	630	650	700	710	750	800	900	1000
180	376	379	382	385	389	392	394	399	405	435	443	450	452	458	463	466	474	475	481	489	496	512
200	379	381	385	389	393	395	398	403	409	439	447	455	457	464	468	472	480	481	487	499	503	519
225	382	385	389	392	397	400	402	408	414	445	453	462	463	470	475	479	487	489	491	495	512	528
250	384	387	391	395	400	403	405	411	418	449	458	466	468	475	479	483	491	493	503	519	537	555
280	388	391	396	400	404	408	410	416	424	456	465	474	476	480	485	489	498	500	517	526	544	563
300	390	393	398	402	407	410	413	419	427	460	469	476	478	485	490	495	507	517	524	533	552	571
315	392	396	400	404	409	413	415	422	430	463	473	477	479	486	492	496	516	519	526	535	554	574
355	394	397	402	406	412	415	418	425	433	467	467	477	479	487	492	507	516	519	527	536	556	576
400	400	404	408	413	419	423	426	433	442	467	478	488	490	502	515	519	529	532	540	550	571	593
450	416	420	425	430	437	441	444	452	441	478	489	504	513	523	529	533	544	547	555	566	634	789
500	424	428	434	439	446	451	454	448	457	489	505	523	526	536	542	548	559	562	571	582	651	806
550	449	454	460	467	474	464	468	477	488	504	524	536	538	549	556	561	573	576	586	598	800	824
560	450	456	462	468	476	466	469	479	490	513	526	538	541	551	558	564	576	579	589	601	794	818
600	457	462	469	476	468	473	477	487	502	523	536	549	551	562	570	575	588	591	601	614	807	832
630	462	467	474	481	473	478	482	493	516	529	543	556	559	570	578	583	596	600	610	623	817	842
650	465	471	478	469	477	483	487	508	520	534	548	561	564	576	584	589	603	606	617	660	823	850
700	473	479	486	477	486	495	506	517	530	545	559	574	576	588	597	603	617	620	631	812	839	877
710	475	480	488	479	488	504	508	520	533	547	562	577	579	592	600	606	620	624	635	825	853	881
750	497	503	495	505	521	528	532	544	557	572	588	603	606	618	627	633	648	651	691	837	865	894
800	505	515	513	521	530	537	541	554	567	583	599	615	618	631	640	647	646	649	806	820	850	881
900	507	513	522	530	540	547	552	566	581	598	616	632	636	650	660	666	809	813	825	841	874	906
1 000	514	522	531	540	551	558	564	578	594	613	631	649	653	668	679	730	844	848	862	879	914	948
1 100	529	537	547	556	568	576	582	597	615	635	654	674	677	693	828	836	854	858	872	891	927	964
1 250	552	560	571	582	595	604	610	627	646	668	690	711	715	885	897	906	925	929	945	965	1006	3920
1 400	575	584	596	608	622	631	638	657	678	702	726	745	904	922	935	944	965	970	988	1009	3926	3967
1 500	591	601	613	625	640	650	658	677	699	724	749	912	917	936	950	959	982	987	1005	1028	3956	3998
1 600	606	617	630	643	658	668	676	697	720	747	773	936	941	960	975	985	1009	1014	1033	1057	3985	4030

Zwischenabmessungen in 5 mm Schritten möglich!

- BLE 24
- BE 24-12
- SCHISCHEK

# ENTRAUCHUNGSKLAPPE

## EKS – SINGLE

### 66 Mit Stellantrieb BLE24 (BE24-12)-ST und BKNE 230-24

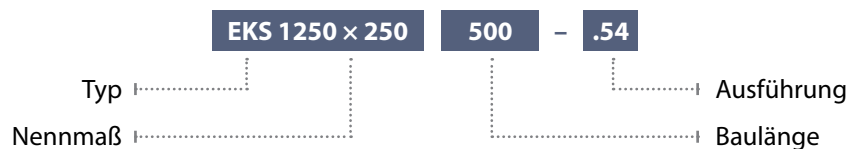
Breite [mm]	Höhe [mm]																				Preis [€]	
	180	200	225	250	280	300	315	355	400	450	500	550	560	600	630	650	700	710	750	800	900	1000
180	654	657	660	664	668	670	672	678	684	713	721	728	730	737	741	745	752	754	759	767	775	790
200	657	660	663	667	671	674	676	681	688	718	726	733	735	742	746	750	758	759	766	777	781	797
225	660	663	667	671	675	678	680	686	692	723	732	740	741	749	753	757	765	767	769	773	790	807
250	662	665	669	673	678	681	683	689	696	727	736	744	746	754	758	762	770	772	782	798	815	833
280	666	670	674	678	683	686	688	695	702	734	743	752	754	758	763	767	776	778	796	804	823	841
300	668	672	676	680	685	688	691	697	705	738	747	754	756	763	769	773	785	795	802	811	830	849
315	670	674	678	682	687	691	693	700	708	742	751	755	757	765	770	774	794	797	804	813	832	852
355	672	675	680	685	690	693	696	703	711	745	745	755	757	765	771	785	795	797	805	814	835	855
400	678	682	687	691	697	701	704	711	720	745	756	766	768	780	793	797	807	810	818	828	850	871
450	694	698	703	709	715	719	722	730	720	756	768	782	791	801	807	812	822	825	834	844	912	1054
500	702	706	712	718	724	729	732	726	736	768	783	802	804	814	821	826	837	840	849	861	929	1071
550	727	732	739	745	752	742	746	756	766	782	802	814	816	827	834	839	851	854	864	876	1065	1089
560	729	734	740	746	754	744	748	757	768	792	804	816	819	829	837	842	854	857	867	879	1059	1083
600	735	741	747	754	746	751	755	765	780	801	814	827	829	840	848	854	866	869	879	892	1073	1097
630	740	745	752	759	751	757	761	771	794	808	821	834	837	848	856	862	875	878	888	902	1082	1108
650	744	749	756	747	755	761	765	786	798	812	826	840	842	854	862	868	881	884	895	938	1089	1115
700	751	757	764	755	764	773	784	795	808	823	838	852	855	866	875	881	895	898	910	1077	1104	1142
710	753	759	766	757	766	782	787	798	811	826	841	855	858	870	878	884	898	902	913	1090	1118	1146
750	775	781	773	783	799	806	810	822	835	851	866	881	884	896	905	911	926	930	969	1102	1131	1160
800	783	793	791	799	808	815	819	832	845	862	878	893	896	909	918	925	924	928	1071	1086	1115	1146
900	785	792	800	808	818	826	831	844	859	876	894	910	914	928	938	945	1074	1078	1090	1106	1139	1171
1 000	793	800	809	818	829	836	842	856	872	891	909	927	931	946	957	1008	1110	1114	1127	1144	1179	1213
1 100	807	815	825	834	846	854	860	876	893	913	932	952	956	972	1093	1101	1119	1123	1138	1156	1192	1229
1 250	830	839	849	860	873	882	888	905	924	946	968	989	994	1150	1162	1171	1190	1195	1211	1230	1271	x
1 400	853	863	874	886	900	910	917	935	956	980	1004	1023	1169	1187	1200	1209	1230	1235	1253	1275	x	x
1 500	869	879	891	904	918	929	936	956	978	1002	1027	1178	1182	1201	1215	1224	1247	1252	1270	1293	x	x
1 600	884	895	908	921	936	947	954	975	998	1025	1051	1201	1206	1226	1240	1250	1274	1279	1299	1323	x	x

Zwischenabmessungen in 5 mm Schritten möglich!

● BLE 24-ST + BKNE 230-24

● BE 24-ST + BKNE 230-24

ST – Stellantrieb mit Stecker bestückt



# ENTRAUCHUNGSKLAPPE

## EKM – MULTI

### .44 Ohne Flansch, Stellantrieb BLE230 (BE230-12)

Breite [mm]	Höhe [mm]																				Preis [€]		
	180	200	225	250	280	300	315	355	400	450	500	550	560	600	630	650	700	710	750	800	900	1000	
180	1036	1045	1057	1069	1083	1092	1099	1119	1140	1164	1225	1251	1255	1274	1289	1298	1322	1326	1346	1471	1543	1593	
200	1045	1055	1067	1079	1094	1103	1111	1130	1152	1176	1237	1264	1269	1288	1302	1312	1336	1341	1361	1487	1560	1610	
225	1057	1067	1080	1092	1107	1117	1124	1144	1166	1191	1253	1280	1285	1305	1320	1330	1354	1359	1379	1530	1580	1631	
250	1070	1080	1093	1105	1121	1131	1138	1159	1181	1244	1269	1296	1301	1322	1337	1347	1373	1378	1398	1549	1600	1653	
280	1085	1095	1108	1121	1136	1147	1155	1176	1236	1262	1288	1316	1321	1342	1358	1368	1394	1399	1444	1573	1625	1678	
300	1094	1105	1118	1131	1147	1158	1166	1187	1248	1274	1301	1329	1335	1356	1372	1382	1409	1439	1459	1588	1641	1696	
315	1102	1113	1126	1139	1156	1166	1174	1196	1257	1284	1311	1339	1345	1366	1382	1393	1444	1449	1471	1599	1653	1708	
355	1121	1133	1146	1160	1177	1188	1196	1256	1281	1308	1336	1366	1371	1393	1410	1445	1473	1479	1501	1630	1686	1743	
400	1145	1156	1171	1185	1239	1251	1259	1282	1308	1337	1366	1396	1402	1425	1466	1478	1506	1512	1535	1666	1723	1820	
450	1169	1181	1196	1249	1266	1278	1287	1311	1338	1368	1397	1429	1459	1483	1501	1513	1543	1549	1573	1704	1764	1935	
500	1231	1244	1259	1275	1293	1306	1315	1339	1367	1398	1429	1486	1492	1517	1536	1548	1579	1585	1610	1743	1842	1978	
550	1256	1269	1285	1301	1320	1333	1342	1368	1397	1429	1485	1519	1526	1551	1570	1583	1615	1621	1749	1781	1955	2021	
560	1261	1274	1290	1306	1326	1339	1348	1374	1403	1459	1491	1526	1532	1558	1577	1590	1622	1629	1757	1789	1963	2029	
600	1281	1294	1311	1327	1347	1360	1370	1396	1426	1484	1517	1552	1559	1585	1605	1618	1651	1658	1786	1857	1995	2064	
630	1296	1309	1326	1343	1363	1376	1387	1414	1469	1502	1536	1572	1579	1606	1626	1639	1673	1680	1809	1866	2020	2089	
650	1306	1319	1336	1354	1374	1388	1398	1449	1480	1514	1549	1585	1592	1619	1640	1654	1688	1694	1861	1968	2036	2107	
700	1330	1344	1362	1380	1401	1415	1450	1478	1510	1545	1581	1618	1625	1653	1776	1791	1863	1870	1972	2006	2077	2149	
710	1336	1350	1368	1386	1407	1446	1456	1485	1517	1552	1588	1626	1633	1661	1784	1798	1871	1952	1981	2015	2086	2159	
750	1356	1371	1389	1407	1453	1468	1479	1508	1541	1577	1613	1652	1659	1688	1812	1864	1974	1982	2009	2045	2118	2193	
800	1381	1396	1439	1457	1480	1495	1506	1536	1570	1608	1645	1685	1692	1861	1958	1973	2010	2018	2046	2084	2159	2236	
900	1454	1470	1490	1510	1534	1550	1561	1594	1629	1669	1848	1964	1972	2003	2027	2043	2081	2089	2121	2161	2240	2322	
1000	1505	1521	1542	1564	1589	1605	1618	1651	1726	1871	1986	2030	2039	2072	2097	2113	2155	2163	2197	2239	2323	2409	
1100	1554	1571	1594	1616	1642	1697	1711	1746	1962	2006	2050	2096	2105	2140	2167	2183	2227	2236	2271	2315	2404	2495	
1250	1666	1685	1709	1733	1761	1780	1794	1935	2051	2099	2146	2196	2205	2242	2270	2289	2337	2346	2385	2432	2527	4742	
1400	1741	1761	1787	1812	1843	1863	1879	2021	2141	2192	2243	2120	2304	2345	2375	2396	2447	2457	2498	2548	4768	4871	
1500	1791	1812	1839	1865	1897	1918	2036	2152	2200	2253	2306	2360	2370	2413	2445	2466	2519	2530	2572	2625	4849	4957	
1600	1841	1859	1886	1914	1947	2071	2162	2206	2256	2311	2367	2423	2433	2478	2511	2533	2588	2599	2644	2699	4927	5040	

Zwischenabmessungen in 5 mm Schritten möglich!

- BLE 230
- BE 230-12
- SCHISCHEK

# ENTRAUCHUNGSKLAPPE

EKM – MULTI

## 44 Mit Flansch, Stellantrieb BLE230 (BE230-12)

Breite [mm]	Höhe [mm]																				Preis [€]		
	180	200	225	250	280	300	315	355	400	450	500	550	560	600	630	650	700	710	750	800	900	1000	
180	1058	1064	1077	1091	1107	1118	1126	1147	1171	1198	1262	1291	1296	1318	1334	1345	1371	1377	1398	1527	1605	1661	
200	1064	1075	1089	1102	1119	1130	1138	1160	1184	1211	1276	1305	1311	1333	1349	1360	1387	1393	1414	1544	1623	1679	
225	1078	1089	1103	1117	1134	1145	1153	1176	1201	1229	1294	1323	1329	1351	1368	1379	1407	1412	1435	1589	1644	1702	
250	1092	1103	1117	1132	1149	1160	1169	1191	1217	1282	1311	1341	1347	1370	1386	1398	1426	1432	1455	1609	1666	1725	
280	1109	1120	1135	1149	1167	1178	1187	1210	1274	1303	1332	1363	1369	1392	1409	1421	1450	1456	1503	1634	1693	1753	
300	1120	1131	1146	1161	1179	1191	1199	1223	1286	1316	1346	1377	1383	1407	1424	1436	1466	1496	1519	1651	1710	1771	
315	1128	1140	1155	1170	1188	1200	1209	1232	1296	1326	1356	1388	1394	1418	1436	1448	1502	1508	1531	1663	1723	1785	
355	1150	1162	1178	1193	1211	1224	1233	1295	1323	1353	1384	1417	1423	1447	1466	1502	1533	1539	1564	1697	1758	1821	
400	1176	1189	1205	1221	1277	1289	1299	1324	1353	1385	1416	1450	1456	1482	1525	1538	1569	1576	1601	1735	1798	1901	
450	1204	1217	1234	1287	1307	1320	1330	1356	1386	1419	1451	1486	1517	1543	1563	1576	1609	1615	1641	1776	1842	2020	
500	1269	1282	1299	1316	1337	1350	1361	1388	1418	1452	1486	1546	1553	1580	1601	1614	1648	1655	1682	1818	1923	2065	
550	1296	1311	1328	1346	1366	1381	1391	1419	1451	1486	1545	1582	1589	1617	1638	1652	1687	1694	1824	1859	2039	2111	
560	1302	1316	1334	1351	1373	1387	1397	1426	1457	1517	1552	1589	1596	1625	1646	1660	1695	1702	1833	1868	2048	2120	
600	1324	1339	1357	1375	1396	1411	1422	1451	1484	1544	1580	1618	1626	1654	1676	1691	1726	1734	1865	1938	2083	2157	
630	1341	1356	1374	1392	1414	1429	1440	1470	1527	1564	1601	1640	1647	1676	1699	1714	1750	1758	1889	2037	2109	2185	
650	1352	1367	1386	1404	1426	1441	1453	1507	1540	1578	1615	1654	1661	1691	1714	1729	1766	1774	1942	2052	2127	2203	
700	1380	1395	1414	1434	1456	1472	1508	1539	1573	1611	1650	1690	1698	1729	1853	1869	1944	1952	2057	2093	2170	2249	
710	1386	1402	1421	1440	1464	1503	1515	1546	1581	1619	1658	1698	1706	1737	1862	1878	1953	2035	2066	2103	2180	2259	
750	1409	1424	1444	1464	1512	1528	1539	1571	1606	1646	1686	1727	1735	1766	1892	1945	2059	2067	2097	2136	2215	2296	
800	1436	1452	1497	1517	1542	1558	1570	1603	1639	1680	1720	1763	1771	1943	2041	2057	2098	2106	2137	2178	2259	2342	
900	1516	1533	1554	1576	1601	1619	1631	1666	1704	1747	1929	2048	2057	2091	2117	2134	2175	2183	2218	2260	2346	2434	
1000	1573	1591	1613	1636	1663	1681	1694	1730	1808	1955	2074	2121	2130	2166	2193	2210	2255	2263	2300	2345	2435	2527	
1100	1628	1647	1671	1694	1722	1779	1793	1831	1873	2096	2144	2193	2202	2240	2092	2286	2333	2343	2380	2428	2522	2619	
1250	1749	1770	1795	1820	1851	1871	1886	2028	2148	2199	2249	2302	2312	2351	2381	2401	2452	2462	2503	2553	2654	4875	
1400	1834	1855	1882	1909	1941	1963	1979	2124	2247	2301	2355	2235	2420	2463	2495	2517	2571	2582	2625	2678	4904	5014	
1500	1889	1911	1940	1968	2001	2024	2143	2262	2312	2368	2424	2481	2492	2537	2571	2593	2649	2660	2705	2762	4991	5105	
1600	1946	1969	1998	2027	2062	2188	2279	2326	2378	2437	2495	2554	2565	2612	2647	2670	2729	2740	2787	2845	5080	5198	

Zwischenabmessungen in 5 mm Schritten möglich!

- BLE 230
- BE 230-12
- SCHISCHEK

# ENTRAUCHUNGSKLAPPE

## EKM – MULTI

### .54 Ohne Flansch, Stellantrieb BLE24 (BE24-12)

Breite [mm]	Höhe [mm]																				Preis [€]		
	180	200	225	250	280	300	315	355	400	450	500	550	560	600	630	650	700	710	750	800	900	1000	
180	992	1001	1013	1025	1039	1049	1056	1075	1096	1120	1181	1207	1212	1231	1245	1254	1278	1283	1302	1398	1469	1519	
200	1002	1011	1023	1035	1050	1059	1067	1086	1108	1132	1194	1220	1225	1244	1259	1269	1293	1297	1317	1413	1486	1536	
225	1014	1024	1036	1049	1063	1073	1081	1101	1123	1148	1209	1237	1242	1261	1276	1286	1311	1316	1336	1456	1506	1558	
250	1026	1036	1049	1062	1077	1087	1094	1115	1138	1200	1225	1253	1258	1278	1293	1304	1329	1334	1354	1476	1526	1579	
280	1041	1052	1064	1077	1093	1103	1111	1132	1192	1219	1244	1273	1278	1299	1314	1324	1351	1356	1401	1499	1551	1605	
300	1051	1062	1074	1088	1104	1114	1122	1143	1204	1231	1257	1286	1291	1312	1328	1339	1365	1395	1416	1514	1567	1622	
315	1058	1069	1082	1096	1112	1122	1131	1152	1213	1240	1267	1296	1301	1322	1339	1349	1400	1406	1427	1526	1579	1635	
355	1078	1089	1103	1117	1133	1144	1153	1212	1237	1264	1292	1322	1327	1349	1366	1402	1429	1435	1457	1556	1612	1669	
400	1101	1113	1127	1142	1196	1207	1216	1239	1264	1293	1322	1352	1358	1381	1423	1434	1463	1469	1492	1592	1649	1746	
450	1126	1138	1153	1205	1223	1234	1244	1267	1294	1324	1354	1385	1416	1439	1457	1469	1499	1505	1529	1631	1690	1923	
500	1188	1200	1216	1231	1249	1262	1271	1296	1324	1354	1385	1443	1449	1474	1492	1504	1535	1542	1566	1669	1768	1966	
550	1212	1225	1241	1257	1277	1289	1299	1324	1353	1385	1442	1476	1482	1507	1527	1539	1572	1578	1676	1707	1943	2009	
560	1217	1230	1247	1262	1282	1295	1304	1330	1359	1416	1448	1482	1489	1514	1534	1547	1579	1585	1683	1715	1951	2018	
600	1237	1250	1267	1284	1303	1317	1327	1353	1383	1440	1473	1509	1515	1542	1562	1574	1608	1614	1713	1783	1984	2052	
630	1252	1265	1282	1299	1319	1333	1343	1370	1425	1459	1492	1528	1535	1562	1582	1596	1629	1636	1735	1865	2008	2078	
650	1262	1275	1293	1310	1330	1344	1354	1406	1437	1471	1505	1541	1548	1576	1596	1610	1644	1651	1787	1956	2024	2095	
700	1287	1301	1318	1336	1357	1371	1406	1434	1466	1502	1537	1574	1581	1609	1703	1717	1789	1796	1929	1994	2065	2138	
710	1292	1307	1324	1342	1364	1402	1413	1441	1473	1509	1544	1582	1589	1617	1711	1725	1798	1851	1879	2003	2074	2148	
750	1312	1327	1345	1363	1409	1424	1435	1464	1497	1533	1569	1608	1615	1644	1739	1790	1872	1880	1998	2034	2107	2182	
800	1337	1352	1395	1414	1436	1451	1462	1492	1527	1564	1602	1641	1649	1788	1856	1871	1909	1916	2035	2072	2148	2225	
900	1411	1427	1446	1466	1490	1506	1518	1550	1585	1625	1774	1862	1870	1902	1926	1942	2070	2078	2110	2149	2229	2311	
1000	1461	1478	1499	1520	1545	1562	1574	1608	1683	1797	1885	1929	1937	1971	1996	2101	2143	2152	2185	2227	2311	2397	
1100	1510	1528	1550	1572	1599	1654	1667	1702	1860	1904	1948	1995	2003	2039	2154	2171	2216	2224	2260	2304	2393	2483	
1250	1622	1642	1665	1689	1717	1737	1751	1861	1950	1997	2045	2094	2104	2230	2259	2278	2326	2335	2373	2421	2516	4742	
1400	1698	1718	1743	1769	1799	1819	1835	1948	2040	2090	2141	2283	2293	2333	2364	2384	2435	2445	2486	2537	4768	4871	
1500	1747	1768	1795	1821	1853	1874	1962	2051	2098	2152	2205	2348	2359	2401	2433	2454	2508	2518	2561	2613	4849	4957	
1600	1797	1815	1843	1871	1904	1998	2060	2105	2155	2210	2265	2411	2422	2466	2499	2521	2577	2588	2632	2687	4927	5040	

Zwischenabmessungen in 5 mm Schritten möglich!

- BLE 24
- BE 24-12
- SCHISCHEK

# ENTRAUCHUNGSKLAPPE

EKM – MULTI



Mit Flansch, Stellantrieb BLE24 (BE24-12)

Breite [mm]	Höhe [mm]																				Preis [€]		
	180	200	225	250	280	300	315	355	400	450	500	550	560	600	630	650	700	710	750	800			
180	1014	1020	1034	1047	1063	1074	1082	1103	1127	1154	1218	1247	1253	1274	1290	1301	1328	1333	1354	1454	1531	1587	
200	1021	1032	1045	1059	1075	1086	1094	1116	1141	1168	1232	1262	1267	1289	1305	1316	1344	1349	1371	1470	1549	1606	
225	1034	1046	1059	1073	1090	1101	1109	1132	1157	1185	1250	1279	1285	1307	1324	1335	1363	1369	1391	1515	1571	1629	
250	1048	1059	1074	1088	1105	1117	1125	1148	1173	1239	1267	1297	1303	1326	1343	1354	1383	1389	1411	1536	1593	1651	
280	1065	1077	1091	1106	1123	1134	1143	1167	1230	1259	1288	1319	1325	1348	1366	1377	1406	1412	1459	1561	1619	1679	
300	1076	1088	1102	1117	1135	1147	1156	1179	1243	1272	1302	1334	1339	1363	1381	1392	1422	1452	1476	1577	1636	1697	
315	1084	1096	1111	1126	1144	1156	1165	1189	1253	1282	1312	1344	1350	1374	1392	1404	1458	1464	1488	1590	1649	1711	
355	1107	1119	1134	1149	1168	1180	1189	1251	1279	1309	1340	1373	1379	1404	1422	1459	1489	1496	1520	1623	1684	1748	
400	1132	1145	1161	1177	1233	1246	1255	1281	1309	1341	1373	1407	1413	1438	1482	1494	1526	1532	1558	1661	1725	1827	
450	1160	1173	1190	1243	1263	1276	1286	1312	1342	1375	1407	1442	1473	1499	1519	1532	1565	1572	1598	1703	1769	2008	
500	1225	1239	1256	1273	1293	1307	1317	1344	1374	1408	1442	1503	1509	1537	1557	1571	1604	1611	1638	1744	1849	2054	
550	1253	1267	1284	1302	1323	1337	1347	1376	1407	1442	1502	1539	1546	1574	1594	1609	1644	1651	1751	1786	2028	2100	
560	1259	1272	1290	1308	1329	1343	1354	1382	1414	1473	1509	1546	1553	1581	1602	1616	1652	1659	1759	1794	2036	2109	
600	1281	1295	1313	1331	1353	1367	1378	1407	1440	1500	1536	1574	1582	1611	1632	1647	1683	1690	1791	1864	2071	2146	
630	1297	1312	1330	1349	1371	1386	1397	1426	1484	1520	1557	1596	1604	1633	1655	1670	1707	1714	1815	1935	2098	2173	
650	1308	1323	1342	1361	1383	1398	1409	1463	1497	1534	1571	1610	1618	1648	1670	1685	1722	1730	1869	2041	2115	2191	
700	1336	1352	1371	1390	1413	1428	1464	1495	1529	1568	1606	1647	1654	1685	1780	1795	1871	1879	1955	2082	2159	2238	
710	1343	1358	1377	1397	1420	1459	1471	1502	1537	1575	1614	1654	1662	1693	1789	1804	1880	1933	1964	2091	2168	2248	
750	1365	1381	1400	1420	1468	1484	1496	1527	1563	1602	1642	1683	1691	1723	1819	1871	1957	1965	2085	2124	2203	2284	
800	1392	1409	1453	1474	1498	1514	1527	1559	1595	1636	1677	1719	1727	1869	1940	1956	1996	2005	2126	2166	2247	2331	
900	1472	1489	1511	1532	1558	1575	1588	1622	1661	1704	1856	1946	1955	1989	2015	2032	2163	2172	2206	2249	2335	2422	
1000	1529	1547	1569	1592	1619	1637	1650	1687	1764	1881	1972	2019	2028	2065	2091	2198	2243	2252	2288	2333	2423	2515	
1100	1584	1603	1627	1650	1679	1735	1749	1787	1829	1995	2042	2091	2101	2138	2255	2274	2321	2331	2369	2416	2511	2607	
1250	1706	1726	1751	1777	1807	1827	1842	1955	2046	2097	2147	2200	2210	2339	2369	2390	2440	2451	2491	2541	2643	4875	
1400	1790	1812	1839	1865	1898	1919	1936	2051	2145	2199	2253	2398	2408	2451	2484	2505	2559	2570	2613	2667	4904	5014	
1500	1845	1868	1896	1924	1958	1980	2069	2160	2210	2267	2322	2469	2481	2526	2559	2581	2638	2649	2694	2750	4991	5105	
1600	1902	1925	1954	1984	2019	2114	2177	2224	2277	2335	2393	2542	2554	2601	2636	2659	2717	2729	2776	2834	5080	5198	

Zwischenabmessungen in 5 mm Schritten möglich!

- BLE 24
- BE 24-12
- SCHISCHEK

# ENTRAUCHUNGSKLAPPE

## EKM – MULTI

### .66 Ohne Flansch, Stellantrieb BLE24 (BE24-12)-ST und BKNE 230-24

Breite [mm]	Höhe [mm]																				Preis [€]		
	180	200	225	250	280	300	315	355	400	450	500	550	560	600	630	650	700	710	750	800	900	1000	
180	1197	1205	1217	1229	1243	1253	1260	1279	1300	1324	1385	1411	1416	1435	1449	1459	1482	1487	1506	1604	1676	1726	
200	1206	1215	1227	1239	1254	1264	1271	1290	1312	1337	1398	1424	1429	1448	1463	1473	1497	1502	1521	1619	1692	1743	
225	1218	1228	1240	1253	1267	1277	1285	1305	1327	1352	1414	1441	1446	1465	1480	1490	1515	1520	1540	1663	1712	1764	
250	1230	1240	1253	1266	1281	1291	1299	1319	1342	1404	1429	1457	1462	1482	1497	1508	1533	1538	1558	1682	1733	1786	
280	1245	1256	1269	1282	1297	1307	1315	1336	1397	1423	1449	1477	1482	1503	1518	1529	1555	1560	1605	1705	1757	1811	
300	1255	1266	1279	1292	1308	1319	1327	1347	1409	1435	1462	1490	1495	1517	1532	1543	1569	1599	1620	1721	1773	1828	
315	1262	1273	1287	1300	1316	1327	1335	1356	1417	1444	1471	1500	1505	1527	1543	1553	1604	1610	1631	1732	1786	1841	
355	1282	1293	1307	1321	1337	1349	1357	1416	1441	1469	1497	1526	1532	1554	1570	1606	1633	1639	1661	1763	1818	1876	
400	1305	1317	1331	1346	1400	1412	1420	1443	1469	1497	1526	1557	1562	1585	1627	1638	1667	1673	1696	1798	1856	1952	
450	1330	1342	1357	1409	1427	1439	1448	1472	1498	1528	1558	1589	1620	1644	1662	1674	1703	1709	1733	1837	1896	2128	
500	1392	1404	1420	1435	1454	1466	1475	1500	1528	1559	1589	1647	1653	1678	1696	1709	1739	1746	1770	1875	1974	2171	
550	1417	1429	1445	1462	1481	1493	1503	1529	1557	1589	1646	1680	1686	1712	1731	1744	1776	1782	1882	1913	2147	2213	
560	1422	1434	1451	1467	1486	1499	1509	1534	1563	1620	1652	1686	1693	1719	1738	1751	1783	1789	1889	1921	2156	2222	
600	1441	1454	1471	1488	1507	1521	1531	1557	1587	1644	1677	1713	1719	1746	1766	1779	1812	1819	1919	1989	2188	2256	
630	1456	1469	1487	1503	1524	1537	1547	1574	1629	1663	1697	1732	1739	1766	1787	1800	1834	1840	1941	2070	2212	2282	
650	1466	1479	1497	1514	1534	1548	1558	1610	1641	1675	1709	1745	1752	1780	1800	1814	1848	1855	1993	2160	2228	2299	
700	1491	1505	1522	1540	1561	1575	1610	1639	1670	1706	1741	1778	1785	1814	1909	1923	1996	2003	2073	2198	2269	2342	
710	1497	1511	1529	1547	1568	1606	1617	1645	1677	1713	1748	1786	1793	1822	1917	1931	2004	2053	2081	2207	2278	2352	
750	1517	1531	1549	1567	1614	1628	1639	1668	1701	1737	1774	1812	1819	1849	1945	1996	2075	2082	2202	2238	2311	2386	
800	1541	1556	1599	1618	1640	1655	1667	1697	1731	1768	1806	1845	1853	1994	2058	2073	2111	2118	2239	2276	2352	2429	
900	1615	1631	1650	1670	1694	1710	1722	1754	1789	1829	1980	2064	2072	2104	2128	2144	2274	2282	2314	2353	2433	2515	
1000	1665	1682	1703	1724	1749	1766	1779	1812	1887	2003	2087	2131	2139	2173	2198	2306	2347	2356	2389	2431	2515	2601	
1100	1714	1732	1754	1776	1803	1858	1871	1906	2062	2106	2150	2197	2205	2241	2358	2376	2420	2428	2464	2508	2597	2687	
1250	1827	1846	1869	1893	1922	1941	1955	2067	2152	2199	2247	2296	2306	2434	2463	2482	2530	2539	2577	2625	2720	x	
1400	1902	1922	1947	1973	2004	2024	2039	2154	2242	2293	2343	2487	2497	2538	2568	2588	2639	2649	2690	2741	x	x	
1500	1951	1972	1999	2025	2057	2079	2168	2253	2300	2354	2407	2552	2563	2606	2637	2658	2712	2722	2765	2818	x	x	
1600	2002	2024	2051	2079	2112	2208	2267	2311	2361	2416	2471	2619	2630	2675	2708	2730	2785	2796	2841	2896	x	x	

Zwischenabmessungen in 5 mm Schritten möglich!

● BLE 24-ST + BKNE 230-24

● BE 24-ST + BKNE 230-24

ST – Stellantrieb mit Stecker bestückt

# ENTRAUCHUNGSKLAPPE

EKM – MULTI



Mit Flansch, Stellantrieb BLE24 (BE24-12)-ST und BKNE 230-24

Breite [mm]	Höhe [mm]																				Preis [€]		
	180	200	225	250	280	300	315	355	400	450	500	550	560	600	630	650	700	710	750	800	900	1000	
180	1219	1224	1238	1251	1267	1278	1286	1307	1332	1359	1422	1452	1457	1478	1494	1505	1532	1537	1559	1660	1738	1793	
200	1225	1236	1249	1263	1279	1290	1298	1320	1345	1372	1437	1466	1471	1493	1509	1520	1548	1553	1575	1676	1755	1812	
225	1239	1250	1264	1277	1294	1305	1314	1336	1361	1389	1454	1484	1489	1512	1528	1539	1567	1573	1595	1721	1777	1835	
250	1252	1264	1278	1292	1309	1321	1329	1352	1377	1443	1471	1502	1507	1530	1547	1559	1587	1593	1615	1742	1799	1858	
280	1269	1281	1295	1310	1327	1339	1347	1371	1434	1463	1492	1523	1529	1552	1570	1582	1610	1616	1664	1767	1825	1885	
300	1280	1292	1307	1322	1339	1351	1360	1383	1447	1477	1506	1538	1544	1567	1585	1597	1626	1657	1680	1783	1843	1903	
315	1289	1300	1315	1330	1348	1360	1369	1393	1457	1487	1517	1549	1554	1578	1596	1608	1662	1668	1692	1796	1856	1917	
355	1311	1323	1338	1354	1372	1384	1394	1455	1483	1514	1544	1577	1583	1608	1627	1663	1694	1700	1724	1829	1891	1954	
400	1337	1349	1365	1381	1437	1450	1459	1485	1513	1545	1577	1611	1617	1642	1686	1698	1730	1737	1762	1868	1931	2033	
450	1364	1377	1394	1447	1467	1480	1490	1517	1546	1579	1612	1647	1677	1704	1723	1737	1769	1776	1802	1909	1975	2212	
500	1429	1443	1460	1477	1497	1511	1521	1548	1579	1612	1647	1707	1714	1741	1761	1775	1809	1815	1842	1951	2056	2258	
550	1457	1471	1489	1506	1527	1541	1552	1580	1611	1646	1706	1743	1750	1778	1799	1813	1848	1855	1957	1992	2232	2304	
560	1463	1477	1494	1512	1533	1547	1558	1586	1618	1677	1713	1750	1757	1785	1807	1820	1856	1863	1965	2000	2241	2313	
600	1485	1499	1517	1535	1557	1572	1582	1611	1644	1704	1740	1779	1786	1815	1837	1851	1887	1894	1997	2071	2276	2350	
630	1502	1516	1534	1553	1575	1590	1601	1630	1688	1724	1762	1800	1808	1837	1859	1874	1911	1918	2021	2212	2302	2377	
650	1512	1527	1546	1565	1587	1602	1613	1667	1701	1738	1775	1814	1822	1852	1874	1889	1927	1934	2075	2245	2319	2396	
700	1540	1556	1575	1594	1617	1632	1668	1699	1733	1772	1810	1851	1858	1889	1986	2001	2077	2085	2157	2286	2363	2442	
710	1547	1562	1582	1601	1624	1664	1675	1706	1741	1779	1818	1859	1867	1897	1995	2010	2086	2135	2166	2296	2373	2452	
750	1569	1585	1604	1624	1672	1688	1700	1732	1767	1807	1846	1887	1895	1927	2025	2078	2159	2167	2289	2328	2408	2488	
800	1597	1613	1657	1678	1702	1719	1731	1763	1799	1840	1881	1924	1932	2075	2142	2158	2198	2207	2330	2370	2451	2535	
900	1677	1694	1715	1737	1762	1779	1792	1827	1865	1908	2062	2148	2157	2191	2217	2234	2368	2376	2410	2453	2539	2626	
1000	1733	1751	1774	1796	1823	1841	1854	1891	1968	2087	2174	2221	2230	2267	2293	2402	2447	2456	2492	2537	2627	2719	
1100	1789	1807	1831	1854	1883	1939	1953	1991	2034	2197	2244	2293	2303	2340	2459	2478	2526	2535	2573	2620	2715	2811	
1250	1910	1930	1955	1981	2011	2031	2047	2161	2248	2299	2350	2402	2413	2543	2573	2594	2644	2655	2695	2746	2847	x	
1400	1994	2016	2043	2069	2102	2124	2140	2257	2347	2401	2455	2602	2612	2656	2688	2709	2763	2774	2817	2871	x	x	
1500	2049	2072	2100	2128	2162	2184	2275	2362	2413	2469	2525	2673	2685	2730	2763	2786	2842	2853	2898	2954	x	x	
1600	2106	2129	2159	2188	2223	2320	2380	2426	2479	2537	2595	2746	2758	2805	2840	2863	2921	2933	2980	3038	x	x	

Zwischenabmessungen in 5 mm Schritten möglich!

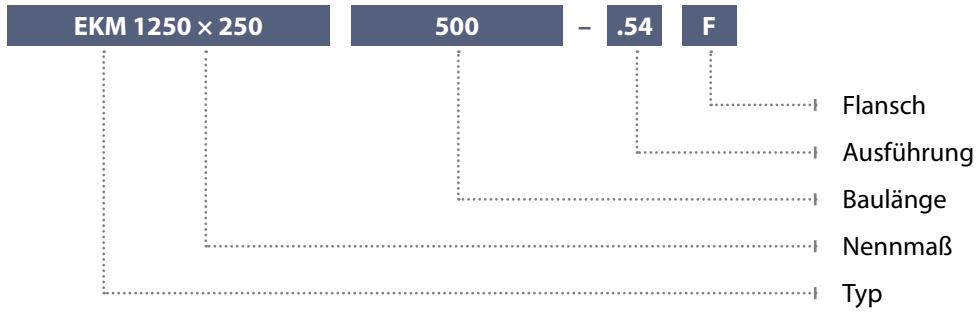
● BLE 24-ST + BKNE 230-24

● BE 24-ST + BKNE 230-24

ST – Stellantrieb mit Stecker bestückt

# BESTELLSCHLÜSSEL

## ENTRAUCHUNGSKLAPPE – MULTI



### Klappenausführungen

<b>Motorisch</b>	Mit Stellantrieb BLE230 (BE230-12), InMax 50.75-S	.44
	Mit Stellantrieb BLE24 (BE24-12), InMax 50.75-S	.54
	Mit Kommunikations- und Stromversorgungseinrichtung BKNE 230-24 und mit Stellantrieben BLE24 (BE24-12)-ST (nur automatische Aktivierung AA)	.66*

\* Bei Ausführung .66 kann Stellantrieb SCHISCHEK InMax 50.75-S nicht eingesetzt werden

# LAMELLENENTRAUCHUNGSKLAPPE

## SEDS-L – SINGLE

### .44 Mit manueller Aktivierung MA

Breite [mm]	Höhe [mm]													Preis [€]
	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1100	
200	410	457	462	466	476	520	527	537	587	602	764	779	828	845
250	416	464	468	473	484	529	535	546	597	614	777	794	843	861
300	421	469	475	480	491	537	545	556	609	626	791	808	859	878
350	426	475	482	487	499	545	554	566	660	638	685	822	875	894
400	431	481	489	495	506	553	563	575	632	650	818	836	891	911
450	436	487	496	502	514	561	573	585	759	777	832	851	773	927
500	442	493	503	509	521	569	591	594	771	687	846	865	924	944
600	452	504	518	524	536	585	601	613	794	711	874	893	956	977
700	462	516	532	538	551	601	619	632	817	735	901	922	988	1010
800	473	527	546	553	566	617	638	651	840	759	929	950	1020	1043
900	483	539	560	567	581	633	657	786	863	783	957	979	1052	1076
1000	494	550	574	582	596	649	675	805	887	807	985	1008	1085	1109
1100	504	562	588	597	610	780	809	824	909	830	1011	1034	1115	1140
1200	514	573	602	611	624	796	827	842	931	852	1038	1061	1146	1170

### .54 Mit manueller Aktivierung MA

Breite [mm]	Höhe [mm]													Preis [€]
	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1100	
200	378	425	430	434	444	488	495	505	555	570	702	717	766	783
250	384	432	436	441	452	497	503	514	565	582	715	732	781	799
300	389	437	443	448	459	505	513	524	577	594	729	746	797	816
350	394	443	450	455	467	513	522	534	588	606	743	760	813	832
400	399	449	457	463	474	521	531	543	600	618	756	774	829	849
450	404	455	464	470	482	529	541	553	697	715	770	789	845	865
500	410	461	471	477	489	537	559	562	709	727	783	803	862	882
600	420	472	486	492	504	553	569	581	732	751	812	831	894	915
700	430	484	500	506	519	569	587	600	755	775	839	860	926	948
800	441	495	514	521	534	585	606	619	778	799	867	888	958	981
900	451	507	528	535	549	601	625	724	801	823	895	917	990	1014
1000	462	518	542	550	564	617	643	743	825	847	917	946	1014	1047
1100	472	530	556	565	578	718	747	762	847	870	949	972	1053	1078
1200	482	541	570	579	592	734	765	780	869	892	976	999	1084	1108

# LAMELLENENTRAUCHUNGSKLAPPE

## SEDS-L – SINGLE

### .66 Mit manueller Aktivierung MA

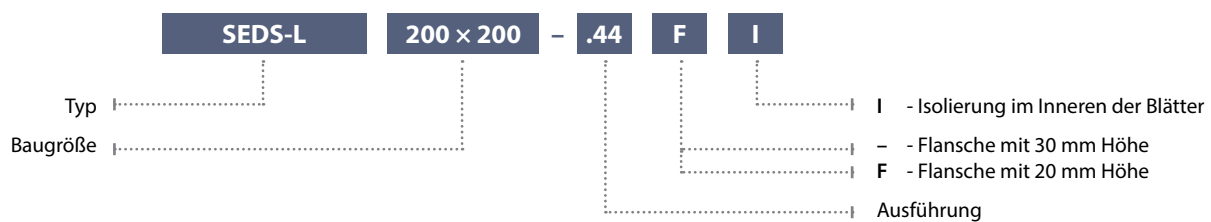
Breite [mm]	Höhe [mm]														Preis [€]
	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	
200	586	633	638	642	652	696	703	713	763	778	912	927	976	993	
250	592	640	718	649	660	705	711	722	773	790	925	942	991	1009	
300	597	645	651	656	667	713	721	732	785	802	939	956	1007	1026	
350	602	651	658	663	675	721	730	742	796	814	953	970	1023	1042	
400	607	657	665	671	682	729	739	751	808	826	966	984	1039	1059	
450	612	663	672	678	690	737	749	761	817	835	907	925	980	999	
500	618	669	679	685	697	745	767	770	827	845	919	937	994	1013	
600	628	680	694	700	712	761	777	789	846	864	942	961	1022	1041	
700	638	692	708	714	727	777	795	808	865	883	965	985	1049	1070	
800	649	703	722	729	742	793	814	827	884	905	988	1009	1077	1098	
900	659	715	736	743	757	809	833	833	894	915	934	1011	1033	1105	
1000	670	726	750	758	772	825	851	851	912	933	953	1035	1057	1133	
1100	680	738	764	773	786	839	865	865	926	947	972	1057	1080	1159	
1200	690	749	778	787	800	853	879	879	940	961	990	1079	1102	1186	

● BLE ● BE

### Stellantriebe

	Basispreis + Preis für Stellantrieb
.44 BLE 230	226
.44 BE 230-12	328
.54 BLE 24	194
.54 BE 24-12	266
.66 BLE 24-ST + BKNE 230-24	208 + 194
.66 BE 24-ST + BKNE 230-24	282 + 194

### BESTELLSCHLÜSSEL



# LAMELLENENTRAUCHUNGSKLAPPE

## SEDS-R – SINGLE – RUND

### .44 Mit manueller Aktivierung MA

	DN													Preis [€]
	100	125	160	180	200	250	280	315	355	400	450	500	560	
200	418	421	424	425	428	433	443	451	457	465	477	486	495	513

### .54 Mit manueller Aktivierung MA

	DN													Preis [€]
	100	125	160	180	200	250	280	315	355	400	450	500	560	
200	386	389	392	393	396	401	411	419	425	433	445	454	463	481

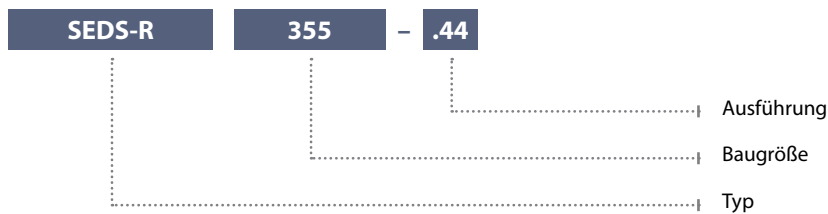
### .66 Mit manueller Aktivierung MA

	DN													Preis [€]
	100	125	160	180	200	250	280	315	355	400	450	500	560	
200	594	597	600	601	604	609	619	627	633	641	653	662	671	689

### Stellantriebe

.44	BLE 230	226
.54	BLE 24	194
.66	BLE 24-ST + BKNE 230-24	208 + 194

### BESTELLSCHLÜSSEL



### Bauart der Klappen

Mit Stellantrieb BLE230 (BE230)	.44
Mit Stellantrieb BLE24 (BE24)	.54
Mit Kommunikations- und Netzgerät BKNE 230-24 mit Stellantrieben BLE24-ST (BE24)	.66

# ENTRAUCHUNGSKLAPPE

## MSD – MULTI ECKIG – OHNE PROMATBEKLEIDUNG

### Basispreis der Klappe – ohne Stellantrieb

Breite [mm]	Höhe [mm]																			Preis [€]	
	180	200	225	250	280	300	315	355	400	450	500	550	560	600	630	650	700	710	750	800	
160	162	165	172	176	180	183	185	190	196	203	209	216	217	223	227	229	236	237	243	249	
180	165	168	171	174	178	181	183	188	194	201	208	214	216	221	225	228	234	236	241	248	
200	172	175	179	183	187	191	193	199	205	213	220	227	229	235	239	243	250	252	257	265	
225	176	179	184	191	196	200	203	210	217	225	233	241	244	251	256	260	268	271	277	285	
250	179	183	187	192	197	201	205	211	219	227	235	243	245	252	257	261	269	272	279	287	
280	184	188	193	197	203	207	210	217	224	232	240	248	251	257	263	267	275	277	284	292	
300	191	195	199	204	209	213	217	223	231	239	247	255	257	264	269	273	281	284	291	299	
315	193	197	202	207	212	216	219	226	233	241	249	257	260	267	272	276	284	287	293	301	
355	199	203	208	213	218	222	225	232	239	247	255	263	266	273	278	282	290	293	299	307	
400	205	209	214	219	224	228	231	238	245	253	261	269	272	279	284	288	296	299	305	313	
450	209	213	218	223	228	232	235	242	249	257	265	273	276	283	288	292	300	303	309	317	
500	217	222	227	232	238	243	247	254	262	271	280	288	292	299	305	310	318	322	329	338	
550	240	245	251	257	264	269	274	282	291	300	309	319	323	331	337	343	352	356	364	373	
560	243	248	254	260	267	272	277	285	293	303	312	321	325	333	340	345	355	359	367	376	
600	247	252	258	264	271	276	281	289	297	307	316	325	329	337	344	349	359	363	371	380	
630	253	259	265	271	277	283	287	295	304	313	323	332	336	344	351	356	365	369	377	387	
650	257	263	269	275	281	287	291	299	308	317	327	336	340	348	355	360	369	373	381	391	
700	263	268	274	280	287	292	297	305	313	323	332	341	345	353	360	365	375	379	387	396	
710	265	271	277	283	289	295	299	307	316	325	335	344	348	356	363	368	377	381	389	399	
750	273	279	285	291	297	303	307	315	324	333	343	352	356	364	371	376	385	389	397	407	
800	293	299	305	311	317	323	327	335	344	353	363	372	376	385	393	400	411	416	425	436	
900	320	325	331	337	344	349	354	362	371	380	389	400	407	419	431	444	464	479	497	517	
1000	333	339	345	351	357	363	367	375	384	393	403	413	420	432	444	457	477	492	511	531	
1100	387	392	398	404	411	416	421	429	437	447	456	467	473	485	497	511	531	545	564	584	
1250	427	432	438	444	451	456	461	469	477	487	496	507	513	525	537	551	571	585	604	624	
1400	467	472	478	484	491	496	501	509	517	527	536	547	556	571	585	601	624	641	663	685	
1500	493	499	505	511	517	523	527	535	544	553	563	573	583	597	612	628	651	668	689	712	

- BLE
- BE
- SCHISCHEK

# ENTRAUCHUNGSKLAPPE

## MSD – MULTI ECKIG – MIT PROMATBEKLEIDUNG

### Basispreis der Klappe – ohne Stellantrieb

Breite [mm]	Höhe [mm]																				Preis [€]
	180	200	225	250	280	300	315	355	400	450	500	550	560	600	630	650	700	710	750	800	
160	201	205	213	218	223	227	229	236	244	253	263	272	274	281	286	290	299	301	308	317	
180	205	208	213	217	222	226	228	236	244	252	262	271	273	280	286	289	298	300	307	316	
200	212	216	221	226	232	236	239	247	255	265	275	285	287	295	301	305	314	316	324	334	
225	217	221	227	235	241	246	250	259	268	278	290	300	303	311	318	323	333	336	345	356	
250	221	226	231	237	244	249	253	261	270	281	292	302	305	314	320	325	335	338	348	358	
280	227	232	238	243	250	255	259	267	277	287	298	309	312	320	327	332	342	345	354	364	
300	234	239	245	251	258	262	266	275	284	295	306	316	319	327	334	339	350	353	361	372	
315	238	243	248	254	261	266	270	278	288	298	309	319	322	331	337	342	353	356	365	375	
355	245	250	256	262	268	273	277	286	295	305	316	327	330	338	345	350	361	364	372	382	
400	253	258	263	269	276	281	285	293	303	313	324	334	337	346	353	358	368	371	380	390	
450	258	263	269	275	282	287	291	299	309	319	330	341	344	352	359	364	374	377	386	396	
500	269	275	282	288	296	301	306	315	325	336	348	359	363	372	379	385	396	399	409	419	
550	295	301	308	315	323	329	335	344	355	367	380	391	396	405	413	419	431	435	445	457	
560	298	304	311	318	326	332	338	347	358	370	383	394	399	408	416	423	434	438	448	460	
600	303	309	316	323	331	338	343	353	364	376	388	400	404	414	422	428	439	444	454	465	
630	311	317	324	331	339	345	351	360	372	383	396	407	412	421	429	436	447	452	461	473	
650	315	322	329	336	344	350	355	366	377	388	400	412	416	426	434	440	452	456	466	478	
700	323	329	336	343	351	358	363	373	384	395	408	419	424	433	441	448	459	464	473	485	
710	326	332	339	346	354	361	366	376	387	398	411	422	427	436	444	451	462	467	476	488	
750	335	341	348	356	364	370	376	386	396	408	420	432	436	446	454	460	472	476	486	497	
800	357	364	371	378	386	392	398	407	418	430	442	453	458	469	478	486	499	504	516	529	
900	388	394	401	408	416	423	428	438	448	460	472	485	492	506	519	533	557	572	592	614	
1000	406	412	420	427	435	441	446	456	467	478	490	503	510	525	539	553	575	590	611	633	
1100	463	469	477	484	492	498	503	513	524	535	548	561	568	582	595	610	632	647	667	690	
1250	509	515	522	529	537	543	549	559	570	581	594	607	614	628	641	655	677	692	713	735	
1400	554	561	568	575	583	590	595	605	615	627	639	652	662	678	694	711	736	754	777	x	
1500	586	592	599	606	614	621	626	636	646	658	670	683	693	709	725	742	767	785	808	x	

- BLE
- BE
- SCHISCHEK

# ENTRAUCHUNGSKLAPPE

## MSD – MULTI RUND

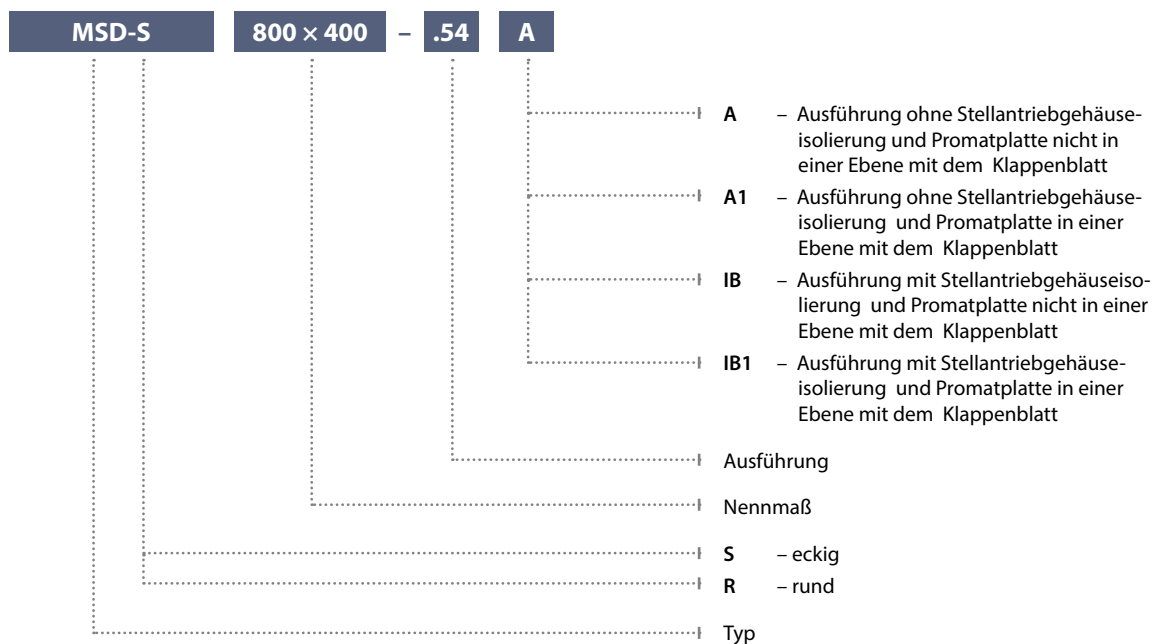
### Basispreis der Klappe – ohne Stellantrieb

	DN											Preis [€]
	180	200	225	250	280	315	355	400	450	500	560	630
Preis [€]	144	148	153	158	169	186	200	215	233	252	275	309

### Stellantriebe

	Basispreis + Preis für Stellantrieb
<b>.44</b> BLE 230	226
<b>.44</b> BE 230-12	328
<b>.54</b> BLE 24	194
<b>.54</b> BE 24-12	266
SCHISCHEK	1872
<b>.66</b> BLE 24-ST + BKNE 230-24	208 + 194
<b>.66</b> BE 24-ST + BKNE 230-24	282 + 194
Box MSD isoliert BLE/BE mit BKN	72

### BESTELLSCHLÜSSEL





# LUFTTECHNIK

## LUFTAUSLÄSSE

VVM .....	58
VVDM .....	59
VVPM .....	60
VVPME .....	61
ECOBX .....	62
DVCM .....	63
ALCM .....	64
ALKM .....	64
VAPM .....	65
VAPM-K .....	66
VAPM-V .....	67
VAPM-L .....	69
VASM .....	70

C = 595mm

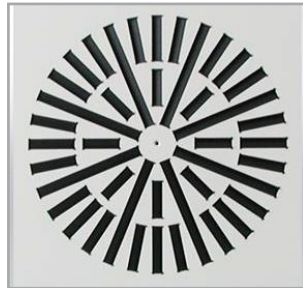
# LUFTAUSLÄSSE

## Allgemeine Informationen

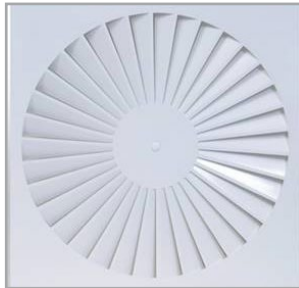
Luftauslässe (auch Drallauslässe genannt) regeln die ausströmende Luft. Es handelt sich um lufttechnische Endstücke zur Luftverteilung, die eine optimale Anpassung der Abluftströmung (je nach Bedarf kühlen/ heizen/lüften) von Räumen ermöglicht. Durch die Luftaustritte wird das Vermischen der bestehenden Luft sichergestellt.



VVM



VVDM



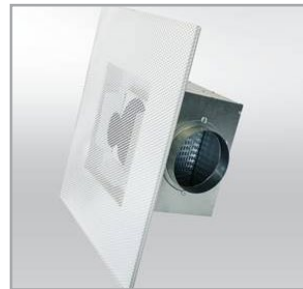
VVPM



VVPME



ECOBX



DVCM



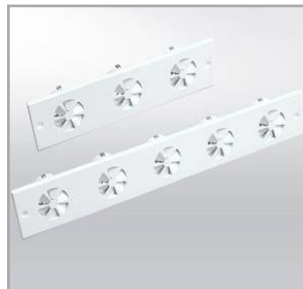
ALCM



ALKM



VAPM



VAPM-L



VASM

Alle technischen  
Parameter finden  
Sie auf der  
Homepage  
[www.mandik.de](http://www.mandik.de)



# LUFTAUSLÄSSE

VVM – Dralldurchlass mit verstellbaren Lamellen



## Frontplatte Zuluft – aus Stahlblech mit RAL 9010

Typ	Größe [mm]	Preis [€]					
		300	400	500	600	625	825
C (K)	8 Lamellen	83					
C (K)	16 Lamellen		97	100	112	117	
C (K)	24 Lamellen			120	130	130	
C (K)	48 Lamellen				141	142	
C (K)	54 Lamellen					145	
C (K)	72 Lamellen						200

Zusatzinformationen:

Auch aus verzinktem Stahlblech möglich | Aus Edelstahl V2A gegen Aufpreis von x 4 möglich | NCS Farben +25 % | Gegen Aufpreis von x 4,5 auch V2A gebürstet möglich

## Frontplatte Abluft – aus Stahlblech mit RAL 9010

Typ	Größe [mm]	Preis [€]					
		300	400	500	600	625	825
C (K)	8 Lamellen	43					
C (K)	16 Lamellen		47	53	74	75	
C (K)	24 Lamellen			67	85	85	
C (K)	48 Lamellen				89	90	
C (K)	54 Lamellen					92	
C (K)	72 Lamellen						182

Zusatzinformationen:

Auch aus verzinktem Stahlblech möglich | Aus Edelstahl V2A gegen Aufpreis von x 4 möglich | NCS Farben +25 % | Gegen Aufpreis von x 4,5 auch V2A gebürstet möglich

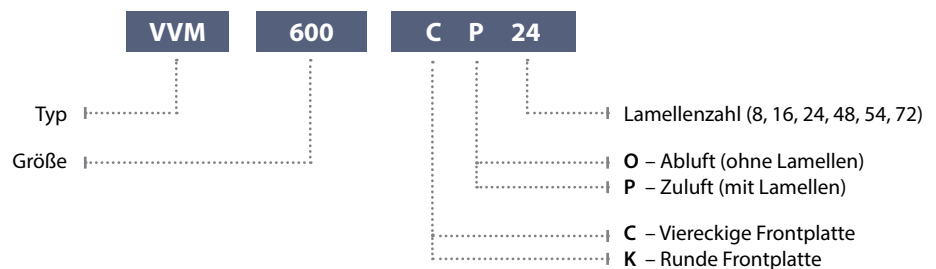
## Aluminium – Frontplatte ZULUFT ohne Farbe

Typ	Größe [mm]	Preis [€]					
		300	400	500	600	625	825
C (K)	8 Lamellen	85					
C (K)	16 Lamellen		130	142	166	170	
C (K)	24 Lamellen			146	170	190	
C (K)	48 Lamellen				181	203	
C (K)	54 Lamellen					209	
C (K)	72 Lamellen						

Zusatzinformationen:

Gegen Aufpreis von x 4,5 auch V2A gebürstet möglich | RAL Farbe +20 % | Aus Edelstahl V2A gegen Aufpreis von x 4 möglich

## BESTELLSCHLÜSSEL



# LUFTAUSLÄSSE

VVDM – Dralldurchlass mit verstellbaren Lamellen



## Quadratische Frontplatte – Lamellen kreisförmig angeordnet – in RAL 9010

Typ	Größe [mm]					Preis [€]
	300	400	500	600	625	
VVDM-C-P	91	109	138	166	176	251
VVDM-C-O	47	55	69	91	98	181



## Quadratische Frontplatte – Lamellen quadratisch angeordnet – in RAL 9010

Typ	Größe [mm]					Preis [€]
	300	400	500	600	625	
VVDM-M-P	95	126	148	175	181	261
VVDM-M-O	50	67	78	100	102	187



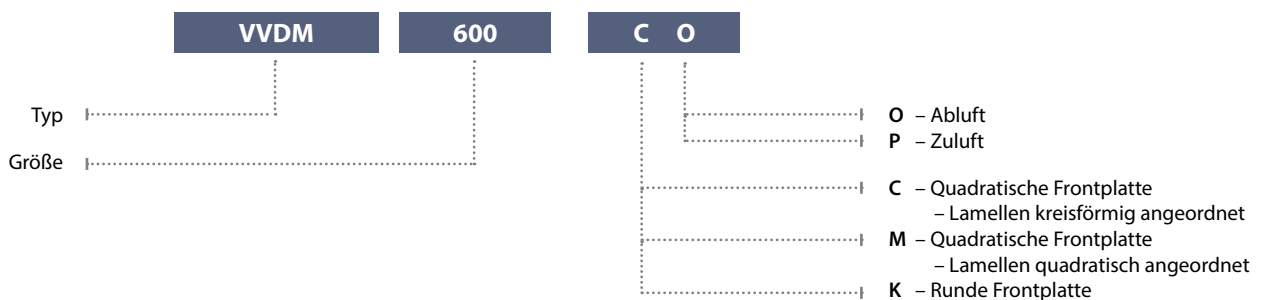
## Runde Frontplatte – in RAL 9010

Typ	Größe [mm]					Preis [€]
	300	400	500	600	625	
VVDM-K-P	62	93	142	157	176	286
VVDM-K-O	32	56	66	90	98	142

Zusatzinformationen:

Auch aus verzinktem Stahlblech möglich | Aus Edelstahl V2A gegen Aufpreis von x 4 möglich | Aus Aluminium gegen Aufpreis von x 1,7 möglich | Gegen Aufpreis von x 4,5 auch V2A gebürstet möglich

## BESTELLSCHLÜSSEL



# LUFTAUSLÄSSE

VVPM – Dralldurchlass mit festen Lamellen



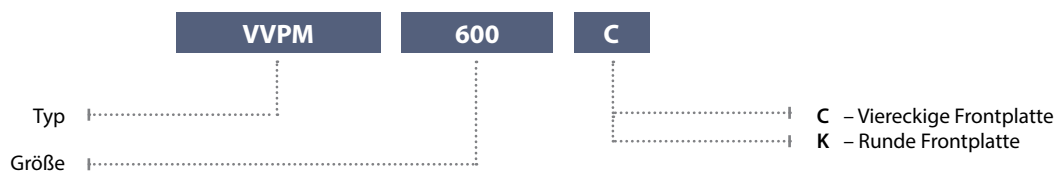
## Frontplatte

Typ	Größe [mm]				Preis [€]
	300	400	500	600	
<b>C/K</b>	71	82	117	131	137

Zusatzinformationen:

Auch aus verzinktem Stahlblech möglich | Gegen Aufpreis von x 4,5 auch V2A gebürstet möglich | Aus Aluminium gegen Aufpreis von x 1,7 möglich | Aus Edelstahl V2A gegen Aufpreis von x 4 möglich

## BESTELLSCHLÜSSEL



# LUFTAUSLÄSSE

VVPME



## Drallauslass mit feststehenden Lamellen

Größe [mm]      Preis [€]

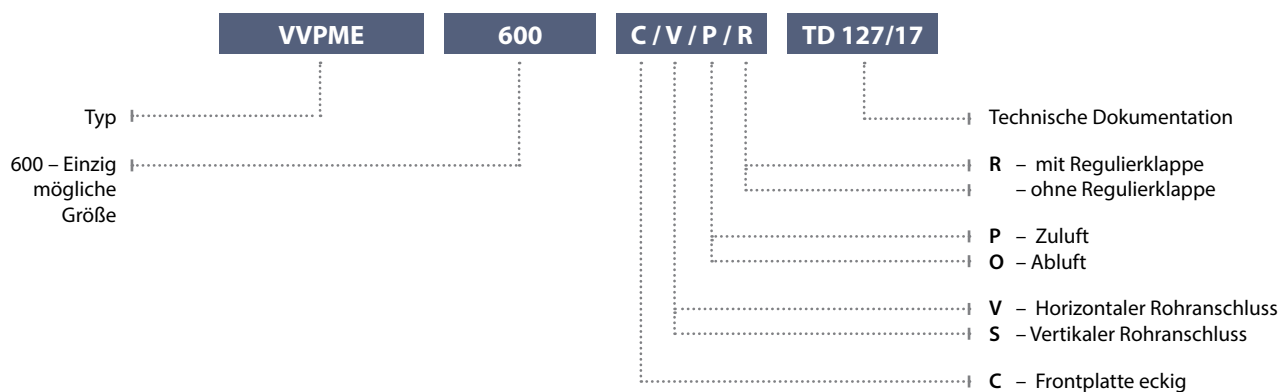
**600**

VVPME – nur Frontplatte	90
-------------------------	----

## ANSCHLUSSKASTEN MIT FRONTPLATTE

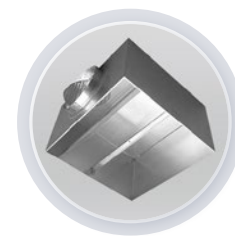
Anschluß	Luftführung	Streublech	Regelklappe	Bezeichnung	Stck/€
<b>Horizontal</b>	Zuluft	ja	–	V/P	244
	Abluft	–	–	V/O	221
<b>Vertikal</b>	Zuluft	–	–	S/P	240
	Abluft	–	–	S/O	207
<b>Horizontal</b>	Zuluft	ja	ja	V/P/R	246
	Abluft	-	ja	V/O/R	223
<b>Vertikal</b>	Zuluft	ja	ja	S/P/R	244
	Abluft	–	ja	S/O/R	213

## BESTELLSCHLÜSSEL



# LUFTAUSLÄSSE

ECOBX – Anschlusskasten



## Anschlusskasten ZULUFT

Typ	Größe [mm]							Preis [€]
	250	300	400	500	600	625	825	
Platte eckig – horizontal	32	34	42	48	57	57	89	
Platte rund – horizontal	35	37	47	60	73	73	94	
Platte eckig – vertikal	34	36	46	54	72	72	105	
Platte rund – vertikal	36	39	50	66	89	89	110	

## Anschlusskasten ABLUFT

Typ	Größe [mm]							Preis [€]
	250	300	400	500	600	625	825	
Platte eckig – horizontal	28	30	36	41	49	49	81	
Platte rund – horizontal	31	33	41	53	66	66	86	
Platte eckig – vertikal	30	31	40	48	65	65	98	
Platte rund – vertikal	33	34	44	59	81	81	102	

## Zuschlag – Beschichtung

Typ	Größe [mm]							Preis [€]
	250	300	400	500	600	625	825	
Beidseitig	8	13	17	23	34	34	57	

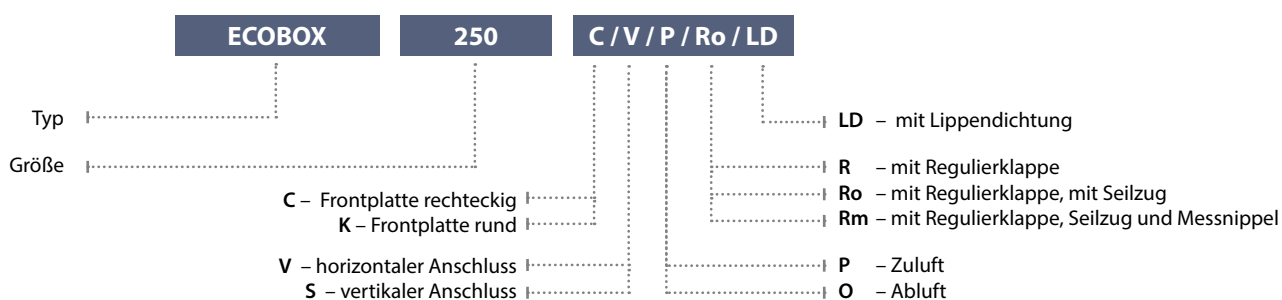
## Zuschlag – Schallisolierung innen

Typ	Größe [mm]							Preis [€]
	250	300	400	500	600	625	825	
	21	24	32	36	42	42	76	

## Mehrpreis:

Lippendichtung .....	2,00 €/Stück
Zweiter Anschlussstutzen .....	8,00 €/Stück
Seilzug .....	20 % Zuschlag
Messnippel .....	3,00 €/Stück

## BESTELLSCHLÜSSEL



# LUFTAUSLÄSSE

DVCM



## Deckenluftdurchlass perforiert

	Größe der Frontplatte [mm]				Preis [€]
	300	400	500	600	625
DVCM – nur Perforierte Frontplatte	18	27	39	57	58

## ANSCHLUSSKASTEN MIT FRONTPLATTE

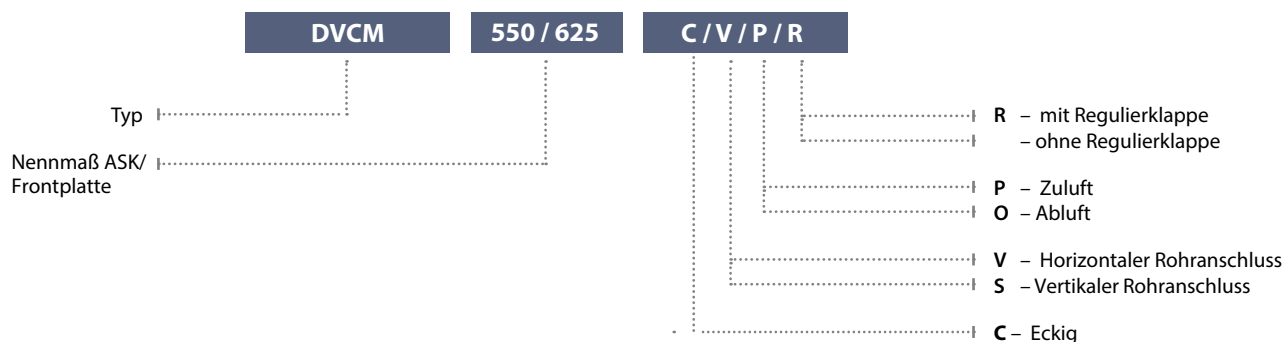
Anschlusskasten	C / V / P		Frontplatten			Preis [€]	C / V / O		Frontplatten		Preis [€]
	300	400	500	600	625	300	400	500	600	625	
250	105	122	144	162	179	88	105	127	145	161	
300		135	156	178	191		115	137	155	171	
400			181	196	215			157	176	191	
500				224	245				193	212	
550				258	280				218	237	

Anschlusskasten	C / V / P / R		Frontplatten			Preis [€]	C / V / O / R		Frontplatten		Preis [€]
	300	400	500	600	625	300	400	500	600	625	
250	116	133	155	172	189	99	116	138	156	172	
300		146	168	188	202		126	148	165	182	
400			194	208	229			170	186	204	
500				236	258				205	225	
550				271	294				231	251	

Anschlusskasten	C / S / P		Frontplatten			Preis [€]	C / S / O		Frontplatten		Preis [€]
	300	400	500	600	625	300	400	500	600	625	
250	70	87	109	129	143	58	75	97	118	131	
300		91	113	137	147		79	101	122	135	
400			123	157	159			110	133	145	
500				161	179				142	158	
550				177	194				152	168	

RAL Farbe 9010 standardmäßig, anderer Farbton RAL ohne Mehrpreis möglich.

## BESTELLSCHLÜSSEL



# LUFTAUSLÄSSE

ALCM – Lamellendurchlass – viereckig



## Standard

Typ	Größe [mm]					Preis [€]
	250	300	400	500	600	
<b>Ausführung – Standard</b>	36	54	65	85	110	115

## Frontplatte

Typ	Größe [mm]					Preis [€]
	250	300	400	500	600	
<b>Ausführung – H, I, L, U</b>	65	91	117	144	187	187



ALCM „H“

ALCM „I“

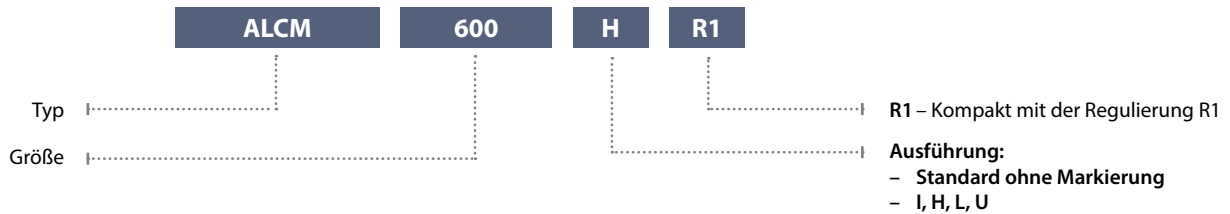
ALCM „L“

ALCM „U“

## Zuschlag

Typ	Größe [mm]					Preis [€]
	250	300	400	500	600	
<b>Regulation R1</b>	49	53	60	72	87	94

## BESTELLSCHLÜSSEL



ALKM – Lamellendurchlass – rund



## Frontplatte

Typ	Größe [mm]					Preis [€]
	250	300	400	500	600	
	86	93	111	153	185	185

## BESTELLSCHLÜSSEL



# LUFTAUSLÄSSE

VAPM – Deckenluftdurchlass mit festen Lamellen



## Deckenluftdurchlass mit festen Lamellen

Typ	Größe [mm]						Preis [€]
	125	160	200	250	315	400	
C/V/P	122	138	146	186	203	261	
C/V/O	122	137	145	178	195	227	
C/S/P	132	155	167	175	188	243	
C/S/O	134	155	158	164	179	224	
C/V/P/R	128	143	151	194	208	269	
C/V/O/R	127	142	150	186	200	261	
C/S/P/R	154	160	161	184	207	255	
C/S/O/R	154	160	155	177	199	241	
C/D/V/P	139	157	176	220	229	318	
C/D/V/O	138	156	175	212	221	285	
C/D/S/P	147	172	195	207	213	296	
C/D/S/O	146	172	186	196	203	278	
C/D/V/P/R	144	162	181	226	234	326	
C/D/V/O/R	143	161	180	220	226	319	
C/D/S/P/R	169	177	189	216	231	309	
C/D/S/O/R	169	177	183	209	223	295	
K/V/P	124	138	147	183	197	245	
K/V/O	123	136	146	176	189	211	
K/S/P	133	153	169	173	183	228	
K/S/O	135	153	159	162	173	209	
K/V/P/R	129	142	152	191	202	253	
K/V/O/R	128	141	151	183	194	245	
K/S/P/R	155	158	162	182	202	240	
K/S/O/R	154	155	156	175	193	226	
K/D/V/P	135	154	169	216	249	336	
K/D/V/O	134	153	168	208	241	303	
K/D/S/P	145	170	183	203	231	313	
K/D/S/O	142	169	177	192	222	295	
K/D/V/P/R	140	159	174	223	254	345	
K/D/V/O/R	139	158	173	216	245	337	
K/D/S/P/R	166	174	189	212	250	326	
K/D/S/O/R	166	174	180	205	241	312	

# LUFTAUSLÄSSE

VAPM – Deckenluftdurchlass mit festen Lamellen



## Frontplatte

Typ	Größe [mm]					Preis [€]
	125	160	200	250	315	
<b>C</b>	28	32	38	42	55	74
<b>C/D</b>	62	71	85	94	116	153
<b>K</b>	30	32	35	38	49	66
<b>K/D</b>	55	65	73	89	113	160
<b>625 × 625 C(K)</b>	120	121	124	128	129	130

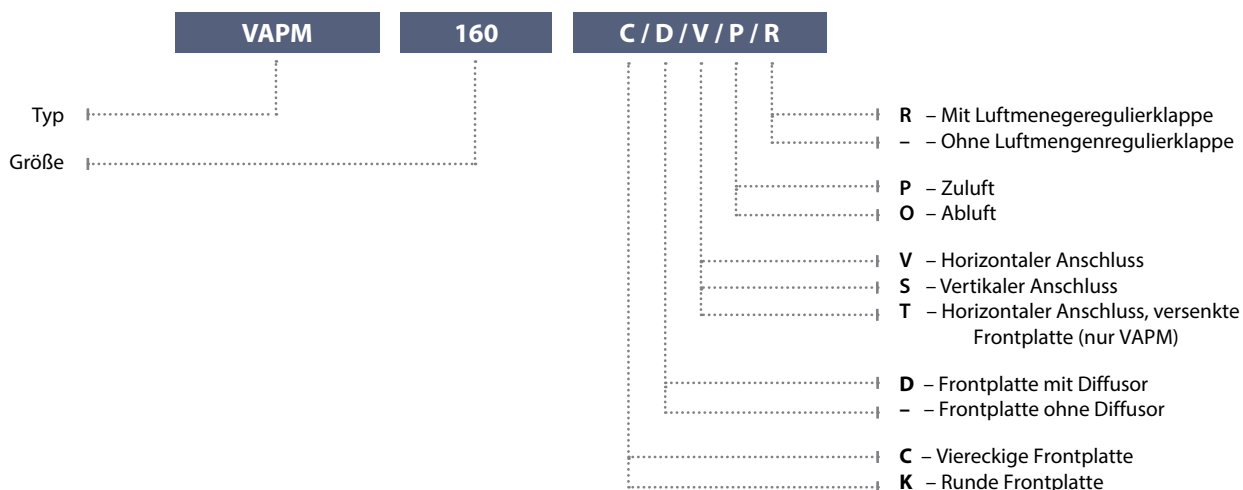
VAPM-K – Deckenluftdurchlass mit Klemmfedern



## Frontplatte mit drei Klemmfedern (für Leichtbaudecken)

Typ	Größe [mm]					Preis [€]
	125	160	200	250	315	
<b>K</b>	68	81	90	97	104	–

## BESTELLSCHLÜSSEL



# LUFTAUSLÄSSE

VAPM-V – Deckenluftdurchlass mit festen Lamellen – verstellbar



## Frontplatte

Typ	Größe [mm]			Preis [€]
	160	200	250	
K/D	133	147	176	206

## Frontplatte mit Gleichrichterlochblech

Typ	Größe [mm]			Preis [€]
	160	200	250	
K/D/E	141	155	187	223

## Frontplatte für Anschlusskasten

Typ	Größe [mm]			Preis [€]
	160	200	250	
B-K/D	137	151	180	211

## Frontplatte für Anschlusskasten mit Gleichrichterlochblech

Typ	Größe [mm]			Preis [€]
	160	200	250	
B-K/D/E	145	160	192	227

## Frontplatte für SPIRO

Typ	Größe [mm]			Preis [€]
	160	200	250	
S-K/D	136	150	179	207

## Frontplatte für SPIRO mit Gleichrichterlochblech

Typ	Größe [mm]			Preis [€]
	160	200	250	
S-K/D/E	144	159	191	223

# LUFTAUSLÄSSE

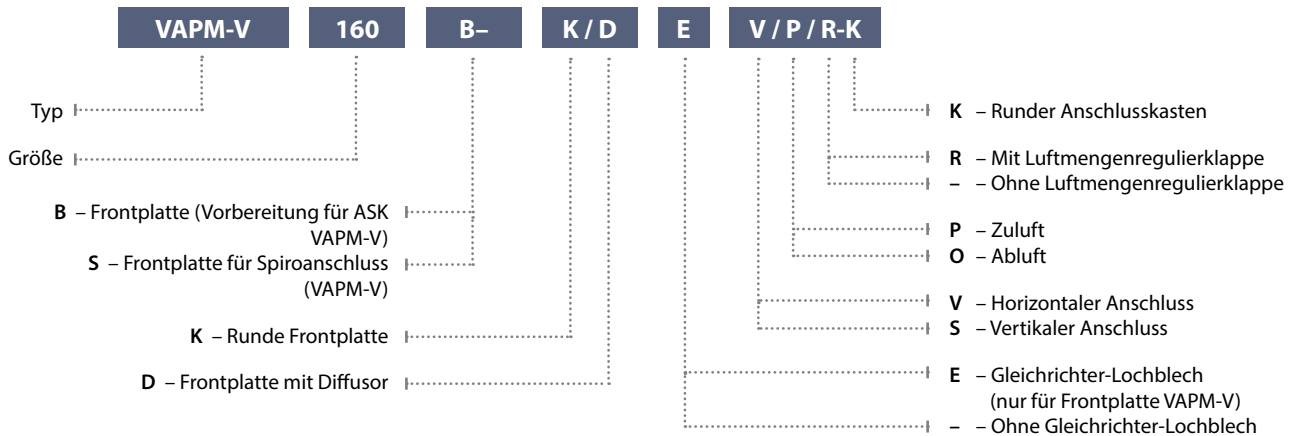
VAPM-V – Deckenluftdurchlass mit festen Lamellen – verstellbar



## Deckenluftdurchlass mit festen Lamellen – verstellbar

Typ	Größe [mm]			Preis [€]
	160	200	250	
K/D/V/P	272	293	360	391
K/D/V/O	264	285	349	375
K/D/S/P	317	334	379	427
K/D/S/O	309	326	367	411
K/D/V/P/R	282	303	367	411
K/D/V/O/R	274	295	356	395
K/D/S/P/R	329	345	392	442
K/D/S/O/R	321	337	380	408
K/D/V/P-K	343	371	458	552
K/D/V/O-K	336	363	447	537
K/D/V/P-R-K	362	390	483	574
K/D/V/O-R-K	355	381	472	558

## BESTELLSCHLÜSSEL



# LUFTAUSLÄSSE

VAPM-L – Deckenluftdurchlass mit festen Lamellen

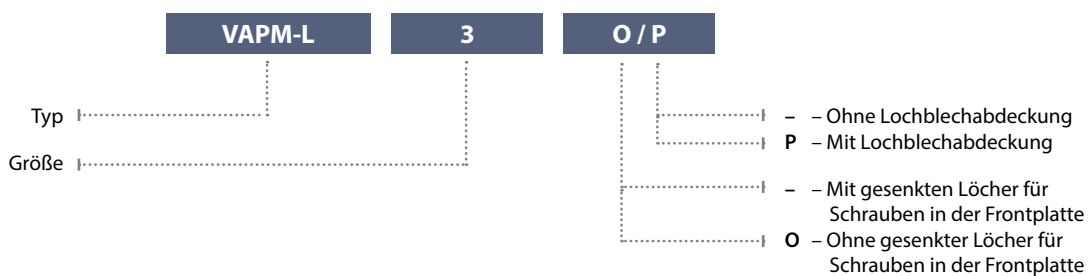


## Deckenluftdurchlass mit festen Lamellen – linear

Typ	Größe [mm]	Preis [€]	
		mit Lochblechabdeckung	ohne Lochblechabdeckung
VAPM-L 1		63,00	50,15
VAPM-L 2		71,50	54,25
VAPM-L 3		83,00	61,55
VAPM-L 4		94,50	68,88
VAPM-L 5		106,00	76,66
VAPM-L 6		118,00	84,71

Die Preise sind für Ausführungen mit/ohne gesenkter Löcher für Schrauben in der Frontplatte gelten

## BESTELLSCHLÜSSEL



# LUFTAUSLÄSSE

VASM – Deckenluftauslass verstellbar



## Deckenluftauslass verstellbar

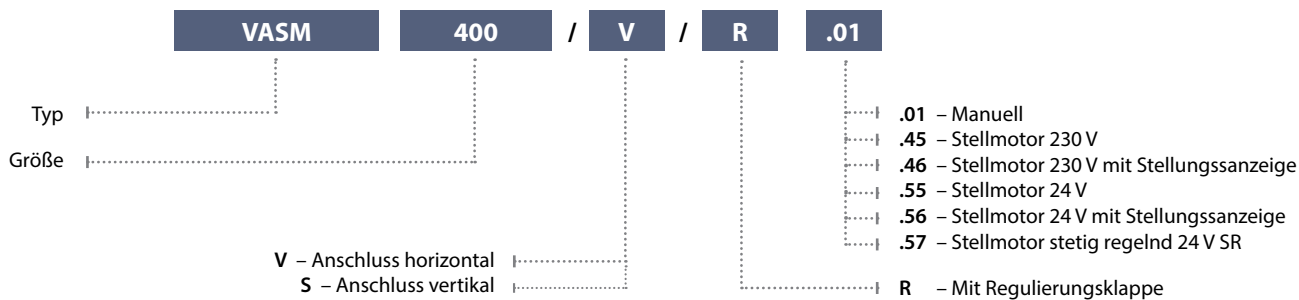
Typ	Größe [mm]		Preis [€]
	315	400	
V .01	380	456	971
V .45	573	649	1 212
V .46	601	677	1 260
V .55	573	649	1 206
V .56	601	677	1 254
V .57	656	732	1 329
S .01	437	510	952
S .45	630	703	1 193
S .46	658	731	1 241
S .55	630	703	1 187
S .56	658	731	1 235
S .57	713	786	1 310

## Frontplatte

Typ	Größe [mm]		Preis [€]
	315	400	
.01	247	293	676
.45	440	486	917
.46	514	661	965
.55	486	633	911
.56	514	661	959
.57	569	716	1 034

Keine Zwischenabmessungen möglich!

## BESTELLSCHLÜSSEL





# LUFTTECHNIK

## REGELUNGSTECHNIK

RKM .....	74
RKTM .....	78
RKKM .....	82
RKKTM .....	85
RPM-K .....	88
RPM-V .....	90
RPMC-K .....	91
RPMC-V .....	92
RKALM .....	94
VBM-V .....	108

# REGELUNGSTECHNIK

## Allgemeine Informationen

Die Produkte der Regelungstechnik werden dort verwendet, wo die Strömungs- und Druckverhältnisse in Rohrnetzleitungen zu regulieren sind.



RKM



RKTM



RKKM



RKKTM



RPM-K



RPM-V



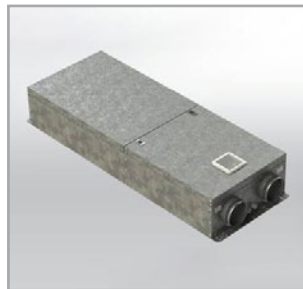
RPMC-K



RPMC-V



RKALM



VBM-V

Alle technischen  
Parameter finden  
Sie auf der  
Homepage  
[www.mandik.de](http://www.mandik.de)



# REGELUNGSTECHNIK

RKM



## Regelklappe – eckig

Breite [mm] × Höhe [mm]	Ausführung										Preis [€]
	.01/.09	.43	.45	.46	.48	.53	.55	.56	.57	.58	
<b>200 × 200</b>	50	232	144	158	315	232	144	158	185	315	
<b>200 × 250</b>	53	235	147	161	318	235	147	161	188	318	
<b>200 × 315</b>	59	241	153	167	324	241	153	167	194	324	
<b>200 × 400</b>	63	245	157	171	328	245	157	171	198	328	
<b>200 × 500</b>	70	304	188	212	338	304	188	212	239	338	
<b>250 × 200</b>	51	233	145	159	316	233	145	159	186	316	
<b>250 × 250</b>	54	236	148	162	319	236	148	162	189	319	
<b>250 × 315</b>	60	242	154	168	325	242	154	168	195	325	
<b>250 × 400</b>	64	246	158	172	329	246	158	172	199	329	
<b>250 × 500</b>	71	305	189	213	339	305	189	213	240	339	
<b>250 × 630</b>	81	315	199	223	349	315	199	223	250	349	
<b>315 × 200</b>	52	234	146	160	317	234	146	160	187	317	
<b>315 × 250</b>	56	238	150	164	321	238	150	164	191	321	
<b>315 × 315</b>	62	244	156	170	327	244	156	170	197	327	
<b>315 × 400</b>	66	248	160	174	331	248	160	174	201	331	
<b>315 × 500</b>	73	307	191	215	341	307	191	215	242	341	
<b>315 × 630</b>	83	317	201	225	351	317	201	225	252	351	
<b>315 × 800</b>	96	330	214	238	364	330	214	238	265	364	
<b>400 × 200</b>	53	235	147	161	318	235	147	161	188	318	
<b>400 × 250</b>	57	239	151	165	322	239	151	165	192	322	
<b>400 × 315</b>	64	246	158	172	329	246	158	172	199	329	
<b>400 × 400</b>	68	250	162	176	333	250	162	176	203	333	
<b>400 × 500</b>	75	309	193	217	343	309	193	217	244	343	
<b>400 × 630</b>	86	320	204	228	354	320	204	228	255	354	
<b>400 × 800</b>	99	333	217	241	367	333	217	241	268	367	
<b>400 × 1 000</b>	114	391	265	301	416	391	265	286	319	416	
<b>500 × 200</b>	55	237	149	163	320	237	149	163	190	320	
<b>500 × 250</b>	60	242	154	168	325	242	154	168	195	325	
<b>500 × 315</b>	66	248	160	174	331	248	160	174	201	331	
<b>500 × 400</b>	71	253	165	179	336	253	165	179	206	336	
<b>500 × 500</b>	78	312	196	220	346	312	196	220	247	346	
<b>500 × 630</b>	89	323	207	231	357	323	207	231	258	357	
<b>500 × 800</b>	103	337	221	245	371	337	221	245	272	371	
<b>500 × 1 000</b>	118	395	269	305	420	395	269	290	323	420	
<b>500 × 1250</b>	139	416	290	326	441	416	290	311	344	441	

Zwischenabmessungen in 5 mm Schritten möglich!

# REGELUNGSTECHNIK

RKM

## Regelklappe – eckig

Breite [mm] × Höhe [mm]	Ausführung										Preis [€]
	.01/.09	.43	.45	.46	.48	.53	.55	.56	.57	.58	
<b>630 × 200</b>	57	239	151	165	322	239	151	165	192	322	
<b>630 × 250</b>	62	244	156	170	327	244	156	170	197	327	
<b>630 × 315</b>	69	251	163	177	334	251	163	177	204	334	
<b>630 × 400</b>	74	256	168	182	339	256	168	182	209	339	
<b>630 × 500</b>	82	316	200	224	350	316	200	224	251	350	
<b>630 × 630</b>	93	327	211	235	361	327	211	235	262	361	
<b>630 × 800</b>	107	341	225	249	375	341	225	249	276	375	
<b>630 × 1 000</b>	123	400	274	310	425	400	274	295	328	425	
<b>630 × 1 250</b>	145	422	296	332	447	422	296	317	350	447	
<b>630 × 1 400</b>	158	435	309	345	460	435	309	330	363	460	
<b>800 × 200</b>	67	249	161	175	332	249	161	175	202	332	
<b>800 × 250</b>	72	254	166	180	337	254	166	180	207	337	
<b>800 × 315</b>	80	262	174	188	345	262	174	188	215	345	
<b>800 × 400</b>	85	267	179	193	350	267	179	193	220	350	
<b>800 × 500</b>	95	329	213	237	363	329	213	237	264	363	
<b>800 × 630</b>	108	342	226	250	376	342	226	250	277	376	
<b>800 × 800</b>	121	355	239	263	389	355	239	263	290	389	
<b>800 × 1 000</b>	139	416	290	326	441	416	290	311	344	441	
<b>800 × 1 250</b>	165	442	316	352	467	442	316	337	370	467	
<b>800 × 1 400</b>	178	455	329	365	480	455	329	350	383	480	
<b>800 × 1600</b>	196	473	347	383	498	473	347	368	401	498	
<b>800 × 1 800</b>	215	492	366	402	517	492	366	387	420	517	
<b>800 × 2 000</b>	237	514	388	424	539	514	388	409	442	539	
<b>1 000 × 200</b>	70	252	164	178	335	252	164	178	205	335	
<b>1 000 × 250</b>	77	259	171	185	342	259	171	185	212	342	
<b>1 000 × 315</b>	85	319	179	193	353	319	179	193	220	353	
<b>1 000 × 400</b>	91	325	185	199	359	325	185	199	226	359	
<b>1 000 × 500</b>	100	334	218	242	368	334	218	242	269	368	
<b>1 000 × 630</b>	115	349	233	257	383	349	233	257	284	383	
<b>1 000 × 800</b>	129	363	247	271	397	363	247	271	298	397	
<b>1 000 × 1 000</b>	148	425	299	335	450	425	299	320	353	450	
<b>1 000 × 1 250</b>	176	453	327	363	478	453	327	348	381	478	
<b>1 000 × 1 400</b>	190	467	341	377	492	467	341	362	395	492	
<b>1 000 × 1 600</b>	209	486	360	396	511	486	360	381	414	511	
<b>1 000 × 1 800</b>	229	506	380	416	531	506	380	401	434	531	
<b>1 000 × 2 000</b>	253	530	404	440	555	530	404	425	458	555	

# REGELUNGSTECHNIK

RKM

## Regelklappe – eckig

Breite [mm] × Höhe [mm]	Ausführung										Preis [€]
	.01/.09	.43	.45	.46	.48	.53	.55	.56	.57	.58	
<b>1 250 × 400</b>	103	337	221	245	371	337	221	245	272	371	
<b>1 250 × 500</b>	114	348	232	256	382	348	232	256	283	382	
<b>1 250 × 630</b>	131	365	249	273	399	365	249	273	300	399	
<b>1 250 × 800</b>	147	424	298	334	449	424	298	319	352	449	
<b>1 250 × 1 000</b>	169	446	320	356	471	446	320	341	374	471	
<b>1 250 × 1 250</b>	201	478	352	388	503	478	352	373	406	503	
<b>1 250 × 1 400</b>	217	494	368	404	519	494	368	389	422	519	
<b>1 250 × 1 600</b>	239	516	390	426	541	516	390	411	444	541	
<b>1 250 × 1 800</b>	261	538	412	448	563	538	412	433	466	563	
<b>1 250 × 2 000</b>	288	565	439	475	590	565	439	460	493	590	
<b>1 400 × 500</b>	157	625	393	441	693	625	393	441	495	693	
<b>1 400 × 630</b>	184	652	420	468	720	652	420	468	522	720	
<b>1 400 × 800</b>	209	763	445	493	813	763	445	493	547	813	
<b>1 400 × 1 000</b>	244	798	546	618	848	798	546	587	655	848	
<b>1 400 × 1 250</b>	291	845	593	665	895	845	593	634	702	895	
<b>1 400 × 1 400</b>	315	869	617	689	919	869	617	658	726	919	
<b>1 400 × 1 600</b>	347	901	649	721	951	901	649	690	758	951	
<b>1 400 × 1 800</b>	381	935	683	755	985	935	683	724	792	985	
<b>1 400 × 2 000</b>	414	968	716	788	1018	968	716	757	825	1018	
<b>1 600 × 630</b>	191	659	427	475	727	659	427	475	529	727	
<b>1 600 × 800</b>	217	685	453	501	753	685	453	501	555	753	
<b>1 600 × 1 000</b>	253	807	555	627	857	807	555	596	664	857	
<b>1 600 × 1 250</b>	303	857	605	677	907	857	605	646	714	907	
<b>1 600 × 1 400</b>	325	879	627	699	929	879	627	668	736	929	
<b>1 600 × 1 600</b>	361	915	663	735	965	915	663	704	772	965	
<b>1 600 × 1 800</b>	394	948	696	768	998	948	696	737	805	998	
<b>1 600 × 2 000</b>	430	984	732	804	1034	984	732	773	841	1034	
<b>1 800 × 630</b>	198	666	434	482	734	666	434	482	536	734	
<b>1 800 × 800</b>	225	693	461	509	761	693	461	509	563	761	
<b>1 800 × 1 000</b>	262	816	564	636	866	816	564	605	673	866	
<b>1 800 × 1 250</b>	314	868	616	688	918	868	616	657	725	918	
<b>1 800 × 1 400</b>	337	891	639	711	941	891	639	680	748	941	
<b>1 800 × 1 600</b>	374	928	676	748	978	928	676	717	785	978	
<b>1 800 × 1 800</b>	410	964	712	784	1014	964	712	753	821	1014	
<b>1 800 × 2 000</b>	446	1000	748	820	1050	1000	748	789	857	1050	

# REGELUNGSTECHNIK

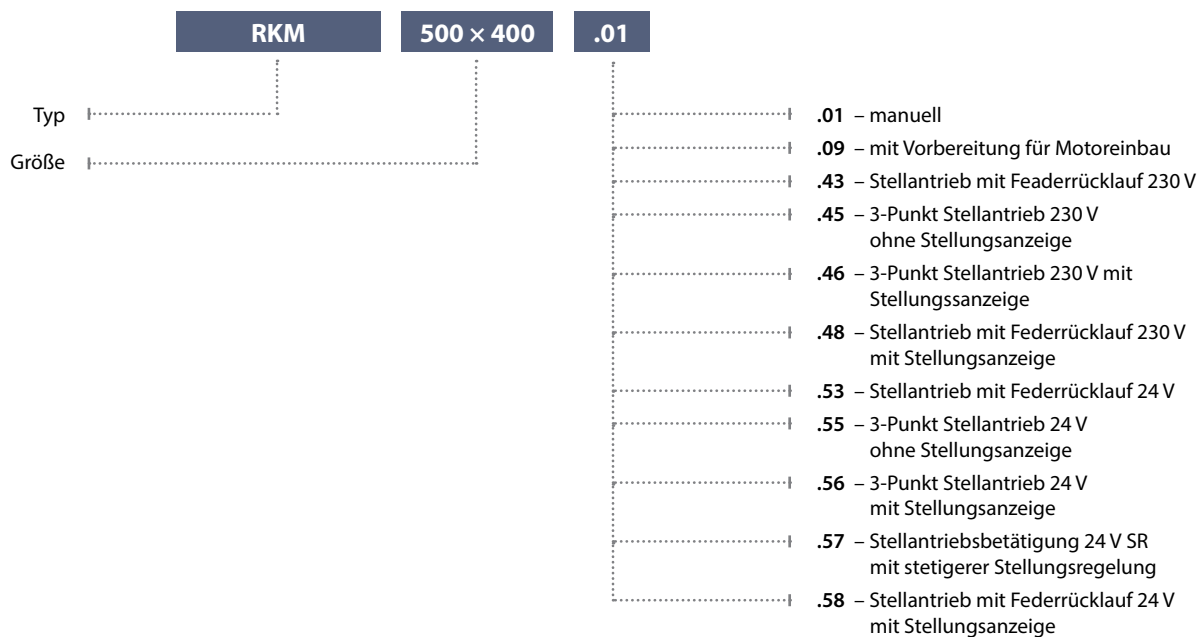
RKM

## Regelklappe – eckig

Breite [mm] × Höhe [mm]	Ausführung										Preis [€]
	.01/.09	.43	.45	.46	.48	.53	.55	.56	.57	.58	
2 000 × 800	233	701	469	517	769	701	469	517	571	769	
2 000 × 1 000	271	825	573	645	875	825	573	614	682	875	
2 000 × 1 250	325	879	627	699	929	879	627	668	736	929	
2 000 × 1 400	349	903	651	723	953	903	651	692	760	953	
2 000 × 1 600	387	941	689	761	991	941	689	730	798	991	
2 000 × 1 800	424	978	726	798	1028	978	726	767	835	1028	
2 000 × 2 000	461	1015	763	835	1065	1015	763	804	872	1065	

für  $B \geq 1300$  mm und/oder  $H \geq 1600$  mm sind zwei Antriebe notwendig

## BESTELLSCHLÜSSEL



# REGELUNGSTECHNIK

## RKTM



### Regelklappe mit Dichtung – eckig

Breite [mm] × Höhe [mm]	Ausführung										Preis [€]
	.01/.09	.43	.45	.46	.48	.53	.55	.56	.57	.58	
<b>200 × 200</b>	63	245	181	205	328	245	181	205	232	328	
<b>200 × 250</b>	67	249	185	209	332	249	185	209	236	332	
<b>200 × 315</b>	77	259	195	219	342	259	195	219	246	342	
<b>200 × 400</b>	85	319	203	227	353	319	203	227	254	353	
<b>200 × 500</b>	96	373	247	283	398	373	247	268	301	398	
<b>250 × 200</b>	64	246	182	206	329	246	182	206	233	329	
<b>250 × 250</b>	69	251	187	211	334	251	187	211	238	334	
<b>250 × 315</b>	79	261	197	221	344	261	197	221	248	344	
<b>250 × 400</b>	88	322	206	230	356	322	206	230	257	356	
<b>250 × 500</b>	99	376	250	286	401	376	250	271	304	401	
<b>250 × 630</b>	114	391	265	301	416	391	265	286	319	416	
<b>315 × 200</b>	67	249	185	209	332	249	185	209	236	332	
<b>315 × 250</b>	72	254	190	214	337	254	190	214	241	337	
<b>315 × 315</b>	82	264	200	224	347	264	200	224	251	347	
<b>315 × 400</b>	91	325	209	233	359	325	209	233	260	359	
<b>315 × 500</b>	102	379	253	289	404	379	253	274	307	404	
<b>315 × 630</b>	118	395	269	305	420	395	269	290	323	420	
<b>315 × 800</b>	140	417	291	327	442	417	291	312	345	442	
<b>400 × 200</b>	69	251	187	211	334	251	187	211	238	334	
<b>400 × 250</b>	75	257	193	217	340	257	193	217	244	340	
<b>400 × 315</b>	86	268	204	228	351	268	204	228	255	351	
<b>400 × 400</b>	95	329	213	237	363	329	213	237	264	363	
<b>400 × 500</b>	107	384	258	294	409	384	258	279	312	409	
<b>400 × 630</b>	124	401	275	311	426	401	275	296	329	426	
<b>400 × 800</b>	147	424	298	334	449	424	298	319	352	449	
<b>400 × 1 000</b>	172	449	323	359	474	449	323	344	377	474	
<b>500 × 200</b>	73	307	191	215	341	307	191	215	242	341	
<b>500 × 250</b>	78	312	196	220	346	312	196	220	247	346	
<b>500 × 315</b>	90	324	208	232	358	324	208	232	259	358	
<b>500 × 400</b>	100	334	218	242	368	334	218	242	269	368	
<b>500 × 500</b>	113	390	264	300	415	390	264	285	318	415	
<b>500 × 630</b>	131	408	282	318	433	408	282	303	336	433	
<b>500 × 800</b>	155	432	306	342	457	432	306	327	360	457	
<b>500 × 1 000</b>	182	459	333	369	484	459	333	354	387	484	
<b>500 × 1 250</b>	216	770	468	523	820	770	468	523	527	820	

Zwischenabmessungen in 5 mm Schritten möglich!

# REGELUNGSTECHNIK

RKTM

## Regelklappe mit Dichtung – eckig

Breite [mm] × Höhe [mm]	Ausführung										Preis [€]
	.01/.09	.43	.45	.46	.48	.53	.55	.56	.57	.58	
<b>630 × 200</b>	77	311	195	219	345	311	195	219	246	345	
<b>630 × 250</b>	83	317	201	225	351	317	201	225	252	351	
<b>630 × 315</b>	96	330	214	238	364	330	214	238	265	364	
<b>630 × 400</b>	106	383	257	293	408	383	257	278	311	408	
<b>630 × 500</b>	120	397	271	307	422	397	271	292	325	422	
<b>630 × 630</b>	140	417	291	327	442	417	291	312	345	442	
<b>630 × 800</b>	166	443	317	353	468	443	317	338	371	468	
<b>630 × 1 000</b>	195	472	346	382	497	472	346	367	400	497	
<b>630 × 1 250</b>	231	785	483	538	835	785	495	538	542	835	
<b>630 × 1 400</b>	255	809	507	562	859	809	519	562	566	859	
<b>800 × 200</b>	90	324	208	232	358	324	208	232	259	358	
<b>800 × 250</b>	97	331	215	239	365	331	215	239	266	365	
<b>800 × 315</b>	113	390	264	300	415	390	264	285	318	415	
<b>800 × 400</b>	125	402	276	312	427	402	276	297	330	427	
<b>800 × 500</b>	142	419	293	329	444	419	293	314	347	444	
<b>800 × 630</b>	165	442	316	352	467	442	316	337	370	467	
<b>800 × 800</b>	191	468	342	378	493	468	342	363	396	493	
<b>800 × 1 000</b>	225	779	477	532	829	779	489	532	536	829	
<b>800 × 1 250</b>	284	838	536	591	888	838	548	591	595	888	
<b>800 × 1 400</b>	296	850	548	603	900	850	560	603	607	900	
<b>800 × 1 600</b>	330	884	582	637	934	884	594	637	641	934	
<b>800 × 1 800</b>	370	924	672	744	974	924	672	713	781	974	
<b>800 × 2 000</b>	412	966	714	786	1016	966	714	755	823	1016	
<b>1 000 × 200</b>	97	331	215	239	365	331	215	239	266	365	
<b>1 000 × 250</b>	106	340	224	248	374	340	224	248	275	374	
<b>1 000 × 315</b>	122	399	273	309	424	399	273	294	327	424	
<b>1 000 × 400</b>	136	413	287	323	438	413	287	308	341	438	
<b>1 000 × 500</b>	154	431	305	341	456	431	305	326	359	456	
<b>1 000 × 630</b>	179	456	330	366	481	456	330	351	384	481	
<b>1 000 × 800</b>	209	486	360	396	511	486	360	381	414	511	
<b>1 000 × 1 000</b>	246	800	498	553	850	800	510	553	557	850	
<b>1 000 × 1 250</b>	294	848	546	601	898	848	558	601	605	898	
<b>1 000 × 1 400</b>	324	878	576	631	928	878	588	631	635	928	
<b>1 000 × 1 600</b>	361	915	613	668	965	915	625	668	672	965	
<b>1 000 × 1 800</b>	405	959	707	779	1009	959	707	748	816	1009	
<b>1 000 × 2 000</b>	450	1004	752	824	1054	1004	752	793	861	1054	

# REGELUNGSTECHNIK

## RKTM

### Regelklappe mit Dichtung – eckig

Breite [mm] × Höhe [mm]	Ausführung										Preis [€]
	.01/.09	.43	.45	.46	.48	.53	.55	.56	.57	.58	
<b>1 250 × 400</b>	143	420	294	330	445	420	294	315	348	445	
<b>1 250 × 500</b>	163	440	314	350	465	440	314	335	368	465	
<b>1 250 × 630</b>	190	467	341	377	492	467	341	362	395	492	
<b>1 250 × 800</b>	222	499	474	529	524	499	486	529	533	524	
<b>1 250 × 1 000</b>	261	815	513	568	865	815	525	568	572	865	
<b>1 250 × 1 250</b>	312	866	564	619	916	866	576	619	623	916	
<b>1 250 × 1 400</b>	345	899	597	652	949	899	609	652	656	949	
<b>1 250 × 1 600</b>	385	939	637	692	989	939	649	692	696	989	
<b>1 250 × 1 800</b>	425	979	727	799	1029	979	727	768	836	1029	
<b>1 250 × 2 000</b>	469	1023	771	843	1073	1023	771	812	880	1073	
<b>1 400 × 500</b>	217	771	519	591	821	771	519	560	628	821	
<b>1 400 × 630</b>	257	811	559	631	861	811	559	600	668	861	
<b>1 400 × 800</b>	303	857	605	677	907	857	605	646	714	907	
<b>1 400 × 1 000</b>	360	914	662	734	964	914	662	703	771	964	
<b>1 400 × 1 250</b>	432	1541	936	1046	1640	1541	961	1046	1055	1640	
<b>1 400 × 1 400</b>	475	1584	979	1089	1683	1584	1004	1089	1098	1683	
<b>1 400 × 1 600</b>	531	1640	1035	1145	1739	1640	1060	1145	1154	1739	
<b>1 400 × 1 800</b>	596	1705	1199	1345	1804	1705	1199	1282	1418	1804	
<b>1 400 × 2 000</b>	665	1774	1268	1414	1873	1774	1268	1351	1487	1873	
<b>1 600 × 630</b>	271	825	573	645	875	825	573	614	682	875	
<b>1 600 × 800</b>	319	873	621	693	923	873	621	662	730	923	
<b>1 600 × 1 000</b>	379	1488	883	993	1587	1488	908	993	1002	1587	
<b>1 600 × 1 250</b>	455	1564	959	1069	1663	1564	984	1069	1078	1663	
<b>1 600 × 1 400</b>	501	1610	1005	1115	1709	1610	1030	1115	1124	1709	
<b>1 600 × 1 600</b>	560	1669	1064	1174	1768	1669	1089	1174	1183	1768	
<b>1 600 × 1 800</b>	630	1739	1233	1379	1838	1739	1233	1316	1452	1838	
<b>1 600 × 2 000</b>	700	1809	1303	1449	1908	1809	1303	1386	1522	1908	
<b>1 800 × 630</b>	284	838	586	658	888	838	586	627	695	888	
<b>1 800 × 800</b>	335	889	637	709	939	889	637	678	746	939	
<b>1 800 × 1 000</b>	399	1508	903	1013	1607	1508	928	1013	1022	1607	
<b>1 800 × 1 250</b>	479	1588	983	1093	1687	1588	1008	1093	1102	1687	
<b>1 800 × 1 400</b>	527	1636	1031	1141	1735	1636	1056	1141	1150	1735	
<b>1 800 × 1 600</b>	589	1698	1093	1203	1797	1698	1118	1203	1212	1797	
<b>1 800 × 1 800</b>	657	1766	1260	1406	1865	1766	1260	1343	1479	1865	
<b>1 800 × 2 000</b>	727	1836	1330	1476	1935	1836	1330	1413	1549	1935	

# REGELUNGSTECHNIK

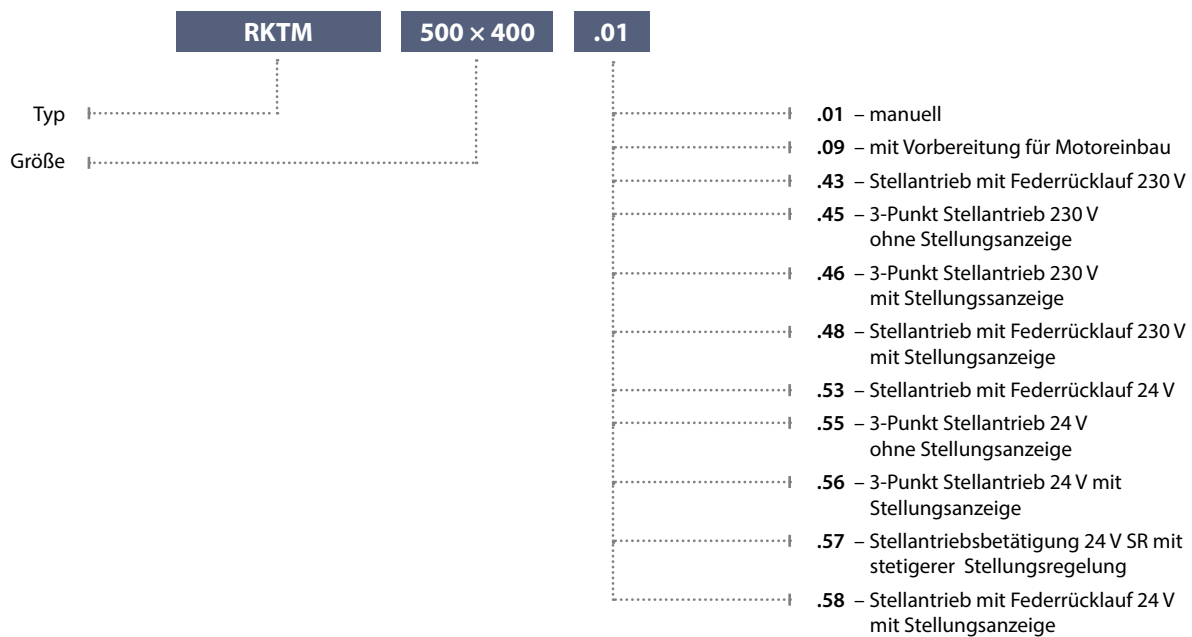
RKTM

## Regelklappe mit Dichtung – eckig

Breite [mm] × Höhe [mm]	Ausführung									Preis [€]
	.01/.09	.43	.45	.46	.48	.53	.55	.56	.57	
2 000 × 800	351	905	653	725	955	905	653	694	762	955
2 000 × 1 000	418	1527	922	1032	1626	1527	947	1032	1041	1626
2 000 × 1 250	502	1611	1006	1116	1710	1611	1031	1116	1125	1710
2 000 × 1 400	552	1661	1056	1166	1760	1661	1081	1166	1175	1760
2 000 × 1 600	618	1727	1122	1232	1826	1727	1147	1232	1241	1826
2 000 × 1 800	690	1799	1293	1439	1898	1799	1293	1376	1512	1898
2 000 × 2 000	762	1871	1365	1511	1970	1871	1365	1448	1584	1970

für  $B \geq 1300$  mm und/oder  $H \geq 1600$  mm sind zwei Antriebe notwendig

## BESTELLSCHLÜSSEL



# REGELUNGSTECHNIK

## RKKM – REGELKLAPPE RUND



### RKKM-P – Anschluss mit Flansch

DN [mm]	Ausführung										Preis [€]
	.01/.09	.43	.45	.46	.48	.53	.55	.56	.57	.58	
80	38	220	132	225	303	220	132	146	173	303	
100	41	223	135	228	306	223	135	149	176	306	
110	43	225	137	230	308	225	137	151	178	308	
125	45	227	139	232	310	227	139	153	180	310	
140	48	230	142	235	313	230	142	156	183	313	
160	49	231	143	236	314	231	143	157	184	314	
180	51	233	145	238	316	233	145	159	186	316	
200	52	234	146	239	317	234	146	160	187	317	
225	55	237	149	242	320	237	149	163	190	320	
250	58	240	152	245	323	240	152	166	193	323	
280	60	242	154	247	325	242	154	168	195	325	
300	65	247	159	252	330	247	159	173	200	330	
315	67	249	161	254	332	249	161	175	202	332	
355	69	303	187	211	337	303	187	211	238	337	
400	79	313	197	221	347	313	197	221	248	347	
450	84	318	202	226	352	318	202	226	253	352	
500	94	328	212	236	362	328	212	236	263	362	
560	106	383	257	293	408	383	257	278	311	408	
630	118	395	269	305	420	395	269	290	323	420	

**Keine Zwischenabmessungen möglich!**

Zusatzinformationen:

- Aus V4A gegen Aufpreis von x 4 möglich
- Aus Aluminium nicht möglich
- Temperaturwiderstand bis 100°C gegen Aufpreis von x 2

# REGELUNGSTECHNIK

## RKKM – REGELKLAPPE RUND

### RKKM-S – Spiroanschluss

DN [mm]	Ausführung										Preis [€]
	.01/.09	.43	.45	.46	.48	.53	.55	.56	.57	.58	
80	30	212	124	138	295	212	124	138	165	295	
100	31	213	125	139	296	213	125	139	166	296	
110	32	214	126	140	297	214	126	140	167	297	
125	33	215	127	141	298	215	127	141	168	298	
140	35	217	129	143	300	217	129	143	170	300	
150	37	219	131	145	302	219	131	145	172	302	
160	39	221	133	147	304	221	133	147	174	304	
180	39	221	133	147	304	221	133	147	174	304	
200	41	223	135	149	306	223	135	149	176	306	
225	41	223	135	149	306	223	135	149	176	306	
250	43	225	137	151	308	225	137	151	178	308	
280	44	226	138	152	309	226	138	152	179	309	
300	52	234	146	160	317	234	146	160	187	317	
310	53	235	147	161	318	235	147	161	188	318	
315	54	236	148	162	319	236	148	162	189	319	
355	56	290	174	198	324	290	174	198	225	324	
400	64	298	182	206	332	298	182	206	233	332	
450	69	303	187	211	337	303	187	211	238	337	
500	72	306	190	214	340	306	190	214	241	340	
560	76	353	227	263	378	353	227	248	281	378	
630	84	361	235	271	386	361	235	256	289	386	

Keine Zwischenabmessungen möglich!

# REGELUNGSTECHNIK

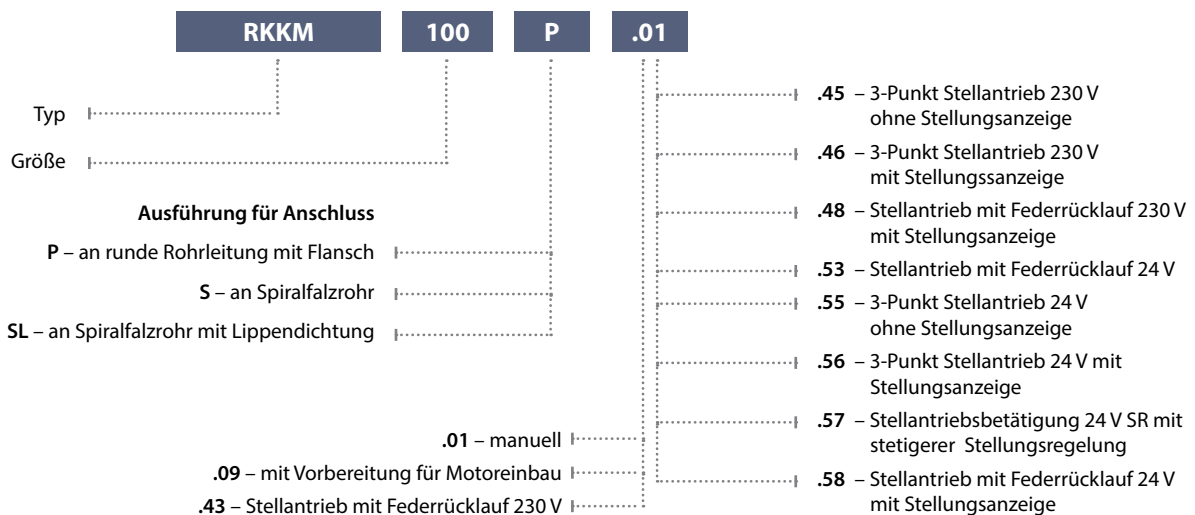
## RKKM – REGELKLAPPE RUND

### RKKM-SL – Spiroanschluss mit Lippendichtung

DN [mm]	Ausführung										Preis [€]
	.01/.09	.43	.45	.46	.48	.53	.55	.56	.57	.58	
80	39	221	133	147	304	221	133	147	174	304	
100	42	224	136	150	307	224	136	150	177	307	
110	44	226	138	152	309	226	138	152	179	309	
125	46	228	140	154	311	228	140	154	181	311	
140	46	228	140	154	311	228	140	154	181	311	
150	48	230	142	156	313	230	142	156	183	313	
160	48	230	142	156	313	230	142	156	183	313	
180	49	231	143	157	314	231	143	157	184	314	
200	50	232	144	158	315	232	144	158	185	315	
225	51	233	145	159	316	233	145	159	186	316	
250	53	235	147	161	318	235	147	161	188	318	
280	54	236	148	162	319	236	148	162	189	319	
300	61	243	155	169	326	243	155	169	196	326	
310	62	244	156	170	327	244	156	170	197	327	
315	64	246	158	172	329	246	158	172	199	329	
355	66	300	184	208	334	300	184	208	235	334	
400	74	308	192	216	342	308	192	216	243	342	
450	79	313	197	221	347	313	197	221	248	347	
500	82	316	200	224	350	316	200	224	251	350	
560	86	363	237	273	388	363	237	258	291	388	
630	94	371	245	281	396	371	245	266	299	396	

Keine Zwischenabmessungen möglich!

### BESTELLSCHLÜSSEL



# REGELUNGSTECHNIK

## RKKTМ – RUNDE REGELKLAPPE MIT DICHTUNG



### RKKTМ-P – Anschluss mit Flansch

DN [mm]	Ausführung										Preis [€]
	.01/.09	.43	.45	.46	.48	.53	.55	.56	.57	.58	
80	55	289	173	197	323	289	173	197	224	323	
100	56	290	174	198	324	290	174	198	225	324	
110	57	291	175	199	325	291	175	199	226	325	
125	59	293	177	201	327	293	177	201	228	327	
140	59	293	177	201	327	293	177	201	228	327	
160	62	296	180	204	330	296	180	204	231	330	
180	63	297	181	205	331	297	181	205	232	331	
200	65	299	183	207	333	299	183	207	234	333	
225	66	300	184	208	334	300	184	208	235	334	
250	71	305	189	213	339	305	189	213	240	339	
280	73	307	191	215	341	307	191	215	242	341	
300	80	314	198	222	348	314	198	222	249	348	
315	82	316	200	224	350	316	200	224	251	350	
355	86	363	237	273	388	363	237	258	291	388	
400	96	373	247	283	398	373	247	268	301	398	
450	103	380	254	290	405	380	254	275	308	405	
500	115	392	266	302	417	392	266	287	320	417	
560	129	406	280	316	431	406	280	301	334	431	
630	143	420	294	330	445	420	294	315	348	445	

Keine Zwischenabmessungen möglich!

# REGELUNGSTECHNIK

## RKKTМ – RUNDE REGELKLAPPE MIT DICHTUNG

### RKKTМ-S – Spiroanschluss

DN [mm]	Ausführung										Preis [€]
	.01/.09	.43	.45	.46	.48	.53	.55	.56	.57	.58	
80	40	274	158	182	308	274	158	182	209	308	
100	45	279	163	187	313	279	163	187	214	313	
110	45	279	163	187	313	279	163	187	214	313	
125	46	280	164	188	314	280	164	188	215	314	
140	46	280	164	188	314	280	164	188	215	314	
150	47	281	165	189	315	281	165	189	216	315	
160	49	283	167	191	317	283	167	191	218	317	
180	50	284	168	192	318	284	168	192	219	318	
200	52	286	170	194	320	286	170	194	221	320	
225	53	287	171	195	321	287	171	195	222	321	
250	54	288	172	196	322	288	172	196	223	322	
280	58	292	176	200	326	292	176	200	227	326	
300	62	296	180	204	330	296	180	204	231	330	
310	64	341	215	251	366	341	215	332	269	366	
315	67	344	218	254	369	344	218	335	272	369	
355	71	348	222	258	373	348	222	339	276	373	
400	80	357	231	267	382	357	231	348	285	382	
450	86	363	237	273	388	363	237	354	291	388	
500	90	367	241	277	392	367	241	358	295	392	
560	95	372	246	282	397	372	246	267	300	397	
630	105	382	256	292	407	382	256	277	310	407	

Keine Zwischenabmessungen möglich!

# REGELUNGSTECHNIK

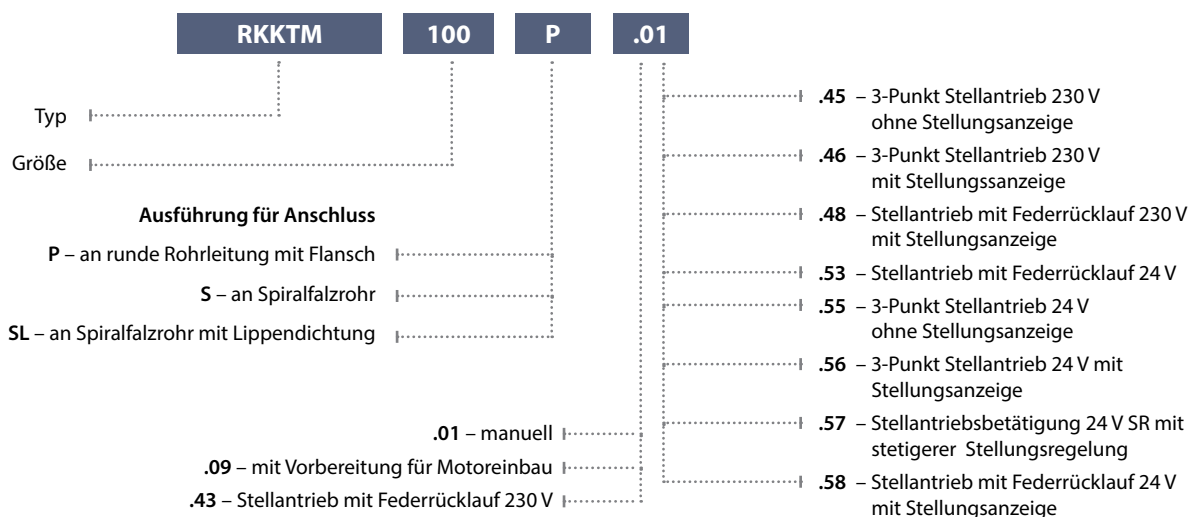
## RKKTМ – RUNDE REGELKLAPPE MIT DICHTUNG

### RKKTМ-SL – Spiroanschluss mit Lippendichtung

DN [mm]	Ausführung										Preis [€]
	.01/.09	.43	.45	.46	.48	.53	.55	.56	.57	.58	
80	48	282	166	190	316	282	166	190	217	316	
100	52	286	170	194	320	286	170	194	221	320	
110	53	287	171	195	321	287	171	195	222	321	
125	53	287	171	195	321	287	171	195	222	321	
140	54	288	172	196	322	288	172	196	223	322	
150	55	289	173	197	323	289	173	197	224	323	
160	56	290	174	198	324	290	174	198	225	324	
180	58	292	176	200	326	292	176	200	227	326	
200	60	294	178	202	328	294	178	202	229	328	
225	61	295	179	203	329	295	179	203	230	329	
250	61	295	179	203	329	295	179	203	230	329	
280	63	297	181	205	331	297	181	205	232	331	
300	74	308	192	216	342	308	192	216	243	342	
310	75	352	226	262	377	352	226	247	280	377	
315	76	353	227	263	378	353	227	248	281	378	
355	79	356	230	266	381	356	230	251	284	381	
400	88	365	239	275	390	365	239	260	293	390	
450	94	371	245	281	396	371	245	266	299	396	
500	98	375	249	285	400	375	249	270	303	400	
560	103	380	254	290	405	380	254	275	308	405	
630	112	389	263	299	414	389	263	284	317	414	

Keine Zwischenabmessungen möglich!

### BESTELLSCHLÜSSEL



# REGELUNGSTECHNIK

## RPM-K



### Runder Volumenstromregler für konstante Luftströmung

DN [mm]	Ausführung			Zuschlag - Dämmschale		Preis [€]
	Ohne Lippendichtung	Mit Lippendichtung				
80	50	52	+	30	+	LM
100	54	56	+	32	+	LM
125	56	58	+	33	+	LM
160	57	60	+	39	+	LM
200	61	64	+	41	+	LM
250	65	69	+	45	+	LM
315	70	75	+	49	+	LM
400	95	100	+	54	+	NM

Flansch + 10 %

### RPM-K Zuschlag

Motor	Typ	Preis (€)
LM 230A	.45	92
NM230A	.45	116
LM230A-S	.46	106
NM230A-S	.46	139
LM 24A	.55	92
NM24A	.55	112
LM24A-S	.56	106
NM24A-S	.56	136
LM24A-SR	.57	132
NM24A-SR	.57	173

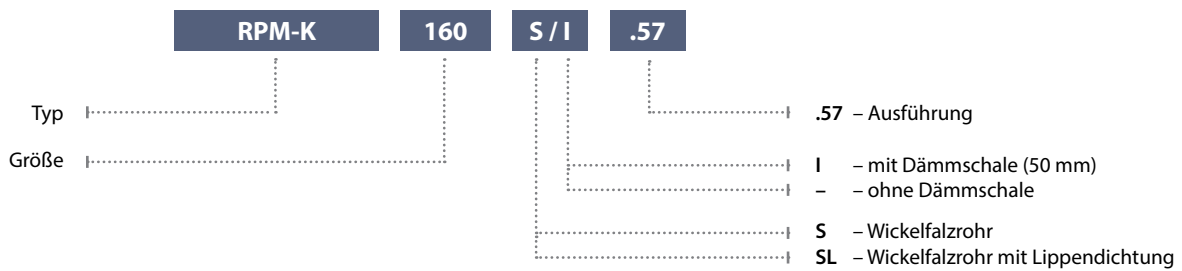
AUFPREISE: V2A × 2,5  
V4A × 3

BAULÄNGE: 450 mm

# REGELUNGSTECHNIK

## RPM-K

### BESTELLSCHLÜSSEL



### Einstellung

### Stellantrieb

Einstellung	Stellantrieb	
Handverstellung	–	.01
Zweipunkt-Antriebsbetätigung 230 V ohne Stellungsmeldung	LM(NM) 230A	.45
Zweipunkt-Antriebsbetätigung 230 V mit Stellungsmeldung („AUF“ oder „ZU“)	LM(NM) 230A-S	.46
Zweipunkt-Antriebsbetätigung 24 V ohne Stellungsmeldung	LM(NM) 24A	.55
Zweipunkt-Antriebsbetätigung 24 V mit Stellungsmeldung („AUF“ oder „ZU“)	LM(NM) 24A-S	.56
Motorantriebsbetätigung 24 V SR mit stetigerer Stellungsregelung 0...10 V	LM(NM) 24A-SR	.57

# REGELUNGSTECHNIK

## RPM-V / PROFI-LINE MIT GRUNER ANTRIEB



### Runder Volumenstromregler für variable Luftströmung

DN [mm]	Ausführung					Motor im Preis	Preis [€]		
	Ohne Lippendichtung	Mit Lippendichtung	Zuschlag – Dämmschale				P100	P300	P600
80	315	317	+	31	LMV	1147	1017	1064	
100	332	334	+	32	LMV	1164	1034	1081	
125	334	336	+	33	LMV	1166	1036	1083	
140	334	336	+	36	LMV	1166	1036	1083	
160	338	341	+	39	LMV	1171	1041	1088	
180	338	341	+	40	LMV	1171	1041	1088	
200	342	345	+	41	LMV	1175	1045	1092	
225	343	346	+	42	LMV	1176	1046	1093	
250	347	351	+	45	LMV	1181	1051	1098	
280	348	352	+	47	LMV	1182	1052	1099	
315	355	360	+	49	LMV	1190	1060	1107	
355	404	409	+	58	NMV	1273	1143	1190	
400	414	419	+	54	NMV	1283	1153	1200	
500	440	448	+	79	NMV	1312	1182	1229	
630*	526	536	+	92	SMV	1423	1293	1340	

**Keine Zwischenabmessungen möglich!**

Flansch + 10 %

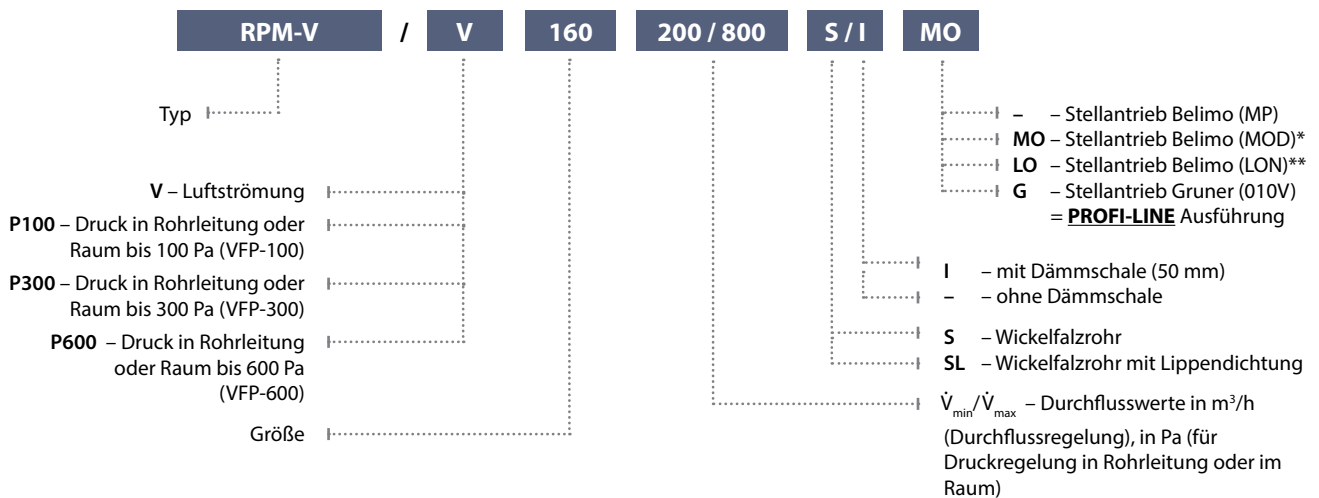
\* Für Größe 630 ist die Variante MOD und LON nicht erhältlich.

Zusatzinformationen:

DN 80 – DN 400 L = 450 mm

DN 500, DN630 L = 600 mm

### BESTELLSCHLÜSSEL



\* MO – Stellantrieb Belimo (MOD) – Zuschlag +37 €

\*\* LO – Stellantrieb Belimo (LON) – Zuschlag +104 €

# REGELUNGSTECHNIK

## RPMC-K



### Eckiger Volumenstromregler für konstante Luftströmung

Breite [mm] × Höhe [mm]	Ausführung				Zuschlag – Motor	Preis [€]
	Ausführung .01		Zuschlag – Dämmschale			
200 × 100	79	+	32	+	LM	
200 × 150	81	+	34	+	LM	
200 × 200	84	+	35	+	LM	
300 × 100	83	+	36	+	LM	
300 × 150	86	+	37	+	LM	
300 × 200	88	+	39	+	LM	
300 × 250	91	+	40	+	LM	
300 × 300	95	+	42	+	NM	
400 × 200	95	+	42	+	LM	
400 × 250	99	+	44	+	NM	
400 × 300	107	+	49	+	NM	
400 × 400*	180	+	52	+	2× NM	
500 × 200	99	+	49	+	NM	
500 × 250	117	+	50	+	NM	
500 × 300	156	+	52	+	SM	
500 × 400*	187	+	55	+	2× NM	
500 × 500*	223	+	58	+	2× NM	
600 × 200	150	+	52	+	SM	
600 × 250	157	+	53	+	SM	
600 × 300	160	+	55	+	SM	
600 × 400*	281	+	58	+	2× SM	
600 × 500*	295	+	61	+	2× SM	
600 × 600*	306	+	64	+	2× SM	

Motor	Typ	Preis [€]
LM 230A	.45	92
NM230A	.45	116
SM230A	.45	132
LM230A-S	.46	106
NM230A-S	.46	139
SM230A-S	.46	166
LM 24A	.55	92
NM24A	.55	112
SM24A	.55	130
LM24A-S	.56	106
NM24A-S	.56	136
SM24A-S	.56	162
LM24A-SR	.57	132
NM24A-SR	.57	173
SM24A-SR	.57	195

Zustatzinformationen:

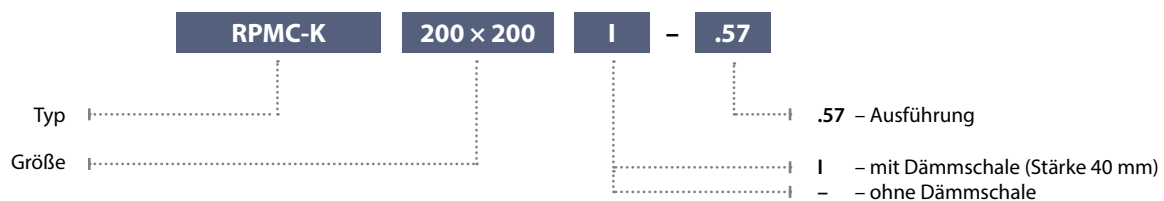
Aufpreis V2A = × 2,5

V4A = × 3

Baulänge L = 350 mm

\* Ab Maß H ≥ 400 mm bestehen die Regler aus 2 identischen übereinander angeordneten Steuereinrichtungen (2 Mechaniken oder 2 Motoren).

### BESTELLSCHLÜSSEL



### Einstellung

### Stellantrieb

Handverstellung	–	.01
Zweipunkt-Antriebsbetätigung 230 V ohne Stellungsmeldung	LM(NM) 230A	.45
Zweipunkt-Antriebsbetätigung 230 V mit Stellungsmeldung („AUF“ oder „ZU“)	LM(NM) 230A-S	.46
Zweipunkt-Antriebsbetätigung 24 V ohne Stellungsmeldung	LM(NM) 24A	.55
Zweipunkt-Antriebsbetätigung 24 V mit Stellungsmeldung („AUF“ oder „ZU“)	LM(NM) 24A-S	.56
Motorantriebsbetätigung 24 V SR mit stetigerer Stellungsregelung 0...10 V	LM(NM) 24A-SR	.57

# REGELUNGSTECHNIK

## RPMC-V / PROFI-LINE MIT GRÜNER ANTRIEB



### Eckiger Volumenstromregler für variable Luftströmung

Breite [mm] × Höhe [mm]	Ausführung			Motor im Preis	Preis [€]		
		Zuschlag - Dämmschale			P100	P300	P600
200 × 100	353	+	42	LMV	1 197	1 006	1 075
200 × 200	409	+	44	NMV	1 258	1 068	1 137
300 × 100	357	+	44	LMV	1 200	1 009	1 078
300 × 200	414	+	46	NMV	1 262	1 071	1 141
300 × 300	424	+	49	NMV	1 272	1 081	1 151
400 × 100	363	+	46	LMV	1 205	1 015	1 084
400 × 200	420	+	49	NMV	1 268	1 077	1 146
400 × 300	432	+	51	NMV	1 278	1 088	1 157
400 × 400	442	+	54	NMV	1 289	1 098	1 167
500 × 100	414	+	49	NMV	1 261	1 071	1 140
500 × 200	425	+	51	NMV	1 272	1 081	1 151
500 × 300	437	+	53	NMV	1 283	1 093	1 162
500 × 400	449	+	56	NMV	1 294	1 104	1 173
500 × 500	516	+	58	SMV	1 342	1 151	1 220
600 × 100	418	+	51	NMV	1 265	1 074	1 143
600 × 200	430	+	53	NMV	1 276	1 085	1 155
600 × 300	443	+	56	NMV	1 288	1 097	1 167
600 × 400	455	+	58	NMV	1 300	1 109	1 178
600 × 500	523	+	61	SMV	1 347	1 157	1 226
600 × 600	536	+	63	SMV	1 359	1 168	1 238
700 × 200	434	+	56	NMV	1 288	1 097	1 167
700 × 300	448	+	58	NMV	1 301	1 111	1 180
700 × 400	461	+	60	NMV	1 315	1 124	1 193
700 × 500	530	+	63	SMV	1 364	1 173	1 242
800 × 200	449	+	58	NMV	1 293	1 102	1 171
800 × 300	464	+	60	NMV	1 307	1 116	1 185
800 × 400	535	+	63	SMV	1 357	1 167	1 236
800 × 500	548	+	65	SMV	1 369	1 178	1 248
800 × 600	565	+	68	SMV	1 385	1 194	1 263
800 × 800	593	+	72	SMV	1 412	1 221	1 290
900 × 300	470	+	63	NMV	1 312	1 121	1 190
900 × 400	542	+	65	SMV	1 363	1 172	1 241
900 × 500	557	+	67	SMV	1 377	1 186	1 255

# REGELUNGSTECHNIK

## RPMC-V / PROFI-LINE MIT GRUNER ANTRIEB

### Eckiger Volumenstromregler für variable Luftströmung

Breite [mm] × Höhe [mm]	Ausführung				Motor im Preis	Preis [€]		
	Zuschlag – Dämmschale					P100	P300	P600
1 000 × 300	478	+	65		NMV	1 319	1 128	1 198
1 000 × 400	551	+	67		SMV	1 371	1 180	1 249
1 000 × 500	566	+	70		SMV	1 386	1 195	1 264
1 000 × 600	583	+	72		SMV	1 402	1 211	1 280
1 000 × 800	614	+	77		SMV	1 430	1 240	1 309
1 000 × 1 000	628	+	81		SMV	1 442	1 252	1 321

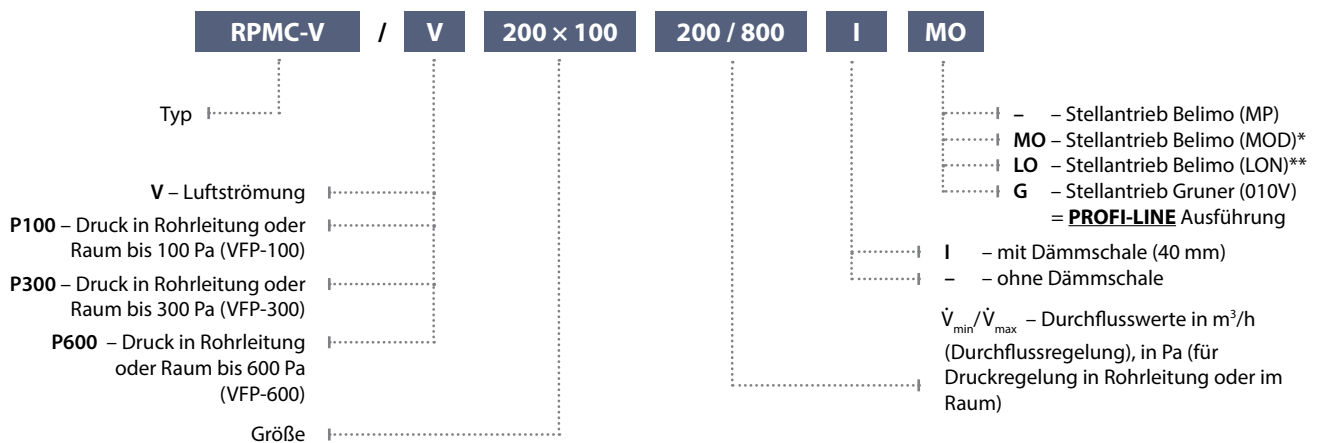
Zustatzinformationen:

Aufpreis V2A = × 2,5

V4A = × 3

Baulänge L = 300 mm

### BESTELLSCHLÜSSEL

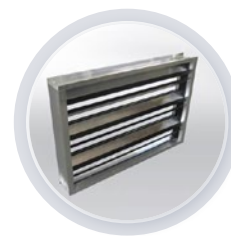


\* MO – Stellantrieb Belimo (MOD) – Zuschlag +37 €

\*\* LO – Stellantrieb Belimo (LON) – Zuschlag +104 €

# REGELUNGSTECHNIK

## RKALM



### .01 Dichtheitsklasse T2

Breite [mm]	Höhe [mm]																Preis [€]
	110	210	310	410	510	610	710	810	910	1010	1110	1410	1510	1610	1810	2010	
<b>200</b>	64	77	91	104	118	131	145	158	185	199	212	253	274	287	314	341	
<b>225</b>	65	79	92	106	120	134	147	161	189	202	216	257	279	293	320	348	
<b>250</b>	66	80	94	108	122	136	150	164	192	206	220	262	284	298	326	354	
<b>280</b>	67	82	96	110	125	139	154	168	196	210	225	268	290	304	333	362	
<b>300</b>	68	83	97	112	126	141	156	170	199	213	228	272	294	309	338	367	
<b>315</b>	69	83	98	113	128	143	157	172	201	215	230	275	297	312	342	371	
<b>355</b>	70	85	101	116	131	147	162	177	206	221	236	282	305	320	351	382	
<b>400</b>	72	88	104	119	135	151	167	183	212	228	244	291	314	330	362	393	
<b>450</b>	74	91	107	123	140	156	172	189	219	235	251	301	325	341	374	406	
<b>500</b>	76	93	110	127	144	161	178	195	225	242	259	310	335	352	386	419	
<b>550</b>	78	96	113	131	148	166	183	201	232	250	267	320	345	362	397	432	
<b>560</b>	79	96	114	132	149	167	185	202	233	251	269	322	347	365	400	435	
<b>600</b>	80	98	117	135	153	171	189	207	239	257	275	329	355	373	409	446	
<b>630</b>	82	100	118	137	155	174	192	211	243	261	280	335	361	380	416	453	
<b>650</b>	82	101	120	138	157	176	194	213	245	264	283	339	365	384	421	459	
<b>700</b>	85	104	123	143	162	182	201	220	253	273	292	350	377	397	436	474	
<b>710</b>	85	105	124	144	163	183	202	222	255	274	294	352	379	399	438	477	
<b>750</b>	87	107	127	147	167	187	207	227	260	280	300	360	388	408	447	487	
<b>800</b>	89	109	130	150	171	192	212	233	267	287	308	369	398	418	459	500	
<b>900</b>	93	115	136	158	180	201	223	245	280	302	324	389	418	440	483	527	
<b>1000</b>	97	120	143	166	188	211	234	257	293	316	339	408	438	461	507	553	
<b>1100</b>	101	125	149	173	197	221	245	269	307	331	355	427	459	483	531	579	
<b>1250</b>	107	133	159	185	210	236	262	288	327	353	378	456	489	515	566	618	
<b>1400</b>	113	141	168	196	223	251	278	306	347	374	402	484	520	547	602	657	
<b>1500</b>	-	-	-	-	-	325	363	400	456	494	532	645	695	733	809	885	
<b>1600</b>	-	-	-	-	-	335	374	413	470	509	548	665	716	755	833	911	
<b>1800</b>	-	-	-	-	-	355	396	437	496	538	579	703	756	798	880	963	
<b>2000</b>	-	-	-	-	-	374	418	462	523	567	610	741	797	841	928	1015	

Zwischenabmessungen der Breite in 5 mm Schritten möglich!

# REGELUNGSTECHNIK

## RKALM

### .01 Dichtheitsklasse T2-U1

Breite [mm]	Höhe [mm]																Preis [€]
	110	210	310	410	510	610	710	810	910	1010	1110	1410	1510	1610	1810	2010	
200	74	98	121	145	168	191	214	237	274	297	320	390	421	444	490	537	
225	76	101	125	150	174	199	223	247	285	310	334	407	439	463	512	560	
250	78	104	129	155	181	206	232	257	296	322	347	424	457	482	533	584	
280	81	107	134	162	189	216	242	269	310	337	363	444	478	505	559	613	
300	82	110	138	166	194	222	249	277	319	346	374	457	493	521	576	632	
315	83	112	140	169	198	226	255	283	325	354	382	468	504	532	589	646	
355	86	117	147	178	208	239	269	299	343	373	404	494	532	563	623	684	
400	90	122	154	188	220	252	285	317	363	395	428	525	565	597	662	727	
450	94	128	163	198	233	268	302	337	385	420	455	559	601	635	705	774	
500	97	134	171	209	246	283	320	357	407	444	481	592	637	674	748	822	
550	101	140	180	220	259	298	338	377	430	469	508	626	673	712	791	869	
560	102	142	181	222	262	301	341	381	434	474	513	633	680	720	799	879	
600	105	147	188	230	272	314	355	397	452	493	535	660	709	750	833	917	
630	107	150	193	237	280	323	366	409	465	508	551	680	730	773	859	945	
650	109	153	197	241	285	329	373	417	474	518	562	693	745	789	876	964	
700	113	159	205	252	299	345	391	438	497	544	590	729	783	829	922	1014	
710	114	160	207	255	301	348	395	442	502	549	595	736	790	837	930	1024	
750	117	165	214	263	312	360	409	458	520	568	617	763	819	867	965	1062	
800	120	171	222	274	325	376	427	477	542	593	644	796	855	906	1008	1109	
900	128	183	239	295	351	406	462	517	586	642	697	864	927	982	1093	1204	
1000	136	196	256	317	377	437	497	557	631	691	751	931	999	1059	1179	1299	
1100	143	208	273	338	403	467	532	597	675	740	804	999	1071	1136	1265	1394	
1250	155	226	298	370	442	513	585	657	742	813	885	1100	1179	1250	1394	1537	
1400	166	245	323	402	481	559	638	716	808	887	965	1201	1287	1365	1522	1679	
1500	-	-	-	-	-	630	719	807	913	1002	1090	1355	1456	1544	1721	1897	
1600	-	-	-	-	-	661	754	847	958	1051	1144	1423	1528	1621	1806	1992	
1800	-	-	-	-	-	722	824	927	1047	1149	1251	1557	1672	1774	1978	2182	
2000	-	-	-	-	-	784	895	1006	1136	1247	1358	1692	1816	1927	2150	2372	

Zwischenabmessungen der Breite in 5 mm Schritten möglich!

# REGELUNGSTECHNIK

## RKALM

### .01 Dichtheitsklasse T2-U2

Breite [mm]	Höhe [mm]																Preis [€]
	110	210	310	410	510	610	710	810	910	1010	1110	1410	1510	1610	1810	2010	
200	71	90	110	130	150	169	189	209	242	261	281	339	367	386	425	464	
225	72	93	113	134	154	174	195	215	249	269	289	350	378	398	439	479	
250	74	95	116	137	158	179	200	221	256	277	298	360	389	410	452	494	
280	76	97	119	142	163	185	207	229	264	286	308	373	403	424	468	511	
300	77	99	121	145	167	189	212	234	270	292	314	382	412	434	479	523	
315	78	100	123	147	169	192	215	238	274	297	320	388	418	441	487	532	
355	80	104	128	152	176	200	224	248	285	309	333	405	436	460	508	556	
400	83	108	133	159	184	209	234	259	298	323	348	424	456	482	532	582	
450	85	112	138	166	192	219	245	272	312	339	365	445	479	505	558	612	
500	88	116	144	173	201	229	257	285	326	354	382	466	501	529	585	641	
550	91	121	150	180	209	239	268	297	340	370	399	487	524	553	612	670	
560	92	121	151	181	211	241	270	300	343	373	402	491	528	558	617	676	
600	94	125	156	187	218	249	279	310	354	385	416	508	546	577	638	700	
630	96	127	159	191	223	254	286	318	363	394	426	521	560	591	654	718	
650	97	129	161	194	226	258	291	323	368	400	433	529	569	601	665	729	
700	100	134	167	202	236	269	303	336	384	417	451	552	593	627	694	761	
710	101	135	169	203	237	271	305	339	386	420	454	556	598	632	699	767	
750	103	138	173	209	244	279	314	349	398	433	468	573	616	651	721	791	
800	106	142	179	216	252	289	325	362	412	448	485	594	638	675	747	820	
900	112	151	190	230	269	309	348	387	440	479	518	636	683	722	801	879	
1000	118	160	202	244	286	328	371	413	468	510	552	678	728	770	854	938	
1100	123	168	213	259	303	348	393	438	496	541	586	720	773	818	907	997	
1250	132	181	230	280	329	378	427	476	539	588	637	784	840	889	987	1085	
1400	141	194	247	301	354	408	461	514	581	634	687	847	908	961	1067	1174	
1500	-	-	-	-	-	472	534	595	675	737	799	985	1059	1121	1244	1368	
1600	-	-	-	-	-	491	556	621	703	768	833	1027	1104	1168	1298	1427	
1800	-	-	-	-	-	531	601	672	760	830	900	1111	1193	1264	1404	1545	
2000	-	-	-	-	-	571	646	722	816	892	968	1195	1283	1359	1511	1662	

Zwischenabmessungen der Breite in 5 mm Schritten möglich!

# REGELUNGSTECHNIK

## RKALM

### 09 Dichtheitsklasse T2

Breite [mm]	Höhe [mm]																Preis [€]
	110	210	310	410	510	610	710	810	910	1010	1110	1410	1510	1610	1810	2010	
200	45	59	72	86	100	113	127	140	167	181	194	235	256	269	296	323	
225	46	60	74	88	102	116	130	143	171	184	198	240	261	275	302	330	
250	47	61	75	90	104	118	132	146	174	188	202	244	266	280	308	336	
280	48	63	77	92	107	121	136	150	178	192	207	250	272	287	315	344	
300	49	64	79	94	109	123	138	153	181	195	210	254	276	291	320	349	
315	50	65	80	95	110	125	140	154	183	198	212	257	279	294	324	353	
355	52	67	82	98	113	129	144	159	188	203	219	264	287	303	333	364	
400	53	69	85	102	117	133	149	165	194	210	226	273	296	312	344	375	
450	55	72	88	105	122	138	155	171	201	217	234	283	307	323	356	389	
500	58	75	91	109	126	143	160	177	207	224	241	292	317	334	368	402	
550	60	77	95	113	131	148	166	183	214	232	249	302	327	344	380	415	
560	60	78	95	114	131	149	167	184	216	233	251	304	329	347	382	417	
600	62	80	98	117	135	153	171	189	221	239	257	311	337	355	391	428	
630	63	81	100	119	138	156	174	193	225	243	262	317	343	362	399	435	
650	64	82	101	121	139	158	177	195	228	246	265	321	347	366	403	441	
700	66	85	105	125	144	164	183	203	235	255	274	332	360	379	418	457	
710	66	86	105	126	145	165	184	204	237	256	276	334	362	381	420	459	
750	68	88	108	129	149	169	189	209	242	262	282	342	370	390	430	470	
800	70	91	111	133	153	174	194	215	249	269	290	352	380	400	441	483	
900	74	96	118	140	162	184	205	227	262	284	306	371	400	422	465	509	
1000	78	101	124	148	171	193	216	239	276	298	321	390	420	443	489	535	
1100	82	106	131	155	179	203	227	251	289	313	337	409	441	465	513	561	
1250	89	114	140	167	192	218	244	270	309	335	361	438	471	497	549	600	
1400	95	122	150	178	206	233	261	288	329	357	384	467	502	529	584	639	
1500	-	-	-	-	-	307	345	383	438	476	514	628	678	715	791	867	
1600	-	-	-	-	-	317	356	395	452	491	530	647	698	737	815	893	
1800	-	-	-	-	-	337	378	419	479	520	561	685	738	780	862	945	
2000	-	-	-	-	-	357	400	444	505	549	593	723	779	823	910	997	

Stellantriebübersicht auf Seite 100.

Zwischenabmessungen der Breite in 5 mm Schritten möglich!

# REGELUNGSTECHNIK

## RKALM

### .09 Dichtheitsklasse T2-U1

Breite [mm]	Höhe [mm]																Preis [€]
	110	210	310	410	510	610	710	810	910	1010	1110	1410	1510	1610	1810	2010	
200	55	78	101	125	148	172	195	218	255	278	301	371	401	424	471	517	
225	57	81	106	131	155	179	204	228	266	290	314	387	419	444	492	541	
250	59	84	110	136	161	187	212	238	277	302	328	404	437	463	514	565	
280	61	88	115	142	169	196	223	250	290	317	344	424	459	486	539	593	
300	63	90	118	147	174	202	230	258	299	327	355	438	473	501	557	612	
315	64	92	121	150	178	207	235	264	306	334	363	448	484	513	569	626	
355	67	97	127	158	189	219	249	280	324	354	384	475	513	543	604	664	
400	70	103	135	168	201	233	265	298	344	376	408	505	545	578	642	707	
450	74	109	143	179	214	248	283	318	366	400	435	539	581	616	685	755	
500	78	115	152	190	227	263	300	337	388	425	462	573	617	654	728	802	
550	82	121	160	200	240	279	318	357	410	449	489	606	653	693	771	850	
560	82	122	162	202	242	282	322	361	415	454	494	613	661	700	780	859	
600	86	127	169	211	253	294	336	377	432	474	515	640	689	731	814	897	
630	88	131	174	217	260	303	346	389	446	489	532	660	711	754	840	926	
650	89	133	177	222	266	309	353	397	455	498	542	674	725	769	857	945	
700	93	140	186	233	279	326	372	418	478	524	571	709	763	810	902	995	
710	94	141	188	235	282	329	375	422	482	529	576	716	771	817	911	1004	
750	97	146	194	244	292	341	389	438	500	549	597	743	799	848	945	1042	
800	101	152	203	254	305	356	407	458	522	573	624	777	835	886	988	1090	
900	109	164	220	276	331	387	442	498	567	622	678	844	907	963	1074	1185	
1000	116	176	236	297	357	417	477	538	611	671	731	912	979	1039	1160	1280	
1100	124	188	253	319	383	448	513	577	656	720	785	979	1051	1116	1245	1375	
1250	135	207	278	351	422	494	566	637	722	794	865	1080	1159	1231	1374	1517	
1400	147	225	304	383	461	540	618	697	789	867	946	1181	1267	1346	1503	1660	
1500	-	-	-	-	-	611	699	788	894	982	1071	1336	1436	1525	1701	1878	
1600	-	-	-	-	-	642	735	827	938	1031	1124	1403	1508	1601	1787	1973	
1800	-	-	-	-	-	703	805	907	1027	1129	1232	1538	1652	1754	1959	2163	
2000	-	-	-	-	-	764	875	987	1116	1227	1339	1673	1796	1908	2130	2353	

Stellantriebübersicht auf Seite 100.

Zwischenabmessungen der Breite in 5 mm Schritten möglich!

# REGELUNGSTECHNIK

## RKALM

### 09 Dichtheitsklasse T2-U2

Breite [mm]	Höhe [mm]																Preis [€]
	110	210	310	410	510	610	710	810	910	1010	1110	1410	1510	1610	1810	2010	
200	51	71	91	111	130	150	170	189	222	242	261	320	347	367	406	445	
225	53	73	93	114	135	155	175	195	229	249	270	330	358	379	419	460	
250	54	75	96	118	139	160	181	202	236	257	278	341	370	391	432	474	
280	56	78	100	122	144	166	188	209	245	266	288	354	383	405	448	492	
300	57	80	102	125	147	170	192	214	250	273	295	362	392	414	459	504	
315	58	81	104	127	150	173	195	218	255	277	300	368	399	422	467	513	
355	60	84	108	133	157	181	205	228	266	290	314	385	417	441	488	536	
400	63	88	113	139	164	190	215	240	278	304	329	404	437	462	512	563	
450	66	92	119	146	173	199	226	252	293	319	346	425	459	486	539	592	
500	69	97	125	153	181	209	237	265	307	335	362	446	482	510	566	622	
550	72	101	130	161	190	219	249	278	321	350	379	467	504	534	592	651	
560	72	102	132	162	192	221	251	280	324	353	383	472	509	538	598	657	
600	75	105	136	168	198	229	260	291	335	366	396	488	527	557	619	680	
630	76	108	140	172	203	235	267	298	343	375	406	501	540	572	635	698	
650	78	110	142	175	207	239	271	303	349	381	413	509	549	581	646	710	
700	81	114	148	182	216	250	283	317	364	398	431	532	574	607	675	742	
710	81	115	149	184	218	252	286	320	367	401	435	537	578	612	680	748	
750	84	119	154	189	225	260	295	330	378	413	448	553	596	631	701	771	
800	86	123	159	197	233	269	306	342	392	429	465	575	619	655	728	801	
900	92	132	171	211	250	289	328	368	420	460	499	617	664	703	781	860	
1000	98	140	182	225	267	309	351	393	449	491	533	659	708	750	835	919	
1100	104	149	194	239	284	329	374	418	477	522	566	701	753	798	888	977	
1250	113	162	211	260	309	358	407	456	519	568	617	764	821	870	968	1066	
1400	121	175	228	282	335	388	441	495	561	614	668	827	888	941	1048	1154	
1500	-	-	-	-	-	452	514	576	656	718	780	965	1039	1101	1225	1349	
1600	-	-	-	-	-	472	537	601	684	749	813	1007	1084	1149	1278	1408	
1800	-	-	-	-	-	512	582	652	740	811	881	1092	1174	1244	1385	1525	
2000	-	-	-	-	-	551	627	703	797	872	948	1176	1264	1340	1491	1643	

Stellantriebübersicht auf Seite 100.

Zwischenabmessungen der Breite in 5 mm Schritten möglich!

# REGELUNGSTECHNIK

## RKALM

**Zuschlag zur Ausführung .09** (Montage der Motoren auf die Regelklappe)

### Dichtheitsklasse T2 – T2-U2

<b>.43</b>	LF 230	221	NFA	276	SFA	328
<b>.45</b>	LM230A	123	NM230A	151	SM230A	172
<b>.46</b>	LM230A-S	139	NM230A-S	180	SM230A-S	213
<b>.48</b>	LF230-S	250	NFA-S2	313	SFA-S2	359
<b>.53</b>	LF24	205	NF24A	234	SF24A	286
<b>.55</b>	LM24A	123	NM24A	147	SM24A	168
<b>.56</b>	LM24A-S	139	NM24A-S	176	SM24A-S	209
<b>.57</b>	LM24A-SR	172	NM24A-SR	222	SM24A-SR	250
<b>.58</b>	LF24-S	234	NF24A-S2	264	SF24A-S2	316

# REGELUNGSTECHNIK

## RKALM

### .01 Dichtheitsklasse T3

Breite [mm]	Höhe [mm]																Preis [€]
	110	210	310	410	510	610	710	810	910	1010	1110	1410	1510	1610	1810	2010	
200	72	93	115	136	157	178	200	221	256	277	298	362	391	413	455	498	
225	73	95	117	138	160	182	203	225	260	282	304	369	398	420	463	507	
250	74	96	119	141	163	185	207	229	265	287	309	375	405	427	471	516	
280	76	98	121	144	166	189	211	234	270	293	315	383	413	436	481	526	
300	77	100	123	145	168	191	214	237	274	297	319	388	419	442	488	533	
315	77	101	124	147	170	193	216	240	276	299	323	392	423	446	492	539	
355	79	103	127	151	175	198	222	246	283	307	331	402	434	458	505	553	
400	81	106	131	155	180	204	229	253	291	316	340	414	446	471	520	569	
450	84	109	135	160	185	211	236	261	300	326	351	427	460	485	536	587	
500	86	112	139	165	191	217	243	269	309	335	361	440	474	500	552	605	
550	89	116	143	170	197	223	250	277	318	345	372	453	488	514	568	622	
560	89	116	143	170	198	225	252	279	320	347	374	455	490	517	572	626	
600	91	119	147	174	202	230	258	286	327	355	382	466	501	529	585	640	
630	92	121	149	177	206	234	262	290	332	360	389	474	509	538	594	651	
650	93	122	151	179	208	236	265	294	336	364	393	479	515	544	601	658	
700	96	125	155	185	214	244	273	303	346	375	405	494	531	560	619	679	
710	96	126	156	185	215	245	275	304	348	377	407	496	534	563	623	682	
750	98	129	159	189	220	250	280	311	355	385	415	507	545	575	636	696	
800	101	132	163	194	225	256	288	319	364	395	426	519	558	589	652	714	
900	105	138	171	204	237	269	302	335	381	414	447	545	586	619	684	750	
1000	110	145	179	213	248	282	317	351	399	433	468	571	613	648	717	785	
1100	115	151	187	223	259	295	331	367	417	453	489	597	641	677	749	821	
1250	122	160	199	237	276	314	353	391	443	482	520	636	682	720	797	874	
1400	129	170	211	252	293	334	375	416	470	511	552	675	723	764	846	928	
1500	-	-	-	-	-	453	511	569	644	702	761	936	1007	1065	1182	1299	
1600	-	-	-	-	-	464	524	584	662	722	782	962	1034	1094	1214	1334	
1800	-	-	-	-	-	489	553	616	697	760	824	1014	1089	1152	1279	1405	
2000	-	-	-	-	-	515	582	648	733	799	866	1065	1144	1211	1344	1477	

Zwischenabmessungen der Breite in 5 mm Schritten möglich!

# REGELUNGSTECHNIK

## RKALM

### .01 Dichtheitsklasse T3-U1

Breite [mm]	Höhe [mm]																Preis [€]
	110	210	310	410	510	610	710	810	910	1010	1110	1410	1510	1610	1810	2010	
200	78	106	133	160	188	215	243	270	311	339	366	448	483	511	566	621	
225	80	109	137	166	194	223	252	280	322	351	380	465	502	530	588	645	
250	82	112	142	171	201	231	261	290	334	364	393	483	520	550	609	669	
280	84	116	147	178	209	240	271	303	347	379	410	503	542	573	636	698	
300	86	118	150	182	214	247	279	311	356	389	421	517	557	589	653	717	
315	87	120	153	186	218	251	284	317	363	396	429	527	568	601	666	732	
355	90	125	160	194	229	264	298	333	381	416	451	555	597	632	701	771	
400	94	131	167	204	241	278	315	351	402	439	475	586	630	667	741	814	
450	98	137	176	215	254	293	333	372	425	464	503	620	667	706	785	863	
500	102	143	185	226	268	309	351	392	447	489	530	655	704	745	828	911	
550	105	149	193	237	281	325	369	412	470	514	558	689	741	785	872	960	
560	106	151	195	239	284	328	372	417	474	519	563	696	748	792	881	970	
600	109	156	202	248	294	340	387	433	493	539	585	724	777	824	916	1008	
630	112	159	207	255	302	350	397	445	506	554	601	744	799	847	942	1038	
650	113	162	210	259	307	356	405	453	515	564	612	758	814	863	960	1057	
700	117	168	219	270	321	372	424	475	539	590	641	794	853	904	1006	1108	
710	118	170	221	273	324	376	427	479	544	595	647	801	860	912	1015	1118	
750	121	175	228	281	335	388	442	495	562	615	669	829	890	943	1050	1157	
800	125	181	237	292	348	404	460	515	585	640	696	863	927	982	1094	1205	
900	133	193	254	314	375	435	495	556	630	690	751	932	1000	1060	1181	1302	
1000	141	206	271	336	401	466	531	597	675	740	805	1001	1074	1139	1269	1399	
1100	149	218	288	358	428	498	567	637	721	790	860	1070	1147	1217	1356	1496	
1250	160	237	314	391	468	545	621	698	789	865	942	1173	1257	1334	1488	1642	
1400	172	256	340	424	508	591	675	759	857	941	1024	1276	1368	1452	1619	1787	
1500	-	-	-	-	-	722	826	929	1049	1152	1255	1565	1681	1784	1991	2198	
1600	-	-	-	-	-	752	860	968	1094	1202	1310	1634	1754	1862	2079	2295	
1800	-	-	-	-	-	814	932	1049	1185	1302	1420	1772	1901	2019	2254	2489	
2000	-	-	-	-	-	877	1004	1130	1275	1402	1529	1910	2048	2175	2429	2683	

Zwischenabmessungen der Breite in 5 mm Schritten möglich!

# REGELUNGSTECHNIK

## RKALM

### .01 Dichtheitsklasse T3-U2

Breite [mm]	Höhe [mm]																Preis [€]
	110	210	310	410	510	610	710	810	910	1010	1110	1410	1510	1610	1810	2010	
200	74	98	122	146	170	194	217	241	279	302	326	398	429	453	501	548	
225	76	101	125	150	174	199	223	248	286	310	335	409	441	465	514	563	
250	77	103	128	153	179	204	229	254	293	318	344	419	452	478	528	579	
280	79	105	132	158	184	210	236	262	302	328	354	433	466	492	545	597	
300	80	107	134	161	187	214	241	267	308	334	361	441	476	502	556	609	
315	81	109	136	163	190	217	244	271	312	339	366	448	483	510	564	618	
355	84	112	140	169	197	225	254	282	324	352	380	465	501	529	586	643	
400	87	116	146	175	205	234	264	294	337	366	396	485	522	552	611	670	
450	90	121	152	183	214	245	276	307	351	382	413	507	545	576	638	700	
500	93	125	157	190	222	255	287	320	366	398	431	528	568	601	666	731	
550	96	129	163	197	231	265	299	333	380	414	448	550	592	626	693	761	
560	96	130	165	199	233	267	301	336	383	418	452	554	596	630	699	767	
600	99	134	169	205	240	275	311	346	395	430	466	572	615	650	721	792	
630	100	137	173	209	245	282	318	354	404	440	476	585	629	665	737	810	
650	102	138	175	212	249	286	322	359	410	446	483	594	638	675	748	822	
700	105	143	181	220	258	297	335	373	425	464	502	617	663	702	779	855	
710	105	144	183	221	260	299	337	376	428	467	506	622	668	707	784	861	
750	108	148	187	227	267	307	347	387	440	480	520	639	687	726	806	886	
800	111	152	193	235	276	317	358	400	454	496	537	661	710	751	834	916	
900	117	161	205	249	293	338	382	426	484	528	572	704	756	800	889	977	
1000	123	170	217	264	311	358	405	452	513	560	607	748	803	850	944	1038	
1100	129	179	229	279	328	378	428	478	542	592	642	791	849	899	999	1099	
1250	138	192	246	301	355	409	463	518	585	640	694	857	919	973	1081	1190	
1400	147	205	264	323	381	440	498	557	629	688	746	922	988	1047	1164	1281	
1500	-	-	-	-	-	563	640	717	810	887	964	1195	1284	1361	1515	1668	
1600	-	-	-	-	-	582	662	742	839	919	999	1238	1330	1410	1570	1729	
1800	-	-	-	-	-	623	709	794	898	983	1069	1326	1423	1509	1680	1851	
2000	-	-	-	-	-	664	755	847	956	1047	1139	1413	1516	1607	1790	1973	

Zwischenabmessungen der Breite in 5 mm Schritten möglich!

# REGELUNGSTECHNIK

## RKALM

### .09 Dichtheitsklasse T3

Breite [mm]	Höhe [mm]																Preis [€]
	110	210	310	410	510	610	710	810	910	1010	1110	1410	1510	1610	1810	2010	
200	53	75	96	118	139	161	182	203	238	259	281	345	373	395	437	480	
225	55	76	98	120	142	164	186	207	242	264	286	351	380	402	445	489	
250	56	78	100	123	145	167	189	211	247	269	291	357	387	409	454	498	
280	57	80	102	126	148	171	193	216	252	275	297	365	395	418	463	508	
300	58	81	104	128	151	173	196	219	256	279	302	370	401	424	470	516	
315	59	82	105	129	152	175	199	222	258	282	305	374	405	428	475	521	
355	61	84	108	133	157	181	204	228	266	289	313	385	416	440	487	535	
400	63	87	112	137	162	186	211	235	274	298	323	396	428	453	502	551	
450	65	91	116	142	167	193	218	243	282	308	333	409	442	468	518	569	
500	68	94	120	147	173	199	225	252	291	317	344	422	456	482	534	587	
550	70	97	124	152	179	206	233	260	300	327	354	435	470	497	551	605	
560	70	98	125	153	180	207	234	261	302	329	356	438	472	500	554	608	
600	72	100	128	156	184	212	240	268	309	337	365	448	483	511	567	622	
630	74	102	130	159	188	216	244	272	314	343	371	456	492	520	576	633	
650	75	103	132	161	190	219	247	276	318	346	375	461	497	526	583	640	
700	77	107	136	167	196	226	255	285	328	358	387	476	513	543	602	661	
710	78	107	137	168	197	227	257	286	330	359	389	478	516	545	605	664	
750	80	110	140	171	202	232	263	293	337	367	398	489	527	557	618	679	
800	82	113	144	176	207	239	270	301	346	377	408	502	540	572	634	696	
900	87	119	152	186	219	252	284	317	363	396	429	527	568	601	666	732	
1000	91	126	160	196	230	264	299	333	381	416	450	553	595	630	699	768	
1100	96	132	168	205	241	277	313	349	399	435	471	579	623	659	731	803	
1250	103	142	180	220	258	297	335	374	426	464	503	618	664	703	780	857	
1400	110	151	192	234	275	316	357	398	452	493	534	657	705	746	828	910	
1500	-	-	-	-	-	435	493	551	626	685	743	918	989	1047	1164	1281	
1600	-	-	-	-	-	446	506	566	644	704	764	944	1016	1076	1196	1316	
1800	-	-	-	-	-	471	535	598	679	743	806	996	1071	1134	1261	1388	
2000	-	-	-	-	-	497	564	630	715	781	848	1048	1126	1193	1326	1459	

Stellantriebübersicht auf Seite 107.

Zwischenabmessungen der Breite in 5 mm Schritten möglich!

# REGELUNGSTECHNIK

## RKALM

### 09 Dichtheitsklasse T3-U1

Breite [mm]	Höhe [mm]																Preis [€]
	110	210	310	410	510	610	710	810	910	1010	1110	1410	1510	1610	1810	2010	
200	59	87	114	143	170	197	225	252	293	321	348	430	465	493	548	603	
225	61	90	119	148	177	205	234	262	305	333	362	448	484	512	570	627	
250	63	93	123	153	183	213	243	273	316	346	375	465	502	532	592	651	
280	66	97	128	160	191	222	254	285	330	361	392	485	524	555	618	680	
300	67	99	132	164	197	229	261	293	339	371	403	499	539	571	635	700	
315	68	101	134	168	201	233	266	299	345	378	411	510	550	583	649	714	
355	72	106	141	176	211	246	281	315	364	398	433	537	579	614	684	753	
400	75	112	149	186	223	260	297	334	384	421	458	568	613	649	723	797	
450	79	118	157	197	236	276	315	354	407	446	485	602	649	688	767	845	
500	83	124	166	208	250	291	333	374	429	471	512	637	686	728	811	894	
550	87	131	175	219	263	307	351	395	452	496	540	671	723	767	854	942	
560	88	132	176	221	266	310	354	399	457	501	545	678	730	774	863	952	
600	91	137	183	230	276	323	369	415	475	521	567	706	760	806	898	991	
630	93	141	188	237	284	332	380	427	488	536	584	726	782	829	924	1020	
650	95	143	192	241	290	338	387	435	497	546	594	740	796	845	942	1039	
700	99	150	201	253	304	355	406	457	521	572	623	776	835	886	988	1090	
710	99	151	202	255	306	358	409	461	526	577	629	783	842	894	997	1100	
750	103	156	209	264	317	370	424	477	544	597	651	811	872	925	1032	1139	
800	106	162	218	274	330	386	442	497	567	622	678	845	909	964	1076	1187	
900	114	175	235	296	357	417	478	538	612	672	733	914	982	1043	1163	1284	
1000	122	187	252	318	383	448	514	579	657	722	788	983	1056	1121	1251	1381	
1100	130	200	270	340	410	480	550	619	703	773	842	1052	1129	1199	1339	1478	
1250	142	219	295	373	450	527	604	680	771	848	924	1155	1239	1316	1470	1624	
1400	153	237	321	406	490	574	658	741	839	923	1007	1258	1350	1434	1601	1769	
1500	-	-	-	-	-	704	808	911	1031	1134	1237	1548	1663	1766	1973	2180	
1600	-	-	-	-	-	734	842	950	1076	1184	1292	1616	1737	1845	2061	2277	
1800	-	-	-	-	-	796	914	1031	1167	1284	1402	1754	1884	2001	2236	2471	
2000	-	-	-	-	-	859	986	1113	1257	1384	1511	1892	2031	2157	2411	2665	

Stellantriebübersicht auf Seite 107.

Zwischenabmessungen der Breite in 5 mm Schritten möglich!

# REGELUNGSTECHNIK

## RKALM

### .09 Dichtheitsklasse T3-U2

Breite [mm]	Höhe [mm]																Preis [€]
	110	210	310	410	510	610	710	810	910	1010	1110	1410	1510	1610	1810	2010	
200	56	80	103	128	152	176	200	223	261	285	308	380	411	435	483	530	
225	57	82	106	132	156	181	205	230	268	293	317	391	423	447	497	546	
250	59	84	109	135	161	186	211	236	275	301	326	402	435	460	510	561	
280	61	87	113	140	166	192	218	244	284	310	336	415	448	475	527	579	
300	62	89	115	143	169	196	223	250	290	317	343	423	458	484	538	591	
315	63	90	117	145	172	199	226	254	294	321	348	430	465	492	546	600	
355	65	93	122	151	179	207	236	264	306	334	362	447	483	512	568	625	
400	68	97	127	157	187	217	246	276	319	349	378	467	504	534	593	652	
450	71	102	133	165	196	227	258	289	334	365	396	489	527	558	620	683	
500	74	106	139	172	205	237	270	302	348	381	413	510	551	583	648	713	
550	77	111	145	179	213	247	281	315	363	397	430	532	574	608	676	743	
560	77	112	146	181	215	249	284	318	366	400	434	537	578	613	681	749	
600	80	115	151	187	222	258	293	328	377	413	448	554	597	632	703	774	
630	82	118	154	191	227	264	300	336	386	422	458	567	611	647	720	792	
650	83	120	157	194	231	268	305	341	392	429	465	576	620	657	731	804	
700	86	124	163	202	240	279	317	356	407	446	484	599	645	684	761	837	
710	87	125	164	203	242	281	320	358	410	449	488	604	650	689	766	844	
750	89	129	169	209	249	289	329	369	422	462	502	621	669	709	788	868	
800	92	133	175	217	258	299	341	382	437	478	519	643	692	733	816	898	
900	98	142	186	231	276	320	364	408	466	510	554	687	738	782	871	959	
1000	104	151	198	246	293	340	387	434	495	542	589	730	785	832	926	1020	
1100	110	160	210	261	311	361	410	460	524	574	624	774	831	881	981	1081	
1250	119	173	228	283	337	391	445	500	568	622	676	839	901	955	1064	1172	
1400	128	187	245	305	363	422	480	539	611	670	728	904	970	1029	1146	1263	
1500	-	-	-	-	-	546	623	699	793	869	946	1177	1266	1343	1497	1651	
1600	-	-	-	-	-	564	644	724	822	901	981	1221	1313	1392	1552	1711	
1800	-	-	-	-	-	605	691	776	880	965	1051	1308	1405	1491	1662	1833	
2000	-	-	-	-	-	646	737	829	938	1029	1121	1395	1498	1590	1772	1955	

Stellantriebübersicht auf Seite 107.

Zwischenabmessungen der Breite in 5 mm Schritten möglich!

# REGELUNGSTECHNIK

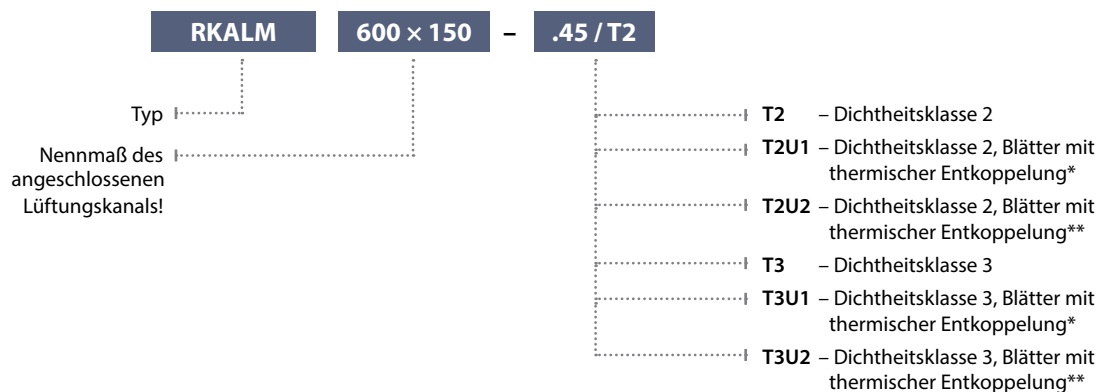
## RKALM

Zuschlag zur Ausführung .09 (Montage der Motoren auf die Regelklappe)

### Dichtheitsklasse T3 – T3-U2

.43	NFA	276	SFA	328	EF230A	668
.45	NM230A	151	SM230A	172	GM230A	299
.46	NM230A-S	180	SM230A-S	213	GM230A+S1A	213+49
.48	NFA-S2	313	SFA-S2	359	EF230A-S2	710
.53	NF24A	234	SF24A	286	EF24A	582
.55	NM24A	147	SM24A	168	GM24A	293
.56	NM24A-S	176	SM24A-S	209	GM24A+S1A	209+49
.57	NM24A-SR	222	SM24A-SR	250	GM24A-SR	353
.58	NF24A-S2	264	SF24A-S2	316	EF24A-S2	623

### BESTELLSCHLÜSSEL

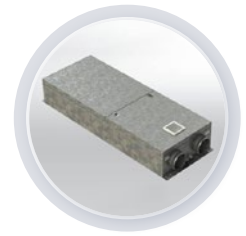


\* U = 1,3 W/m<sup>2</sup> · K

\*\* U = 2,99 W/m<sup>2</sup> · K

# REGELUNGSTECHNIK

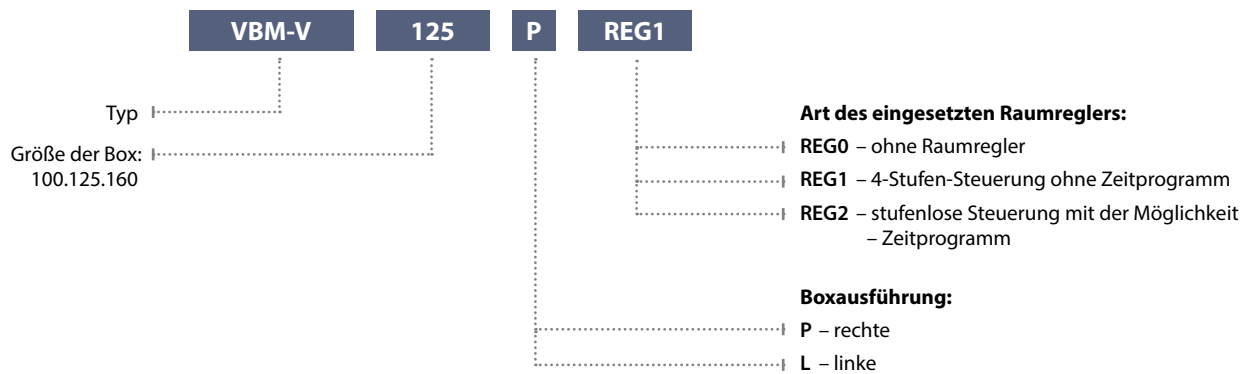
## VBM-V



### Lüftungsbox für Zu- und Abluftregulierung

Typ	Raumregler	Preis [€]
VBM-V 100	ohne Raumregler	1072
VBM-V 125	ohne Raumregler	1078
VBM-V 160	ohne Raumregler	1171
VBM-V 100	REG1	1254
VBM-V 125	REG1	1261
VBM-V 160	REG1	1354
VBM-V 100	REG2	1356
VBM-V 125	REG2	1362
VBM-V 160	REG2	1456


### BESTELLSCHLÜSSEL





# LUFTECHNIK

## GITTER



VNM / VNM-P	112
SMM / SMM-P	120
SMPM	125
VNKM	126
KMM	127
RAG45	128

# GITTER

## Allgemeine Informationen

Die Lüftungsgitter sind lufttechnische Endelemente für eckige oder runde Lüftungskanäle oder/ auch für Wandinstallationen geeignet. Sie dienen zur Luftverteilung in klimatisierten, belüftenden oder beheizten Räumen. Nach Wahl können einige der Gitter verstellbare oder feststehende Elemente beinhalten, damit die Luftströmung eingestellt werden kann.



VNM / VNM-P



SMM / SMM-P



SMPM



VNKM



KMM



RAG45

Alle technischen  
Parameter finden  
Sie auf der  
Homepage  
[www.mandik.de](http://www.mandik.de)



# GITTER

## VNM



### Lüftungsgitter verstellbar – einreihig – Ausführung 1A, 1B

Breite [mm] × Höhe [mm]	Ausführung			Preis [€]
	1 S – ALU	1 V – ALU	1P – STAHL	
225 × 75	13	18	11	
225 × 125	15	21	12	
225 × 225	20	25	16	
225 × 325	24	30	19	
225 × 425	28	35	23	
225 × 525	32	40	26	
325 × 75	15	21	12	
325 × 125	17	23	13	
325 × 225	23	29	18	
325 × 325	27	34	22	
325 × 425	33	40	27	
325 × 525	38	46	31	
425 × 75	17	23	13	
425 × 125	19	25	15	
425 × 225	25	32	21	
425 × 325	31	39	25	
425 × 425	38	46	31	
425 × 525	44	52	36	
525 × 75	18	24	14	
525 × 125	21	28	17	
525 × 225	28	36	23	
525 × 325	36	43	29	
525 × 425	43	51	35	
525 × 525	50	59	40	
625 × 75	20	27	16	
625 × 125	23	30	18	
625 × 225	31	39	25	
625 × 325	39	47	32	
625 × 425	47	56	38	
625 × 525	56	65	45	
725 × 75	21	28	17	
725 × 125	25	33	20	
725 × 225	34	43	28	
725 × 325	43	52	35	
725 × 425	53	62	43	
725 × 525	62	71	50	

Zwischenabmessungen in 5 mm Schritten möglich!

### Lüftungsgitter verstellbar – einreihig – Zuschläge

Breite [mm] × Höhe [mm]	Ausführung							Preis [€]
	1 RAL	R1	R2	R3	R5	R6	ASK	
225 × 75	2	15	19	8	18	10	34	5
225 × 125	3	15	21	9	18	11	38	6
225 × 225	3	16	24	10	19	13	41	6
225 × 325	4	16	27	11	21	14	45	6
225 × 425	5	17	28	13	25	15	50	7
225 × 525	6	18	30	14	30	16	56	7
325 × 75	3	21	25	9	18	13	36	5
325 × 125	3	21	27	10	19	14	41	6
325 × 225	4	23	31	13	20	17	45	6
325 × 325	5	23	35	14	23	19	49	7
325 × 425	6	24	38	17	27	20	54	7
325 × 525	7	26	40	19	33	21	60	8
425 × 75	4	27	30	11	18	16	42	6
425 × 125	4	27	33	13	20	17	45	6
425 × 225	5	28	38	15	22	20	49	7
425 × 325	6	29	44	18	26	23	53	7
425 × 425	7	30	46	21	29	25	59	7
425 × 525	7	31	49	24	36	26	66	8
525 × 75	5	32	37	13	19	20	47	6
525 × 125	5	32	41	14	21	22	49	7
525 × 225	6	33	47	18	25	25	51	7
525 × 325	7	34	54	21	28	29	56	7
525 × 425	7	35	58	25	33	31	62	8
525 × 525	8	37	62	29	40	33	69	8
625 × 75	5	36	43	14	20	23	52	7
625 × 125	6	37	47	16	21	25	54	7
625 × 225	7	39	55	21	27	29	57	7
625 × 325	7	40	64	25	31	34	62	8
625 × 425	8	41	67	29	33	36	68	9
625 × 525	9	42	72	34	41	38	77	9
725 × 75	6	42	50	16	21	27	58	7
725 × 125	6	42	54	18	23	29	60	8
725 × 225	7	44	63	24	28	33	63	8
725 × 325	8	45	74	28	34	39	69	8
725 × 425	9	47	78	33	35	42	77	9
725 × 525	10	48	83	38	44	44	86	10

Zwischenabmessungen in 5 mm Schritten möglich!

# GITTER

VNM

## Lüftungsgitter verstellbar – einreihig – Ausführung 1A, 1B

Breite [mm] × Höhe [mm]	Ausführung			Preis [€]
	1 S – ALU	1 V – ALU	1P – STAHL	
825 × 75	23	31	18	
825 × 125	27	35	22	
825 × 225	37	46	30	
825 × 325	47	56	38	
825 × 425	58	67	47	
825 × 525	67	78	54	
1 025 × 75	25	34	21	
1 025 × 125	30	40	25	
1 025 × 225	43	52	35	
1 025 × 325	55	65	44	
1 025 × 425	67	78	54	
1 025 × 525	79	90	64	
1 225 × 75	29	39	24	
1 225 × 125	34	44	28	
1 225 × 225	49	59	39	
1 225 × 325	63	74	51	
1 225 × 425	77	88	63	
1 225 × 525	91	93	74	

Zwischenabmessungen in 5 mm Schritten möglich!

## Lüftungsgitter verstellbar – einreihig – Zuschläge

Breite [mm] × Höhe [mm]	Ausführung							Preis [€]
	1 RAL	R1	R2	R3	R5	R6	ASK	
<b>825 × 75</b>	7	49	58	19	22	31	65	8
<b>825 × 125</b>	7	50	64	22	23	34	68	8
<b>825 × 225</b>	8	51	74	28	31	40	71	9
<b>825 × 325</b>	9	53	87	34	36	46	77	9
<b>825 × 425</b>	10	54	93	40	38	49	86	10
<b>825 × 525</b>	11	56	99	47	47	53	96	10
<b>1 025 × 75</b>	8	58	68	22	24	36	82	8
<b>1 025 × 125</b>	9	59	75	25	25	40	85	8
<b>1 025 × 225</b>	10	61	88	33	35	47	89	9
<b>1 025 × 325</b>	11	63	104	39	41	55	98	10
<b>1 025 × 425</b>	12	65	110	48	43	59	108	10
<b>1 025 × 525</b>	13	66	118	56	53	63	121	11
<b>1 225 × 75</b>	10	69	79	24	26	42	101	9
<b>1 225 × 125</b>	10	70	88	28	30	47	105	10
<b>1 225 × 225</b>	11	72	104	38	40	55	109	11
<b>1 225 × 325</b>	12	75	122	47	45	65	110	12
<b>1 225 × 425</b>	14	77	131	56	48	70	121	13
<b>1 225 × 525</b>	15	79	140	65	60	74	135	14

Zwischenabmessungen in 5 mm Schritten möglich!

# GITTER

VNM

## Lüftungsgitter verstellbar – zweireihig – Ausführung 2A, 2B

Breite [mm] × Höhe [mm]	Ausführung			Preis [€]
	2S – ALU	2V – ALU	2P – STAHL	
225 × 75	18	23	14	
225 × 125	20	26	16	
225 × 225	27	33	22	
225 × 325	33	39	26	
225 × 425	39	46	31	
225 × 525	44	52	36	
325 × 75	21	26	17	
325 × 125	24	30	20	
325 × 225	32	39	26	
325 × 325	40	47	33	
325 × 425	48	56	39	
325 × 525	56	64	45	
425 × 75	24	30	20	
425 × 125	28	35	23	
425 × 225	39	46	31	
425 × 325	49	56	39	
425 × 425	59	66	48	
425 × 525	68	76	55	
525 × 75	27	34	22	
525 × 125	33	40	26	
525 × 225	45	52	37	
525 × 325	57	65	46	
525 × 425	69	77	56	
525 × 525	80	89	65	
625 × 75	31	38	25	
625 × 125	37	44	30	
625 × 225	51	59	41	
625 × 325	65	73	52	
625 × 425	79	81	64	
625 × 525	92	102	75	
725 × 75	34	42	28	
725 × 125	42	49	34	
725 × 225	58	66	47	
725 × 325	73	82	59	
725 × 425	89	98	72	
725 × 525	104	114	85	

Zwischenabmessungen in 5 mm Schritten möglich!

### Lüftungsgitter verstellbar – zweireihig – Zuschläge

Breite [mm] × Höhe [mm]	Ausführung							Preis [€]	
	2 RAL	R1	R2	R3	R5	R6	ASK	UR	
225 × 75	3	15	19	8	18	10	34	5	
225 × 125	3	15	21	9	18	11	38	6	
225 × 225	4	16	24	10	19	13	41	6	
225 × 325	5	16	27	11	21	14	45	6	
225 × 425	6	17	29	13	25	15	50	7	
225 × 525	7	18	30	14	30	16	56	7	
325 × 75	4	21	25	9	18	13	36	5	
325 × 125	5	21	27	10	19	14	41	6	
325 × 225	6	23	31	13	20	17	45	6	
325 × 325	8	23	35	14	23	19	49	7	
325 × 425	9	24	38	17	27	20	54	7	
325 × 525	11	26	40	19	33	21	60	8	
425 × 75	5	27	30	11	18	16	42	6	
425 × 125	6	27	33	13	20	17	45	6	
425 × 225	8	28	38	15	22	20	49	7	
425 × 325	10	29	44	18	26	23	53	7	
425 × 425	12	30	46	21	29	25	59	7	
425 × 525	14	31	49	24	36	26	66	8	
525 × 75	6	32	37	13	19	20	47	6	
525 × 125	7	32	41	14	21	22	49	7	
525 × 225	10	33	47	18	25	25	51	7	
525 × 325	13	34	54	21	28	29	56	7	
525 × 425	15	35	58	25	33	31	62	8	
525 × 525	18	37	62	29	40	33	69	8	
625 × 75	7	36	43	14	20	23	52	7	
625 × 125	9	37	47	16	21	25	54	7	
625 × 225	12	39	55	21	27	29	57	7	
625 × 325	15	40	64	25	31	34	61	8	
625 × 425	18	41	67	29	33	36	68	9	
625 × 525	21	42	72	34	41	38	77	9	
725 × 75	8	42	50	16	21	27	58	7	
725 × 125	10	42	54	18	23	29	60	8	
725 × 225	14	44	63	24	28	33	63	8	
725 × 325	17	45	74	28	34	39	69	8	
725 × 425	21	47	78	33	35	42	77	9	
725 × 525	25	48	83	38	44	44	86	10	

Zwischenabmessungen in 5 mm Schritten möglich!

### Lüftungsgitter verstellbar – zweireihig – Ausführung 2A, 2B

Breite [mm] × Höhe [mm]	Ausführung	Preis [€]		
		2 S – ALU	2 V – ALU	2 P – STAHL
825 × 75		38	46	31
825 × 125		46	54	37
825 × 225		64	72	52
825 × 325		81	91	66
825 × 425		100	110	81
825 × 525		117	127	95
1 025 × 75		44	53	36
1 025 × 125		54	63	44
1 025 × 225		76	85	62
1 025 × 325		97	107	79
1 025 × 425		119	129	97
1 025 × 525		140	151	114
1 225 × 75		50	60	41
1 225 × 125		62	71	50
1 225 × 225		87	98	71
1 225 × 325		113	123	91
1 225 × 425		138	150	112
1 225 × 525		164	175	133

Zwischenabmessungen in 5 mm Schritten möglich!

### Lüftungsgitter verstellbar – zweireihig – Zuschläge

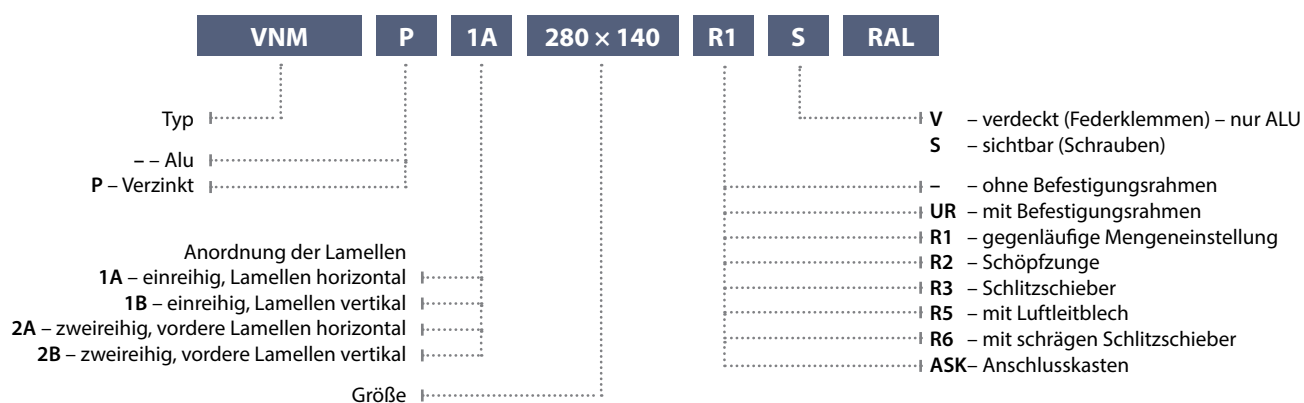
Breite [mm] × Höhe [mm]	Ausführung							Preis [€]
	2 RAL	R1	R2	R3	R5	R6	ASK	
825 × 75	9	49	58	19	22	31	65	8
825 × 125	11	50	64	22	23	34	68	8
825 × 225	16	51	74	28	31	39	71	9
825 × 325	20	53	87	34	36	46	77	9
825 × 425	24	54	93	40	38	49	86	10
825 × 525	29	56	99	47	47	53	96	10
1 025 × 75	11	58	68	22	24	36	82	8
1 025 × 125	14	59	75	25	25	40	85	8
1 025 × 225	20	61	88	33	35	47	89	9
1 025 × 325	25	63	104	39	41	55	98	10
1 025 × 425	25	65	110	48	43	59	108	10
1 025 × 525	36	66	118	56	53	63	121	11
1 225 × 75	14	69	79	24	26	42	101	9
1 225 × 125	17	70	88	28	30	47	105	10
1 225 × 225	23	72	104	38	40	55	109	11
1 225 × 325	30	75	122	47	45	65	110	12
1 225 × 425	37	77	131	56	48	70	121	13
1 225 × 525	43	79	140	65	60	74	135	14

#### Zwischenabmessungen in 5 mm Schritten möglich!

B × H von 100 × 60 mm bis 2000 × 550 mm auf Anfrage möglich.  
Ab einer Breite von 750 mm ist ein Mittelsteg im Gitter notwendig.

Die Ausführung verdeckt beinhaltet schon einen Rahmen.

### BESTELLSCHLÜSSEL



# GITTER

## SMM



### Lüftungsgitter mit feststehenden Lamellen

Breite [mm] × Höhe [mm]	Ausführung								Preis [€]
	ALU				STAHL				
	12,5 S	20 S	12,5 V	20 V	12,5 P	20 P			
<b>200 × 50</b>	16	15	21	20	14	13			
<b>200 × 100</b>	18	16	24	21	15	14			
<b>200 × 150</b>	20	18	27	24	17	15			
<b>200 × 200</b>	23	19	31	26	19	17			
<b>200 × 250</b>	25	22	34	29	22	18			
<b>200 × 300</b>	28	23	37	31	24	20			
<b>200 × 350</b>	30	25	41	34	26	21			
<b>200 × 400</b>	33	27	44	36	28	23			
<b>300 × 50</b>	17	16	22	21	14	14			
<b>300 × 100</b>	20	18	26	23	17	15			
<b>300 × 150</b>	23	20	31	26	19	17			
<b>300 × 200</b>	26	22	35	29	22	19			
<b>300 × 250</b>	29	24	39	32	25	21			
<b>300 × 300</b>	32	26	43	35	27	22			
<b>300 × 350</b>	35	29	47	38	30	24			
<b>300 × 400</b>	38	30	51	41	32	26			
<b>400 × 50</b>	19	18	25	24	16	15			
<b>400 × 100</b>	22	19	29	26	19	16			
<b>400 × 150</b>	25	22	34	29	22	19			
<b>400 × 200</b>	29	24	39	32	25	20			
<b>400 × 250</b>	32	27	43	36	28	23			
<b>400 × 300</b>	36	29	48	39	31	25			
<b>400 × 350</b>	40	32	53	42	34	27			
<b>400 × 400</b>	43	34	58	45	37	29			
<b>500 × 50</b>	21	20	28	26	18	17			
<b>500 × 100</b>	24	21	32	28	21	18			
<b>500 × 150</b>	28	24	38	32	24	21			
<b>500 × 200</b>	32	27	43	35	28	23			
<b>500 × 250</b>	36	30	48	40	31	25			
<b>500 × 300</b>	40	32	54	43	34	27			
<b>500 × 350</b>	45	35	59	47	38	30			
<b>500 × 400</b>	49	38	65	50	41	32			

Zwischenabmessungen in 5 mm Schritten möglich!

# GITTER

## SMM

### Lüftungsgitter mit feststehenden Lamellen

Breite [mm] × Höhe [mm]	Ausführung				Preis [€]	
	12,5/UR1	20/UR1	12,5/UR2	20/UR2	12,5 RAL	20 RAL
200 × 50	22	21	23	22	3	2
200 × 100	24	22	26	24	4	3
200 × 150	27	24	30	27	5	4
200 × 200	31	26	33	29	6	5
200 × 250	34	29	37	32	7	6
200 × 300	37	31	41	35	8	7
200 × 350	41	34	44	38	9	7
200 × 400	44	36	48	41	11	8
300 × 50	23	22	25	24	4	3
300 × 100	27	24	29	27	5	4
300 × 150	31	27	34	30	7	6
300 × 200	35	29	38	33	8	6
300 × 250	39	32	43	37	10	8
300 × 300	43	35	47	40	11	9
300 × 350	47	38	52	43	13	10
300 × 400	51	40	56	47	14	11
400 × 50	26	24	27	26	5	4
400 × 100	29	26	32	29	7	5
400 × 150	34	29	38	34	9	7
400 × 200	39	32	43	37	10	8
400 × 250	43	36	49	41	12	10
400 × 300	48	39	54	45	14	11
400 × 350	53	42	57	47	16	12
400 × 400	58	45	65	52	18	13
500 × 50	28	26	30	28	6	5
500 × 100	32	28	36	32	8	6
500 × 150	38	32	42	37	10	8
500 × 200	43	35	48	40	13	10
500 × 250	48	40	54	45	15	12
500 × 300	54	43	60	49	17	13
500 × 350	59	47	67	54	20	15
500 × 400	65	50	73	58	22	16

Zwischenabmessungen in 5 mm Schritten möglich!

# GITTER

## SMM

**INFO:**

12,5 V u. 20 V wird inklusive Rahmen UR geliefert, Der Preis dafür ist schon verrechnet.

### Lüftungsgitter mit feststehenden Lamellen

Breite [mm] × Höhe [mm]	Ausführung								Preis [€]
	ALU				STAHL				
	12,5 S	20 S	12,5 V	20 V	12,5 P	20 P			
600 × 50	23	21	30	29	19	18			
600 × 100	27	24	36	32	23	20			
600 × 150	32	28	43	37	27	23			
600 × 200	37	31	50	41	32	26			
600 × 250	42	34	56	46	36	29			
600 × 300	47	37	62	50	40	32			
600 × 350	51	41	68	55	43	35			
600 × 400	57	44	76	58	48	37			
700 × 50	25	24	33	31	21	20			
700 × 100	29	26	39	34	25	22			
700 × 150	35	30	47	40	30	25			
700 × 200	40	33	54	44	34	28			
700 × 250	46	37	61	49	39	31			
700 × 300	51	40	68	54	43	34			
700 × 350	57	44	75	59	48	38			
700 × 400	62	47	83	63	53	40			
800 × 50	28	27	37	35	24	23			
800 × 100	33	29	44	38	28	24			
800 × 150	39	34	53	45	34	29			
800 × 200	46	37	61	49	39	32			
800 × 250	52	42	69	56	44	36			
800 × 300	58	45	77	61	49	39			
800 × 350	64	50	85	67	54	42			
800 × 400	70	53	93	71	60	45			
900 × 50	30	28	39	37	25	24			
900 × 100	35	31	47	41	30	26			
900 × 150	42	36	56	48	36	30			
900 × 200	49	39	65	53	41	34			
900 × 250	55	45	74	59	47	38			
900 × 300	62	48	82	65	53	41			
900 × 350	69	53	92	71	58	45			
900 × 400	75	57	100	76	64	49			
1 000 × 50	32	30	42	40	27	25			
1 000 × 100	38	33	51	44	32	28			
1 000 × 150	45	38	60	51	39	33			
1 000 × 200	53	42	70	57	45	36			
1 000 × 250	60	48	80	64	51	41			
1 000 × 300	67	52	89	70	57	44			
1 000 × 350	75	58	99	77	63	49			
1 000 × 400	82	62	109	82	69	52			

Zwischenabmessungen in 5 mm Schritten möglich!

### Lüftungsgitter mit feststehenden Lamellen

Breite [mm] × Höhe [mm]	Ausführung				Preis [€]	
	12,5/UR1	20/UR1	12,5/UR2	20/UR2	12,5 RAL	20 RAL
600 × 50	30	28	35	33	7	6
600 × 100	36	32	41	37	10	8
600 × 150	43	37	49	43	13	10
600 × 200	49	41	56	48	16	12
600 × 250	56	45	64	53	19	14
600 × 300	62	50	71	58	21	16
600 × 350	68	54	79	64	24	18
600 × 400	75	58	87	68	27	20
700 × 50	33	31	37	35	8	7
700 × 100	39	34	45	39	11	9
700 × 150	46	39	54	46	15	12
700 × 200	53	44	62	51	18	14
700 × 250	61	49	70	58	21	16
700 × 300	67	53	79	62	25	18
700 × 350	75	59	87	69	28	21
700 × 400	82	63	95	74	31	22
800 × 50	37	35	40	37	9	8
800 × 100	44	38	48	42	13	10
800 × 150	52	44	58	50	17	13
800 × 200	60	49	67	55	20	15
800 × 250	69	55	76	62	24	18
800 × 300	76	60	86	67	28	20
800 × 350	85	66	95	75	31	23
800 × 400	93	71	104	80	35	25
900 × 50	39	37	42	39	10	9
900 × 100	47	40	52	45	14	11
900 × 150	56	47	62	53	18	15
900 × 200	64	52	72	58	23	17
900 × 250	73	59	82	67	27	20
900 × 300	82	64	92	73	31	22
900 × 350	91	70	103	80	35	26
900 × 400	99	75	113	86	39	28
1 000 × 50	42	39	44	41	11	10
1 000 × 100	50	43	55	48	16	13
1 000 × 150	60	51	66	56	20	16
1 000 × 200	70	56	77	62	25	19
1 000 × 250	79	63	88	71	29	22
1 000 × 300	88	69	99	77	34	25
1 000 × 350	98	76	111	86	39	28
1 000 × 400	108	81	122	96	43	31

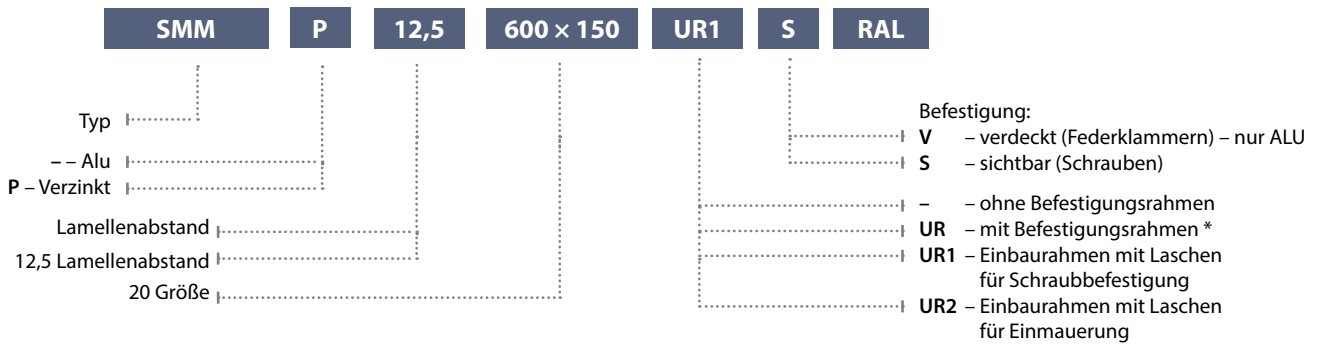
Zwischenabmessungen in 5 mm Schritten möglich!

Andere Größe auf Anfrage, lieferbar auch mit Anschlusskasten, Zuschlagpreis für ASK – Seite 114, 115.

# GITTER

## SMM

### BESTELLSCHLÜSSEL



\* Zuschlagpreis für UR - Seite 114, 115

B × H von 140 × 50 mm bis 2000 × 525 mm auf Anfrage möglich.



### Gitterband – Mittelstück mit sichtbarer Schraubbefestigung

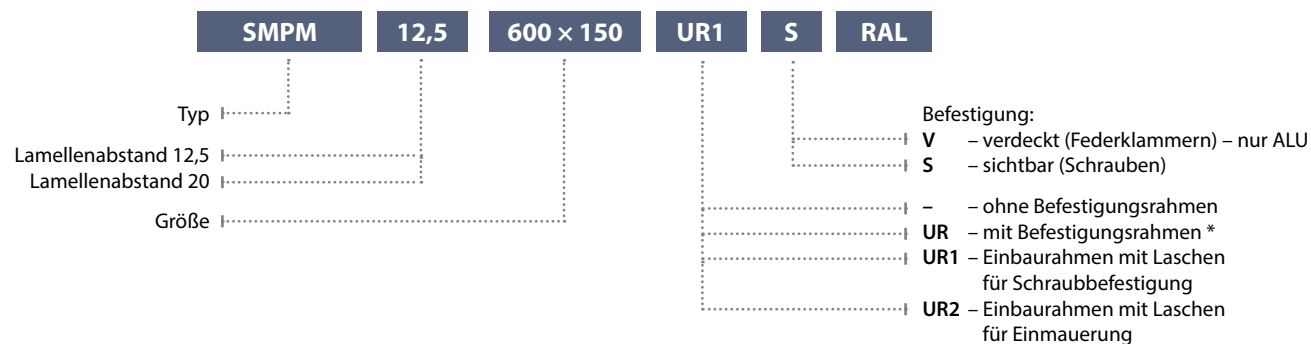
Höhe [mm]	Ausführung							Preis [€]	
	12,5	20	12,5/UR	20/UR	12,5/UR1	20/UR1	12,5/UR2	20/UR2	
75	30	28	42	38	41	38	40	38	
115	35	30	49	42	47	41	47	42	
125	40	33	52	45	50	44	50	43	
165	46	37	60	50	58	48	57	48	
215	53	41	69	55	66	53	65	53	
225	58	43	71	57	69	56	68	55	
315	70	53	87	68	83	66	83	65	
325	72	55	89	70	86	68	85	67	

### Gitterband – Mittelstück mit verdeckter Schraubbefestigung

Höhe [mm]	Ausführung							Preis [€]	
	12,5	20	12,5/UR	20/UR	12,5/UR1	20/UR1	12,5/UR2	20/UR2	
75	30	28	46	41	44	41	43	41	
115	35	30	53	46	51	44	50	45	
125	40	33	56	49	54	47	54	47	
165	46	37	64	54	62	52	61	51	
215	53	41	74	59	71	57	71	57	
225	58	43	76	62	75	60	74	59	
315	70	53	94	74	90	71	89	70	
325	72	55	96	76	93	73	92	72	

Preise in EUR pro laufenden Meter  
 Mehrpreis: + 10 % Zuschlag / ein Endstück

### BESTELLSCHLÜSSEL



\* Zuschlagpreis für UR - Seite 114, 115

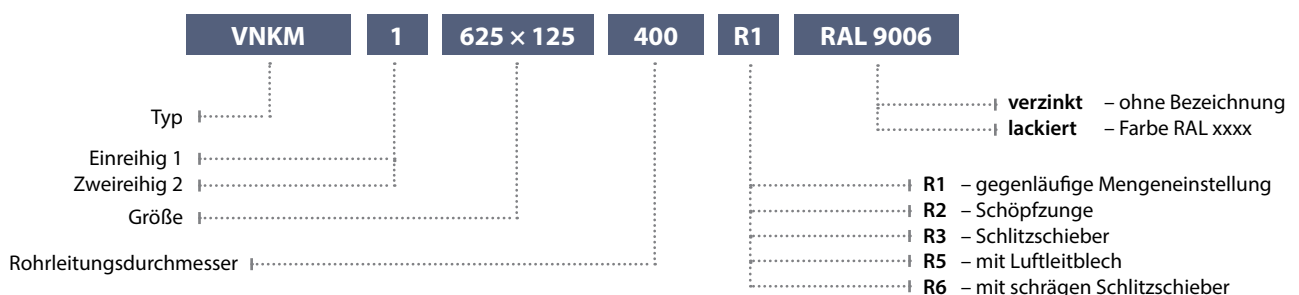


### Lüftungsgitter für Rundrohr

Breite [mm]	Ausführung								Preis [€]
	1/	2/	1/ RAL	2/ RAL	R1	R2	R3	R5	
225 × 75	18	24	2	3	15	24	8	18	10
325 × 75	20	28	3	4	19	32	9	18	13
425 × 75	22	31	4	5	24	39	11	18	16
525 × 75	24	34	5	6	28	47	13	19	20
625 × 75	27	40	6	7	36	58	14	20	23
825 × 75	30	45	7	10	43	69	19	22	31
1 025 × 75	33	51	9	12	50	81	22	24	36
1 225 × 75	36	56	10	14	57	92	24	26	42
225 × 125	20	28	3	4	15	25	9	18	11
325 × 125	22	33	4	5	20	33	10	19	14
425 × 125	24	37	4	6	24	40	13	20	17
525 × 125	27	42	5	8	28	48	14	21	22
625 × 125	31	50	6	9	36	60	16	21	25
825 × 125	35	58	8	12	43	71	22	23	34
1 025 × 125	40	66	9	15	50	83	25	25	40
1 225 × 125	44	74	11	18	57	94	28	30	47
225 × 225	23	36	4	5	16	27	10	19	13
325 × 225	26	43	4	6	21	35	13	20	17
425 × 225	29	49	5	8	25	43	15	22	20
525 × 225	32	55	6	10	30	52	18	25	25
625 × 225	38	67	7	12	37	64	21	27	29
825 × 225	44	79	9	16	45	77	28	31	39
1 025 × 225	50	90	10	20	52	90	33	35	47
1 225 × 225	56	102	12	24	60	102	38	40	55
225 × 325	26	44	4	6	17	29	11	21	14
325 × 325	30	52	5	8	22	39	14	23	19
425 × 325	34	60	6	11	27	48	18	26	23
525 × 325	38	68	7	13	32	57	21	28	29
625 × 325	46	84	8	16	40	71	25	31	34
825 × 325	54	99	9	21	48	86	34	36	46
1 025 × 325	62	115	11	26	57	100	39	41	55
1 225 × 325	69	130	13	31	65	114	47	45	65

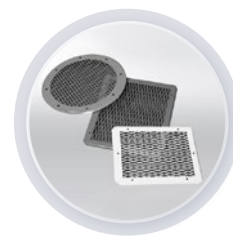
Zwischenabmessungen in 5 mm Schritten möglich!

### BESTELLSCHLÜSSEL



# GITTER

## KMM



### Schutzgitter – eckig

Breite [mm] × Höhe [mm]	Ausführung	Preis [€]	
		.2	.3
125 × 125		19	50
160 × 125		21	52
160 × 160		23	54
200 × 125		23	54
200 × 160		25	57
200 × 200		27	59
250 × 125		24	57
250 × 160		27	60
250 × 200		29	62
250 × 250		33	67
315 × 125		27	63
315 × 160		30	66
315 × 200		32	69
315 × 250		36	73
315 × 315		41	79
400 × 160		34	71
400 × 200		37	75
400 × 250		42	79
400 × 315		47	86
400 × 400		55	94
500 × 200		42	80
500 × 250		47	86
500 × 315		54	95
500 × 400		62	105
500 × 500		72	116
630 × 250		53	92
630 × 315		60	100
630 × 400		66	110
630 × 500		70	113
630 × 630		75	121
800 × 315		72	115
800 × 400		81	128
800 × 500		90	138
800 × 630		101	151
800 × 800		115	169
1 000 × 400		92	141
1 000 × 500		102	152
1 000 × 630		115	167
1 000 × 800		132	188
1 250 × 500		116	172
1 250 × 630		132	189
1 250 × 800		152	213

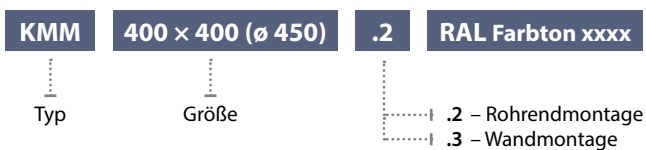
### Schutzgitter – rund

DN [mm]	Ausführung	Preis [€]	
		.2	.3
100		20	41
160		23	51
200		26	59
250		33	72
280		35	67
315		39	87
355		42	88
400		53	111
450		57	118
500		71	151
560		87	178
630		100	199
710		117	231
800		147	280

B × H bis 2400 × 2400 mm auf Anfrage möglich.

Zwischenabmessungen in 5 mm Schritten möglich!

### BESTELLSCHLÜSSEL



# GITTER

## RAG45



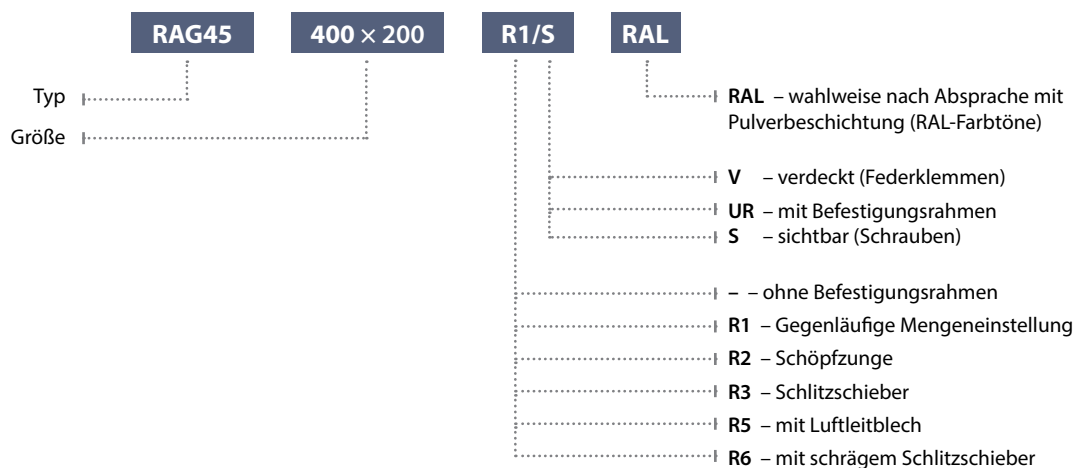
Breite [mm] × Höhe [mm]	Ausführung		Zuschläge							
	1A/S	1A/V	1 RAL	UR	R1	R2	R3	R5	R6	ASK
<b>220 × 75</b>	17	22	2	5	15	19	8	18	10	34
<b>220 × 125</b>	19	25	3	6	15	21	9	18	11	38
<b>220 × 225</b>	24	30	3	6	16	24	10	19	13	41
<b>220 × 325</b>	30	36	4	6	17	27	11	21	14	45
<b>220 × 425</b>	35	42	5	7	18	28	13	25	15	50
<b>220 × 525</b>	41	48	6	7	18	30	14	30	16	56
<b>325 × 75</b>	20	25	3	5	21	25	9	18	13	36
<b>325 × 125</b>	22	28	3	6	21	27	10	19	14	41
<b>325 × 225</b>	29	35	4	6	23	31	13	20	17	45
<b>325 × 325</b>	34	41	5	7	23	35	14	23	19	49
<b>325 × 425</b>	41	48	6	7	24	38	17	27	20	54
<b>325 × 525</b>	47	55	7	8	26	40	19	33	21	60
<b>425 × 75</b>	22	28	4	6	27	30	11	18	16	42
<b>425 × 125</b>	24	30	4	6	27	33	13	20	17	45
<b>425 × 225</b>	31	38	5	7	28	38	15	22	20	49
<b>425 × 325</b>	40	47	6	7	29	44	18	26	23	53
<b>425 × 425</b>	48	55	7	7	30	46	21	29	25	59
<b>425 × 525</b>	54	62	7	8	31	49	24	36	26	66
<b>525 × 75</b>	23	29	5	6	32	37	13	19	20	47
<b>525 × 125</b>	27	34	5	7	32	41	14	21	22	49
<b>525 × 225</b>	36	43	6	7	33	47	18	25	25	51
<b>525 × 325</b>	45	52	7	7	34	54	21	28	29	56
<b>525 × 425</b>	53	61	7	8	35	58	25	33	31	62
<b>525 × 525</b>	63	71	8	8	37	62	29	40	33	69
<b>625 × 75</b>	25	32	5	7	36	43	14	20	23	52
<b>625 × 125</b>	29	36	6	7	37	47	16	21	25	54
<b>625 × 225</b>	40	47	7	7	39	55	21	27	29	57
<b>625 × 325</b>	48	56	7	8	40	64	25	31	34	62
<b>625 × 425</b>	58	67	8	9	41	67	29	33	36	68
<b>625 × 525</b>	69	78	9	9	42	72	34	41	38	77
<b>725 × 75</b>	27	34	6	7	42	50	16	21	27	58
<b>725 × 125</b>	32	40	6	8	42	54	18	23	29	60
<b>725 × 225</b>	44	52	7	8	44	63	24	28	33	63
<b>725 × 325</b>	54	62	8	8	45	74	28	34	39	69
<b>725 × 425</b>	65	74	9	9	47	78	33	35	42	77
<b>725 × 525</b>	75	85	10	10	48	83	38	44	44	86
<b>825 × 75</b>	29	37	7	8	49	58	19	22	31	65
<b>825 × 125</b>	34	42	7	8	50	64	22	23	34	68
<b>825 × 225</b>	46	55	8	9	51	74	28	31	39	71
<b>825 × 325</b>	58	67	9	9	53	87	34	36	46	77
<b>825 × 425</b>	70	80	10	10	54	93	40	38	49	86
<b>825 × 525</b>	84	94	11	10	56	99	47	47	53	96

# GITTER

## RAG45

Breite [mm] × Höhe [mm]	Ausführung		Zuschläge							
	1A /S	1A /V	1 RAL	UR	R1	R2	R3	R5	R6	ASK
1020 × 75	33	41	8	8	58	68	22	24	36	82
1020 × 125	40	48	9	8	59	75	25	25	40	85
1020 × 225	53	62	10	9	61	88	33	35	47	89
1020 × 325	68	78	11	10	63	104	39	41	55	98
1020 × 425	84	94	12	10	65	110	48	43	59	108
1020 × 525	97	108	13	11	66	118	56	53	63	121
1225 × 75	38	47	10	9	69	79	24	26	42	101
1225 × 125	43	53	10	10	70	88	28	30	47	105
1225 × 225	60	71	11	11	72	104	38	40	55	109
1225 × 325	77	89	13	12	75	122	47	45	65	110
1225 × 425	93	106	14	13	77	131	56	48	70	121
1225 × 525	98	112	15	14	79	140	65	60	74	135

### BESTELLSCHLÜSSEL

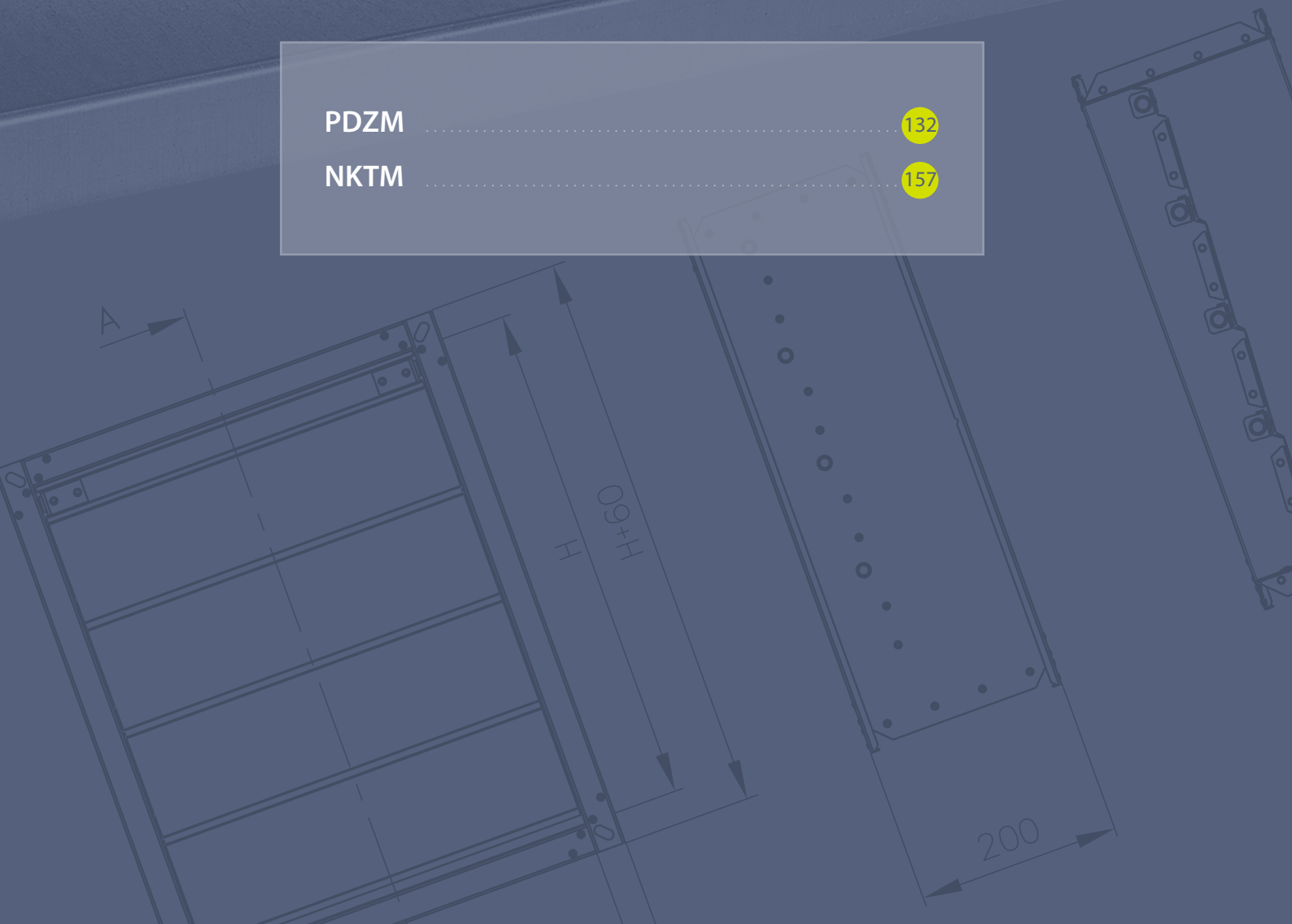


# LUFTTECHNIK

## WETTERSCHUTZGITTER ÜBERDRUCKJALOUSIEKLAPPE

PDZM ..... 132

NKTM ..... 157



# WETTERSCHUTZGITTER/ÜBERDRUCKJALOUSIEKLAPPE

## Allgemeine Informationen

Wetterschutzgitter schützen vorm Eindringen von Regen, Laub oder Kleintieren und werden zum Abdecken von Wandöffnungen verwendet. Jalousieklappen dienen zum Abschließen von Luftkanälen, wenn z.B. Ventilatoren abgeschaltet werden, dann wird automatisch die Luftrückströmung dadurch verhindert.



PDZM



NKTM

Alle technischen  
Parameter finden  
Sie auf der  
Homepage  
[www.mandik.de](http://www.mandik.de)



# WETTERSCHUTZGITTER

PDZM – Wetterschutzgitter ohne/ mit Befestigungsrahmen (ohne/ mit (wahlweise) Bohrungen zur Befestigung im Sichtteil des PDZM)

## Einbautiefe 40 mm

Breite [mm] × Höhe [mm]	Stahl verzinkt			Stahl verzinkt + RAL			ALU – eloxiert		
	.101	.111	.121	.201	.211	.221	.601	.611	.621
200 × 200	48	51	66	57	59	74	72	80	128
200 × 250	50	53	68	59	61	77	74	83	132
200 × 280	54	56	72	63	66	82	80	89	139
200 × 315	55	57	74	65	67	84	82	91	142
200 × 355	58	61	78	70	72	89	89	97	150
200 × 400	60	62	79	72	74	91	91	99	154
200 × 450	64	67	84	78	80	98	98	107	163
200 × 500	65	68	86	79	82	100	101	110	168
200 × 550	69	72	91	85	87	106	108	117	176
200 × 560	70	72	91	85	88	107	109	117	177
200 × 630	74	77	96	91	94	114	117	125	188
200 × 710	79	81	102	98	100	121	125	134	199
200 × 800	87	90	111	108	110	132	137	146	213
200 × 900	93	95	118	116	118	141	148	156	227
200 × 1000	98	100	124	123	125	149	158	166	240
200 × 1120	106	109	134	135	137	162	173	181	259
200 × 1250	116	119	145	148	150	177	190	198	281
200 × 1400	128	131	161	163	166	196	209	217	324
200 × 1600	139	142	174	178	181	213	228	236	349
200 × 1800	154	156	190	197	199	233	250	259	378
200 × 2000	165	168	204	212	215	251	271	280	406
250 × 200	51	54	69	60	63	78	76	85	134
250 × 250	52	55	71	62	65	81	79	87	139
250 × 280	56	59	75	68	70	87	86	94	147
250 × 315	57	60	77	69	72	88	88	96	150
250 × 355	61	64	81	75	77	95	95	104	158
250 × 400	63	65	83	77	79	97	97	106	162
250 × 450	68	70	88	83	86	104	106	114	172
250 × 500	69	71	90	85	88	106	109	117	177
250 × 550	73	76	95	91	93	113	116	125	186
250 × 560	74	76	96	92	94	114	117	126	187
250 × 630	78	81	101	98	101	121	126	134	198
250 × 710	83	86	107	105	108	129	135	144	210
250 × 800	92	95	117	116	119	141	148	157	226
250 × 900	98	101	124	125	127	150	159	168	241
250 × 1000	104	106	131	133	135	159	170	179	255
250 × 1120	113	115	141	146	148	173	187	195	275
250 × 1250	127	129	156	163	166	193	208	216	301
250 × 1400	137	140	170	178	180	211	227	235	343

PDZM 40

# WETTERSCHUTZGITTER

PDZM – Wetterschutzgitter ohne/ mit Befestigungsrahmen (ohne/ mit (wahlweise) Bohrungen zur Befestigung im Sichtteil des PDZM)

## Einbautiefe 40 mm

Breite [mm] × Höhe [mm]	Stahl verzinkt			Stahl verzinkt + RAL			ALU – eloxiert		
	.101	.111	.121	.201	.211	.221	.601	.611	.621
250 × 1600	148	151	183	193	196	228	247	255	370
250 × 1800	163	166	200	213	215	250	272	281	402
250 × 2000	176	178	215	230	232	269	294	303	430
280 × 200	53	55	71	63	65	81	79	88	138
280 × 250	54	57	73	65	67	84	82	90	143
280 × 280	58	61	77	70	73	90	89	98	151
280 × 315	59	62	79	72	74	92	91	100	154
280 × 355	63	66	84	78	81	98	99	108	164
280 × 400	65	67	85	80	82	100	102	110	167
280 × 450	70	72	91	87	89	108	110	119	178
280 × 500	71	74	93	89	91	110	113	122	182
280 × 550	76	78	98	95	97	117	122	130	192
280 × 560	76	79	99	96	98	118	122	131	194
280 × 630	81	84	104	103	105	126	132	140	205
280 × 710	86	89	110	110	113	134	142	150	218
280 × 800	95	98	120	121	124	146	155	164	234
280 × 900	102	104	128	130	133	156	167	175	249
280 × 1000	108	110	135	139	141	166	178	187	264
280 × 1120	118	121	146	153	156	182	196	205	286
280 × 1250	132	134	162	171	174	201	218	227	312
280 × 1400	142	145	176	186	189	220	238	246	356
280 × 1600	154	156	189	202	205	238	259	268	383
280 × 1800	169	172	207	223	226	261	286	294	416
280 × 2000	183	185	222	241	244	281	309	317	446
315 × 200	54	57	73	65	68	84	83	91	143
315 × 250	56	58	75	67	70	87	86	94	148
315 × 280	60	63	80	74	76	93	94	102	157
315 × 315	61	64	81	75	78	95	96	104	160
315 × 355	66	68	86	82	84	102	104	113	170
315 × 400	67	70	88	84	86	105	106	115	173
315 × 450	73	75	94	91	94	113	116	124	185
315 × 500	74	77	96	93	95	115	119	127	189
315 × 550	79	81	101	100	102	122	128	136	200
315 × 560	79	82	102	100	103	123	129	137	201
315 × 630	85	87	108	108	111	132	139	147	213
315 × 710	92	94	116	117	120	142	151	159	228
315 × 800	99	102	125	128	130	153	164	172	244
315 × 900	106	109	132	137	140	164	176	184	259
315 × 1000	114	116	141	147	150	175	188	197	275

PDZM 40

# WETTERSCHUTZGITTER

PDZM – Wetterschutzgitter ohne/ mit Befestigungsrahmen (ohne/ mit (wahlweise) Bohrungen zur Befestigung im Sichtteil des PDZM)

## Einbautiefe 40 mm

Breite [mm] × Höhe [mm]	Stahl verzinkt			Stahl verzinkt + RAL			ALU – eloxiert		
	.101	.111	.121	.201	.211	.221	.601	.611	.621
<b>315 × 1120</b>	124	126	152	162	164	190	207	216	298
<b>315 × 1250</b>	138	140	168	180	183	211	230	239	326
<b>315 × 1400</b>	149	152	183	197	199	230	251	260	370
<b>315 × 1600</b>	161	164	197	214	216	250	274	283	399
<b>315 × 1800</b>	178	180	215	236	238	274	302	310	434
<b>315 × 2000</b>	191	194	231	255	257	295	326	335	464
<b>355 × 200</b>	56	59	75	68	71	88	87	95	149
<b>355 × 250</b>	58	60	78	70	73	90	90	98	153
<b>355 × 280</b>	62	65	83	77	80	97	98	107	163
<b>355 × 315</b>	64	66	84	79	81	99	100	109	166
<b>355 × 355</b>	68	71	89	86	88	107	109	118	176
<b>355 × 400</b>	70	72	91	88	90	109	112	120	180
<b>355 × 450</b>	76	78	98	96	98	118	122	130	192
<b>355 × 500</b>	77	79	99	98	100	120	125	133	197
<b>355 × 550</b>	82	84	105	105	107	128	135	143	208
<b>355 × 560</b>	82	85	106	106	108	129	135	144	209
<b>355 × 630</b>	88	91	112	114	116	138	146	155	222
<b>355 × 710</b>	95	98	120	124	126	149	159	167	237
<b>355 × 800</b>	104	106	129	135	137	160	172	181	254
<b>355 × 900</b>	112	114	139	146	148	173	186	194	271
<b>355 × 1000</b>	118	121	146	155	158	183	198	207	287
<b>355 × 1120</b>	129	132	158	171	173	200	219	227	311
<b>355 × 1250</b>	144	146	174	190	193	221	243	252	340
<b>355 × 1400</b>	156	158	190	208	210	242	266	274	386
<b>355 × 1600</b>	168	171	205	226	229	262	290	298	417
<b>355 × 1800</b>	185	188	224	249	251	287	319	327	452
<b>355 × 2000</b>	200	203	240	269	272	309	345	353	485
<b>400 × 200</b>	58	61	78	72	74	91	91	100	154
<b>400 × 250</b>	60	62	80	74	76	94	94	102	159
<b>400 × 280</b>	65	67	85	81	84	102	103	112	169
<b>400 × 315</b>	66	69	87	83	85	104	105	114	172
<b>400 × 355</b>	71	74	93	90	93	112	115	124	184
<b>400 × 400</b>	73	75	95	92	95	114	118	126	188
<b>400 × 450</b>	79	81	101	101	103	123	129	137	200
<b>400 × 500</b>	80	83	103	103	105	126	132	140	205
<b>400 × 550</b>	85	88	109	111	113	134	142	150	217
<b>400 × 560</b>	86	88	110	111	114	135	143	151	218
<b>400 × 630</b>	93	96	118	121	124	146	156	164	233
<b>400 × 710</b>	99	102	125	130	133	156	168	176	248

# WETTERSCHUTZGITTER

PDZM – Wetterschutzgitter ohne/ mit Befestigungsrahmen (ohne/ mit (wahlweise) Bohrungen zur Befestigung im Sichtteil des PDZM)

## Einbautiefe 40 mm

Breite [mm] × Höhe [mm]	Stahl verzinkt			Stahl verzinkt + RAL			ALU – eloxiert		
	.101	.111	.121	.201	.211	.221	.601	.611	.621
400 × 800	109	112	135	143	146	169	183	191	266
400 × 900	117	119	144	154	156	181	196	205	283
400 × 1000	124	126	152	164	166	192	210	218	299
400 × 1120	137	140	167	183	185	212	234	242	327
400 × 1250	150	153	181	201	204	233	258	266	356
400 × 1400	163	165	198	220	222	254	281	290	403
400 × 1600	179	181	216	242	244	279	309	318	437
400 × 1800	194	197	233	263	266	302	338	346	473
400 × 2000	209	212	250	285	287	326	365	374	507
450 × 200	60	63	81	75	78	95	96	104	161
450 × 250	62	65	83	77	80	98	99	107	165
450 × 280	67	70	88	85	88	106	109	117	176
450 × 315	69	71	90	87	89	108	111	119	180
450 × 355	74	77	96	95	98	117	122	130	192
450 × 400	76	78	98	97	100	120	124	133	196
450 × 450	82	84	105	106	109	129	136	144	209
450 × 500	83	86	107	108	111	132	139	147	214
450 × 550	90	93	114	118	121	142	151	160	228
450 × 560	91	93	115	119	121	143	153	161	229
450 × 630	97	100	122	128	131	153	165	173	244
450 × 710	105	108	131	139	142	165	178	187	260
450 × 800	114	117	141	151	154	178	193	202	278
450 × 900	122	125	150	163	165	190	208	216	296
450 × 1000	129	132	158	173	176	202	222	231	314
450 × 1120	144	146	174	194	196	224	248	256	343
450 × 1250	157	160	189	213	216	245	273	282	373
450 × 1400	171	173	206	233	235	268	299	307	422
450 × 1600	187	190	225	256	259	294	330	338	459
450 × 1800	204	206	243	279	282	319	359	367	495
450 × 2000	220	222	261	302	305	344	388	397	531
500 × 200	62	64	83	78	80	99	101	110	168
500 × 250	64	66	85	80	83	102	104	113	173
500 × 280	69	72	91	89	91	111	115	124	185
500 × 315	70	73	93	90	93	113	117	126	188
500 × 355	76	79	99	99	102	122	129	137	201
500 × 400	78	80	101	101	104	125	131	140	205
500 × 450	84	87	108	111	113	135	144	152	219
500 × 500	87	90	112	114	117	139	148	156	225
500 × 550	93	96	118	123	126	148	160	169	239

# WETTERSCHUTZGITTER

PDZM – Wetterschutzgitter ohne/ mit Befestigungsrahmen (ohne/ mit (wahlweise) Bohrungen zur Befestigung im Sichtteil des PDZM)

## Einbautiefe 40 mm

Breite [mm] × Höhe [mm]	Stahl verzinkt			Stahl verzinkt + RAL			ALU – eloxiert		
	.101	.111	.121	.201	.211	.221	.601	.611	.621
500 × 560	94	96	119	124	127	149	161	170	240
500 × 630	102	104	127	135	138	161	175	184	256
500 × 710	109	111	135	146	148	172	189	197	272
500 × 800	118	121	146	159	161	187	205	213	292
500 × 900	127	129	155	171	173	199	220	229	310
500 × 1000	137	139	166	184	187	214	237	246	330
500 × 1120	149	152	180	204	206	234	263	271	360
500 × 1250	164	166	196	225	227	257	290	298	392
500 × 1400	178	180	214	246	248	282	317	326	443
500 × 1600	195	198	234	270	273	309	350	358	481
500 × 1800	213	215	253	295	297	335	381	389	519
500 × 2000	232	234	274	321	324	364	414	422	559
550 × 200	64	66	86	81	84	103	106	115	174
550 × 250	66	68	88	84	86	106	109	117	179
550 × 280	72	74	94	93	95	115	121	129	192
550 × 315	73	76	96	95	97	118	123	131	195
550 × 355	79	82	103	104	106	127	135	144	209
550 × 400	81	83	105	106	109	130	138	146	213
550 × 450	89	92	114	118	120	142	152	161	229
550 × 500	91	93	116	120	123	145	156	165	235
550 × 550	98	101	124	131	133	156	169	178	250
550 × 560	99	101	125	132	134	157	170	179	251
550 × 630	106	108	132	142	145	169	184	193	267
550 × 710	114	116	141	154	156	181	199	207	284
550 × 800	124	126	152	167	170	196	216	224	304
550 × 900	132	135	161	180	183	209	232	241	324
550 × 1000	143	145	173	194	197	225	251	259	346
550 × 1120	156	159	188	215	217	246	277	286	376
550 × 1250	171	174	205	237	240	270	306	315	410
550 × 1400	186	189	223	259	262	296	336	344	463
550 × 1600	205	207	244	286	288	325	370	378	503
550 × 1800	223	225	264	312	314	352	403	411	543
550 × 2000	244	247	287	341	343	384	440	448	586
560 × 200	65	67	86	82	85	104	107	116	176
560 × 250	67	69	89	85	87	107	110	119	181
560 × 280	72	75	95	94	96	117	122	131	194
560 × 315	74	76	97	96	98	119	124	133	197
560 × 355	80	83	104	105	108	129	137	145	211
560 × 400	82	84	106	107	110	132	139	148	215

# WETTERSCHUTZGITTER

PDZM – Wetterschutzgitter ohne/ mit Befestigungsrahmen (ohne/ mit (wahlweise) Bohrungen zur Befestigung im Sichtteil des PDZM)

## Einbautiefe 40 mm

Breite [mm] × Höhe [mm]	Stahl verzinkt			Stahl verzinkt + RAL			ALU – eloxiert		
	.101	.111	.121	.201	.211	.221	.601	.611	.621
560 × 450	90	93	115	119	122	144	155	163	232
560 × 500	92	94	117	122	124	147	158	166	237
560 × 550	99	102	125	132	135	158	171	180	252
560 × 560	100	103	126	133	136	159	172	181	253
560 × 630	107	110	134	144	147	171	187	195	270
560 × 710	115	118	143	156	158	183	201	210	287
560 × 800	125	128	153	169	172	198	218	227	307
560 × 900	134	136	163	182	185	212	235	243	327
560 × 1000	144	147	175	197	199	227	254	262	349
560 × 1120	158	161	190	218	220	249	281	289	380
560 × 1250	174	176	207	240	243	274	310	319	414
560 × 1400	189	191	226	263	265	300	340	348	467
560 × 1600	207	210	246	290	292	329	374	383	508
560 × 1800	227	229	268	317	319	358	409	417	549
560 × 2000	247	250	290	345	348	388	445	453	592
630 × 200	67	70	90	87	90	110	114	122	185
630 × 250	69	72	93	90	92	113	117	126	190
630 × 280	76	78	99	100	102	123	130	139	204
630 × 315	77	80	101	101	104	125	132	141	207
630 × 355	84	86	108	112	114	136	146	154	222
630 × 400	87	90	112	115	118	140	150	159	228
630 × 450	95	97	120	127	129	152	165	173	244
630 × 500	97	100	123	130	133	156	169	177	250
630 × 550	104	107	131	141	143	167	183	191	266
630 × 560	105	108	132	142	144	168	184	192	267
630 × 630	113	116	140	154	156	181	199	208	285
630 × 710	121	124	149	166	168	194	215	224	304
630 × 800	132	134	161	181	183	210	234	242	325
630 × 900	143	146	173	197	199	227	254	262	348
630 × 1000	152	155	183	210	212	241	271	280	369
630 × 1120	167	169	199	232	235	265	301	309	402
630 × 1250	183	186	217	257	259	291	333	341	439
630 × 1400	202	204	239	284	286	321	367	376	497
630 × 1600	220	223	260	311	313	351	402	411	539
630 × 1800	240	242	281	339	341	381	438	447	581
630 × 2000	261	264	305	369	372	413	477	486	626
710 × 200	71	73	94	92	95	116	122	130	195
710 × 250	73	75	97	95	98	119	125	133	200
710 × 280	80	82	104	106	108	130	139	147	215

# WETTERSCHUTZGITTER

PDZM – Wetterschutzgitter ohne/ mit Befestigungsrahmen (ohne/ mit (wahlweise) Bohrungen zur Befestigung im Sichtteil des PDZM)

## Einbautiefe 40 mm

Breite [mm] × Höhe [mm]	Stahl verzinkt			Stahl verzinkt + RAL			ALU – eloxiert		
	.101	.111	.121	.201	.211	.221	.601	.611	.621
<b>710 × 315</b>	82	85	107	109	112	134	143	151	221
<b>710 × 355</b>	90	92	115	120	123	146	158	166	237
<b>710 × 400</b>	92	94	117	123	125	149	161	169	241
<b>710 × 450</b>	101	103	127	136	139	162	177	185	259
<b>710 × 500</b>	102	105	129	139	141	165	181	189	264
<b>710 × 550</b>	110	113	137	151	153	178	196	204	281
<b>710 × 560</b>	111	113	138	151	154	179	197	205	283
<b>710 × 630</b>	119	122	147	164	167	192	214	222	302
<b>710 × 710</b>	128	130	157	177	180	206	231	239	322
<b>710 × 800</b>	141	144	171	195	198	225	253	261	347
<b>710 × 900</b>	151	154	182	210	213	241	272	280	369
<b>710 × 1000</b>	161	163	193	225	227	256	291	300	391
<b>710 × 1120</b>	176	179	210	249	251	282	323	332	427
<b>710 × 1250</b>	194	196	229	275	278	310	357	366	466
<b>710 × 1400</b>	214	216	252	304	307	343	395	403	527
<b>710 × 1600</b>	233	236	274	334	336	374	433	441	572
<b>710 × 1800</b>	256	259	299	366	369	409	474	483	620
<b>710 × 2000</b>	277	279	321	396	399	441	513	521	665
<b>800 × 200</b>	76	79	100	100	103	125	130	139	207
<b>800 × 250</b>	78	81	103	103	106	128	134	143	213
<b>800 × 280</b>	86	88	111	115	118	140	150	158	229
<b>800 × 315</b>	87	90	113	117	120	143	152	161	233
<b>800 × 355</b>	95	98	121	129	132	155	168	177	251
<b>800 × 400</b>	98	101	125	133	136	160	172	180	256
<b>800 × 450</b>	107	110	134	147	149	174	189	198	274
<b>800 × 500</b>	109	112	137	149	152	177	193	201	280
<b>800 × 550</b>	117	120	145	162	164	190	210	218	298
<b>800 × 560</b>	118	120	146	163	165	191	211	219	300
<b>800 × 630</b>	127	129	156	177	179	206	229	237	320
<b>800 × 710</b>	138	141	168	193	196	223	250	258	344
<b>800 × 800</b>	150	152	181	210	213	241	271	280	368
<b>800 × 900</b>	161	163	193	226	229	258	292	300	392
<b>800 × 1000</b>	171	173	204	242	244	275	313	321	416
<b>800 × 1120</b>	188	190	222	268	271	302	347	356	455
<b>800 × 1250</b>	209	212	245	299	302	335	388	396	499
<b>800 × 1400</b>	229	231	268	329	332	368	426	435	561
<b>800 × 1600</b>	249	251	290	360	362	401	466	475	608
<b>800 × 1800</b>	273	276	317	395	397	438	511	519	659
<b>800 × 2000</b>	298	300	343	430	432	475	553	562	708

PDZM 40

# WETTERSCHUTZGITTER

PDZM – Wetterschutzgitter ohne/ mit Befestigungsrahmen (ohne/ mit (wahlweise) Bohrungen zur Befestigung im Sichtteil des PDZM)

## Einbautiefe 40 mm

Breite [mm] × Höhe [mm]	Stahl verzinkt			Stahl verzinkt + RAL			ALU – eloxiert		
	.101	.111	.121	.201	.211	.221	.601	.611	.621
900 × 200	81	84	106	108	110	133	142	150	222
900 × 250	83	86	109	111	113	137	145	154	227
900 × 280	91	94	118	124	126	150	162	171	245
900 × 315	93	96	120	126	129	153	165	174	249
900 × 355	103	105	130	141	143	168	183	192	269
900 × 400	105	108	133	144	146	171	187	195	273
900 × 450	114	117	142	158	161	186	205	214	294
900 × 500	116	119	145	161	163	190	209	218	299
900 × 550	125	128	154	175	177	204	228	236	319
900 × 560	126	128	155	176	178	205	229	237	321
900 × 630	138	140	168	193	196	223	251	259	345
900 × 710	148	150	179	209	211	240	271	280	368
900 × 800	160	163	192	227	230	259	294	303	394
900 × 900	172	174	205	244	247	277	317	325	420
900 × 1000	183	186	217	261	264	295	339	348	446
900 × 1120	205	207	240	294	296	329	381	390	492
900 × 1250	225	227	262	325	328	362	422	430	537
900 × 1400	245	248	285	356	359	397	463	471	601
900 × 1600	269	272	312	392	395	435	508	517	653
900 × 1800	296	298	340	430	433	474	556	564	707
900 × 2000	319	322	365	465	468	512	601	609	759
1000 × 200	88	90	114	119	121	145	156	164	239
1000 × 250	91	93	118	122	125	149	160	168	245
1000 × 280	99	102	127	137	139	164	178	187	264
1000 × 315	103	105	130	140	143	168	182	190	269
1000 × 355	112	115	140	155	158	184	201	210	290
1000 × 400	115	117	143	158	161	187	205	213	295
1000 × 450	124	127	153	174	176	203	225	233	317
1000 × 500	129	132	159	179	182	209	231	239	324
1000 × 550	139	141	169	195	198	225	252	260	347
1000 × 560	140	142	170	196	198	226	253	261	348
1000 × 630	150	153	181	212	215	244	274	283	372
1000 × 710	162	164	194	230	233	262	297	306	398
1000 × 800	175	178	208	250	253	283	322	331	425
1000 × 900	188	191	222	269	272	303	346	355	453
1000 × 1000	203	205	238	290	293	325	373	381	482
1000 × 1120	224	227	260	324	326	360	417	425	530
1000 × 1250	246	249	284	358	360	395	460	469	579
1000 × 1400	269	271	310	392	395	434	505	514	647

# WETTERSCHUTZGITTER

PDZM – Wetterschutzgitter ohne/ mit Befestigungsrahmen (ohne/ mit (wahlweise) Bohrungen zur Befestigung im Sichtteil des PDZM)

## Einbautiefe 40 mm

Breite [mm] × Höhe [mm]	Stahl verzinkt			Stahl verzinkt + RAL			ALU – eloxiert		
	.101	.111	.121	.201	.211	.221	.601	.611	.621
<b>1000 × 1600</b>	299	301	342	435	437	478	557	566	706
<b>1000 × 1800</b>	324	327	370	473	476	519	607	615	762
<b>1000 × 2000</b>	354	356	401	515	518	563	659	667	820
<b>1120 × 200</b>	93	96	121	128	130	155	168	176	255
<b>1120 × 250</b>	96	99	124	131	134	159	172	180	260
<b>1120 × 280</b>	107	109	135	148	150	176	193	201	282
<b>1120 × 315</b>	109	111	138	150	153	179	196	204	287
<b>1120 × 355</b>	119	122	148	167	170	196	217	226	310
<b>1120 × 400</b>	124	126	154	172	175	202	223	232	317
<b>1120 × 450</b>	134	137	165	189	192	220	245	253	341
<b>1120 × 500</b>	137	140	168	193	195	224	249	258	347
<b>1120 × 550</b>	148	150	179	210	212	241	272	280	371
<b>1120 × 560</b>	149	151	180	211	213	243	273	281	372
<b>1120 × 630</b>	160	163	192	229	232	261	296	305	398
<b>1120 × 710</b>	173	175	206	248	251	282	321	330	426
<b>1120 × 800</b>	187	190	221	270	272	304	348	357	455
<b>1120 × 900</b>	204	207	239	294	296	329	379	387	489
<b>1120 × 1000</b>	217	220	254	314	317	350	405	413	519
<b>1120 × 1120</b>	242	244	279	351	354	389	453	461	570
<b>1120 × 1250</b>	265	268	304	388	391	427	500	509	623
<b>1120 × 1400</b>	295	297	337	431	434	474	553	562	699
<b>1120 × 1600</b>	321	324	366	472	475	517	605	614	758
<b>1120 × 1800</b>	352	354	398	517	519	563	661	669	820
<b>1120 × 2000</b>	383	385	432	562	564	610	718	726	883
<b>1250 × 200</b>	101	103	130	141	143	170	182	191	274
<b>1250 × 250</b>	107	110	137	148	150	177	189	198	283
<b>1250 × 280</b>	118	121	148	166	168	196	213	221	307
<b>1250 × 315</b>	121	123	151	169	171	199	216	225	312
<b>1250 × 355</b>	132	135	163	187	190	218	240	249	337
<b>1250 × 400</b>	135	138	167	191	193	222	244	253	343
<b>1250 × 450</b>	147	149	179	209	212	241	269	277	369
<b>1250 × 500</b>	150	152	182	213	216	245	274	282	375
<b>1250 × 550</b>	162	164	195	232	235	265	298	307	402
<b>1250 × 560</b>	163	165	196	233	236	266	300	308	403
<b>1250 × 630</b>	176	178	210	254	256	288	326	335	432
<b>1250 × 710</b>	190	192	225	275	278	310	354	362	462
<b>1250 × 800</b>	209	211	244	302	304	337	387	395	499
<b>1250 × 900</b>	224	227	261	325	328	362	417	425	532
<b>1250 × 1000</b>	239	242	277	348	351	386	446	455	565

# WETTERSCHUTZGITTER

PDZM – Wetterschutzgitter ohne/ mit Befestigungsrahmen (ohne/ mit (wahlweise) Bohrungen zur Befestigung im Sichtteil des PDZM)

## Einbautiefe 40 mm

Breite [mm] × Höhe [mm]	Stahl verzinkt			Stahl verzinkt + RAL			ALU – eloxiert		
	.101	.111	.121	.201	.211	.221	.601	.611	.621
1250 × 1120	266	269	305	389	392	428	499	508	622
1250 × 1250	298	300	338	436	438	476	555	564	682
1250 × 1400	325	328	370	478	481	522	611	619	761
1250 × 1600	355	358	402	524	526	570	669	678	826
1250 × 1800	392	394	440	576	578	624	734	742	897
1250 × 2000	424	426	474	623	625	673	794	802	964
1400 × 200	110	112	143	154	157	187	200	209	316
1400 × 250	114	117	148	159	162	193	206	214	323
1400 × 280	126	129	160	179	182	213	231	240	350
1400 × 315	129	132	163	182	185	217	235	243	354
1400 × 355	141	144	176	203	205	237	261	270	382
1400 × 400	145	147	180	206	209	242	265	274	388
1400 × 450	157	160	193	227	229	263	292	301	416
1400 × 500	161	163	197	231	233	267	297	306	423
1400 × 550	174	176	211	252	254	289	325	333	452
1400 × 560	175	177	212	253	256	290	326	334	454
1400 × 630	192	194	230	278	281	316	358	367	488
1400 × 710	207	209	246	302	304	340	388	397	521
1400 × 800	226	228	265	329	331	368	422	431	558
1400 × 900	241	244	282	353	356	394	454	462	593
1400 × 1000	258	261	300	378	381	420	486	495	628
1400 × 1120	292	295	335	429	431	472	548	557	694
1400 × 1250	321	323	366	474	476	518	606	615	757
1400 × 1400	351	354	397	521	523	567	666	675	822
1400 × 1600	389	392	438	576	578	624	735	743	897
1400 × 1800	426	428	476	629	632	679	802	810	971
1400 × 2000	460	463	512	681	683	733	867	876	1043
1600 × 200	119	121	154	169	172	204	220	228	342
1600 × 250	123	125	158	174	176	209	225	233	349
1600 × 280	136	138	172	196	198	232	254	262	379
1600 × 315	139	141	175	199	201	235	258	266	384
1600 × 355	152	155	189	222	224	259	287	296	415
1600 × 400	158	161	196	228	231	266	294	302	423
1600 × 450	173	175	211	251	254	289	325	333	456
1600 × 500	176	179	215	256	258	294	330	339	463
1600 × 550	191	193	230	279	282	318	361	369	495
1600 × 560	192	194	231	280	283	320	362	371	497
1600 × 630	209	211	249	307	309	347	396	404	533
1600 × 710	226	228	266	333	335	374	429	438	569

# WETTERSCHUTZGITTER

PDZM – Wetterschutzgitter ohne/ mit Befestigungsrahmen (ohne/ mit (wahlweise) Bohrungen zur Befestigung im Sichtteil des PDZM)

## Einbautiefe 40 mm

Breite [mm] × Höhe [mm]	Stahl verzinkt			Stahl verzinkt + RAL			ALU – eloxiert		
	.101	.111	.121	.201	.211	.221	.601	.611	.621
<b>1600 × 800</b>	245	248	287	362	364	404	466	474	608
<b>1600 × 900</b>	265	268	308	392	394	434	503	511	648
<b>1600 × 1000</b>	286	289	330	422	425	466	541	549	690
<b>1600 × 1120</b>	318	321	363	473	475	518	606	614	759
<b>1600 × 1250</b>	350	352	397	523	526	570	670	679	828
<b>1600 × 1400</b>	389	391	437	581	583	629	742	751	904
<b>1600 × 1600</b>	428	430	478	639	641	689	815	824	984
<b>1600 × 1800</b>	465	467	517	695	698	747	887	896	1063
<b>1600 × 2000</b>	507	510	562	757	759	811	964	972	1146
<b>1800 × 200</b>	136	138	173	195	197	232	248	256	377
<b>1800 × 250</b>	140	142	178	199	202	237	255	263	385
<b>1800 × 280</b>	155	157	193	224	227	262	287	295	419
<b>1800 × 315</b>	158	161	197	228	230	266	291	300	424
<b>1800 × 355</b>	173	176	212	253	256	292	324	333	459
<b>1800 × 400</b>	177	180	217	258	260	297	329	338	465
<b>1800 × 450</b>	194	196	234	284	287	324	364	372	501
<b>1800 × 500</b>	198	200	239	289	292	330	370	378	509
<b>1800 × 550</b>	214	217	255	316	318	357	404	413	545
<b>1800 × 560</b>	216	219	258	318	320	359	407	415	548
<b>1800 × 630</b>	234	237	276	346	349	388	443	451	586
<b>1800 × 710</b>	256	258	298	378	380	421	483	492	630
<b>1800 × 800</b>	277	280	321	410	413	454	524	532	673
<b>1800 × 900</b>	300	303	345	444	446	488	565	573	717
<b>1800 × 1000</b>	320	323	366	475	477	521	605	614	761
<b>1800 × 1120</b>	360	362	407	535	537	582	680	688	839
<b>1800 × 1250</b>	398	401	447	594	597	643	756	764	920
<b>1800 × 1400</b>	438	441	489	655	658	705	833	841	1002
<b>1800 × 1600</b>	479	482	531	717	720	770	912	921	1088
<b>1800 × 1800</b>	526	528	580	785	788	840	997	1005	1179
<b>1800 × 2000</b>	569	571	625	850	852	906	1079	1087	1267
<b>2000 × 200</b>	145	148	185	211	213	250	269	278	405
<b>2000 × 250</b>	150	153	190	216	218	256	275	284	413
<b>2000 × 280</b>	166	169	207	243	246	283	311	319	449
<b>2000 × 315</b>	170	172	210	247	249	288	315	324	455
<b>2000 × 355</b>	187	189	228	275	277	316	351	360	492
<b>2000 × 400</b>	191	193	232	280	282	321	357	365	499
<b>2000 × 450</b>	209	211	251	309	311	351	394	403	538
<b>2000 × 500</b>	216	218	258	316	319	359	403	411	548
<b>2000 × 550</b>	234	237	278	346	349	389	442	451	590

# WETTERSCHUTZGITTER

PDZM – Wetterschutzgitter ohne/ mit Befestigungsrahmen (ohne/ mit (wahlweise) Bohrungen zur Befestigung im Sichtteil des PDZM)

## Einbautiefe 40 mm

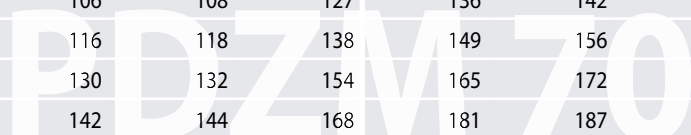
Breite [mm] × Höhe [mm]	Stahl verzinkt			Stahl verzinkt + RAL			ALU – eloxiert		
	.101	.111	.121	.201	.211	.221	.601	.611	.621
2000 × 560	236	238	279	348	350	391	444	452	592
2000 × 630	255	258	299	379	381	423	484	492	634
2000 × 710	275	278	320	411	413	456	525	533	677
2000 × 800	301	304	347	448	451	494	570	578	725
2000 × 900	323	326	370	482	485	529	613	622	772
2000 × 1000	348	351	396	519	521	567	660	668	822
2000 × 1120	390	393	440	584	586	633	741	750	907
2000 × 1250	430	432	480	646	648	696	821	829	992
2000 × 1400	473	475	525	712	715	764	905	913	1080
2000 × 1600	521	524	576	784	787	839	995	1004	1177
2000 × 1800	567	570	624	854	856	910	1083	1092	1272
2000 × 2000	615	618	674	926	928	984	1174	1183	1369

# WETTERSCHUTZGITTER

PDZM – Wetterschutzgitter ohne/ mit Befestigungsrahmen (ohne/ mit (wahlweise) Bohrungen zur Befestigung im Sichtteil des PDZM)

## Einbautiefe 70 mm

Breite [mm] × Höhe [mm]	Stahl verzinkt			Stahl verzinkt + RAL			ALU – eloxiert		
	.101	.111	.121	.201	.211	.221	.601	.611	.621
200 × 200	39	41	53	45	47	59	57	64	102
200 × 250	40	42	54	47	49	61	59	66	105
200 × 280	43	45	57	51	53	65	64	71	111
200 × 315	44	46	59	52	54	67	65	72	113
200 × 355	47	49	62	56	58	71	71	77	120
200 × 400	48	50	63	57	59	73	72	79	123
200 × 450	51	53	67	62	64	78	78	85	130
200 × 500	52	54	69	63	65	80	81	87	134
200 × 550	55	57	72	67	69	84	86	93	140
200 × 560	56	58	73	68	70	85	87	94	141
200 × 630	59	61	77	73	75	91	93	100	150
200 × 710	63	65	81	78	80	96	100	107	158
200 × 800	69	71	88	86	88	105	109	116	170
200 × 900	74	76	94	92	94	112	118	124	181
200 × 1000	78	80	99	98	100	119	126	132	192
200 × 1120	85	87	107	107	109	129	138	144	207
200 × 1250	93	95	116	118	120	141	151	158	224
200 × 1400	102	104	128	130	132	156	166	173	258
200 × 1600	111	113	139	142	144	170	182	188	278
200 × 1800	122	124	152	157	159	186	199	206	301
200 × 2000	132	134	163	169	171	200	216	223	323
250 × 200	41	43	55	48	50	62	61	68	107
250 × 250	42	44	57	50	52	64	63	70	110
250 × 280	45	47	60	54	56	69	68	75	117
250 × 315	46	48	61	55	57	71	70	77	119
250 × 355	49	51	65	60	62	75	76	83	126
250 × 400	50	52	66	61	63	77	78	84	129
250 × 450	54	56	70	66	68	83	84	91	137
250 × 500	55	57	72	68	70	85	87	93	141
250 × 550	58	60	76	72	74	90	93	99	148
250 × 560	59	61	76	73	75	91	93	100	149
250 × 630	62	64	81	78	80	97	100	107	158
250 × 710	66	69	85	84	86	103	108	115	168
250 × 800	73	75	93	93	95	112	118	125	180
250 × 900	78	80	99	99	101	120	127	134	192
250 × 1000	83	85	104	106	108	127	136	142	203
250 × 1120	90	92	112	116	118	138	149	156	219
250 × 1250	101	103	125	130	132	154	165	172	240
250 × 1400	109	111	136	142	144	168	181	187	274



# WETTERSCHUTZGITTER

PDZM – Wetterschutzgitter ohne/ mit Befestigungsrahmen (ohne/ mit (wahlweise) Bohrungen zur Befestigung im Sichtteil des PDZM)

## Einbautiefe 70 mm

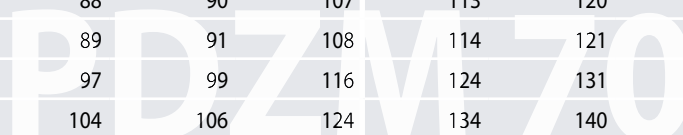
Breite [mm] × Höhe [mm]	Stahl verzinkt			Stahl verzinkt + RAL			ALU – eloxiert		
	.101	.111	.121	.201	.211	.221	.601	.611	.621
250 × 1600	118	120	146	154	156	182	197	204	295
250 × 1800	130	132	160	170	172	199	217	224	320
250 × 2000	140	142	171	183	185	215	234	241	343
280 × 200	42	44	57	50	52	65	63	70	110
280 × 250	43	45	58	52	54	67	65	72	114
280 × 280	46	48	62	56	58	72	71	78	120
280 × 315	47	49	63	57	59	73	73	80	123
280 × 355	51	53	67	62	64	78	79	86	130
280 × 400	52	54	68	64	66	80	81	88	133
280 × 450	56	58	73	69	71	86	88	95	142
280 × 500	57	59	74	71	73	88	90	97	145
280 × 550	60	62	78	76	78	93	97	104	153
280 × 560	61	63	79	76	78	94	98	104	154
280 × 630	65	67	83	82	84	100	105	112	164
280 × 710	69	71	88	88	90	107	113	120	174
280 × 800	76	78	96	97	99	117	124	131	187
280 × 900	81	83	102	104	106	125	133	140	199
280 × 1000	86	88	107	111	113	132	142	149	210
280 × 1120	94	96	117	122	124	145	156	163	228
280 × 1250	105	107	129	136	138	160	174	181	249
280 × 1400	114	116	140	148	150	175	190	196	283
280 × 1600	123	125	151	161	163	190	207	213	306
280 × 1800	135	137	165	178	180	208	228	234	332
280 × 2000	146	148	177	192	194	224	246	253	355
315 × 200	43	45	58	52	54	67	66	73	114
315 × 250	45	47	60	54	56	69	68	75	118
315 × 280	48	50	64	59	61	74	75	81	125
315 × 315	49	51	65	60	62	76	76	83	127
315 × 355	53	55	69	65	67	82	83	90	135
315 × 400	54	56	70	67	69	83	85	92	138
315 × 450	58	60	75	73	75	90	92	99	147
315 × 500	59	61	77	74	76	92	95	102	151
315 × 550	63	65	81	80	82	98	102	109	159
315 × 560	63	65	81	80	82	98	103	109	160
315 × 630	67	69	86	86	88	105	111	117	170
315 × 710	73	75	92	94	96	113	120	127	182
315 × 800	79	81	99	102	104	122	130	137	194
315 × 900	85	87	106	109	111	130	140	147	207
315 × 1000	91	93	112	117	120	139	150	157	219

# WETTERSCHUTZGITTER

PDZM – Wetterschutzgitter ohne/ mit Befestigungsrahmen (ohne/ mit (wahlweise) Bohrungen zur Befestigung im Sichtteil des PDZM)

## Einbautiefe 70 mm

Breite [mm] × Höhe [mm]	Stahl verzinkt			Stahl verzinkt + RAL			ALU – eloxiert		
	.101	.111	.121	.201	.211	.221	.601	.611	.621
<b>315 × 1120</b>	99	101	121	129	131	152	165	172	237
<b>315 × 1250</b>	110	112	134	144	146	168	184	190	260
<b>315 × 1400</b>	119	121	146	157	159	184	200	207	295
<b>315 × 1600</b>	128	130	157	171	173	199	218	225	318
<b>315 × 1800</b>	141	144	172	188	190	218	241	247	346
<b>315 × 2000</b>	152	155	184	203	205	235	260	267	370
<b>355 × 200</b>	45	47	60	54	56	70	69	76	118
<b>355 × 250</b>	46	48	62	56	58	72	71	78	122
<b>355 × 280</b>	50	52	66	62	64	78	78	85	130
<b>355 × 315</b>	51	53	67	63	65	79	80	87	132
<b>355 × 355</b>	55	57	71	68	70	85	87	94	141
<b>355 × 400</b>	56	58	73	70	72	87	89	96	144
<b>355 × 450</b>	60	62	78	76	78	94	97	104	153
<b>355 × 500</b>	61	63	79	78	80	96	100	106	157
<b>355 × 550</b>	65	67	84	84	86	102	107	114	166
<b>355 × 560</b>	66	68	84	84	86	103	108	115	167
<b>355 × 630</b>	70	72	89	91	93	110	117	123	177
<b>355 × 710</b>	76	78	96	99	101	118	127	133	189
<b>355 × 800</b>	83	85	103	107	109	128	137	144	202
<b>355 × 900</b>	89	91	110	116	118	138	148	155	216
<b>355 × 1000</b>	94	96	117	124	126	146	158	165	228
<b>355 × 1120</b>	103	105	126	136	138	159	174	181	248
<b>355 × 1250</b>	115	117	139	152	154	176	194	201	271
<b>355 × 1400</b>	124	126	151	165	167	193	212	219	308
<b>355 × 1600</b>	134	136	163	180	182	209	231	238	332
<b>355 × 1800</b>	148	150	178	198	200	229	254	261	360
<b>355 × 2000</b>	159	161	192	214	216	247	275	282	386
<b>400 × 200</b>	46	48	62	57	59	73	73	79	123
<b>400 × 250</b>	48	50	64	59	61	75	75	82	127
<b>400 × 280</b>	52	54	68	65	67	81	82	89	135
<b>400 × 315</b>	53	55	69	66	68	83	84	91	137
<b>400 × 355</b>	57	59	74	72	74	89	92	99	146
<b>400 × 400</b>	58	60	75	73	76	91	94	101	149
<b>400 × 450</b>	63	65	81	80	82	98	102	109	159
<b>400 × 500</b>	64	66	82	82	84	100	105	112	163
<b>400 × 550</b>	68	70	87	88	90	107	113	120	173
<b>400 × 560</b>	68	70	87	89	91	108	114	121	174
<b>400 × 630</b>	74	76	94	97	99	116	124	131	186
<b>400 × 710</b>	79	81	99	104	106	124	134	140	198



# WETTERSCHUTZGITTER

PDZM – Wetterschutzgitter ohne/ mit Befestigungsrahmen (ohne/ mit (wahlweise) Bohrungen zur Befestigung im Sichtteil des PDZM)

## Einbautiefe 70 mm

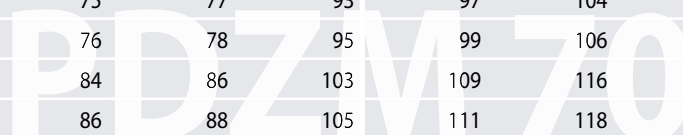
Breite [mm] × Höhe [mm]	Stahl verzinkt			Stahl verzinkt + RAL			ALU – eloxiert		
	.101	.111	.121	.201	.211	.221	.601	.611	.621
400 × 800	87	89	108	114	116	135	146	152	212
400 × 900	93	95	115	123	125	144	156	163	225
400 × 1000	99	101	121	131	133	153	167	174	239
400 × 1120	109	111	133	146	148	169	186	193	261
400 × 1250	120	122	145	160	162	185	205	212	284
400 × 1400	130	132	158	175	177	203	224	231	321
400 × 1600	142	145	172	193	195	222	246	253	349
400 × 1800	155	157	186	210	212	241	269	276	377
400 × 2000	167	169	199	227	229	260	291	298	404
450 × 200	48	50	64	60	62	76	76	83	128
450 × 250	50	52	66	62	64	78	79	85	132
450 × 280	54	56	71	68	70	85	87	94	141
450 × 315	55	57	72	69	71	86	89	95	143
450 × 355	59	61	77	76	78	93	97	104	153
450 × 400	60	62	78	77	79	95	99	106	156
450 × 450	65	67	84	85	87	103	108	115	167
450 × 500	66	68	85	86	88	105	111	118	170
450 × 550	72	74	91	94	96	113	120	127	181
450 × 560	72	75	92	95	97	114	122	128	183
450 × 630	77	80	97	102	104	122	131	138	195
450 × 710	84	86	104	111	113	131	142	149	207
450 × 800	91	93	112	121	123	142	154	161	222
450 × 900	97	99	119	130	132	152	166	172	236
450 × 1000	103	105	126	138	140	161	177	184	250
450 × 1120	114	116	138	154	156	178	198	204	273
450 × 1250	125	127	151	170	172	195	218	225	298
450 × 1400	136	138	164	186	188	214	238	245	337
450 × 1600	149	151	179	204	206	234	263	269	366
450 × 1800	162	164	194	223	225	254	286	293	395
450 × 2000	175	177	208	241	243	274	309	316	423
500 × 200	49	51	66	62	64	79	81	87	134
500 × 250	51	53	68	64	66	81	83	90	138
500 × 280	55	57	73	71	73	88	92	98	147
500 × 315	56	58	74	72	74	90	93	100	150
500 × 355	61	63	79	79	81	97	103	109	160
500 × 400	62	64	81	81	83	99	105	111	163
500 × 450	67	69	86	88	90	107	115	121	174
500 × 500	70	72	89	91	93	111	118	125	179
500 × 550	74	76	94	98	100	118	128	135	190

# WETTERSCHUTZGITTER

PDZM – Wetterschutzgitter ohne/ mit Befestigungsrahmen (ohne/ mit (wahlweise) Bohrungen zur Befestigung im Sichtteil des PDZM)

## Einbautiefe 70 mm

Breite [mm] × Höhe [mm]	Stahl verzinkt			Stahl verzinkt + RAL			ALU – eloxiert		
	.101	.111	.121	.201	.211	.221	.601	.611	.621
<b>500 × 560</b>	75	77	95	99	101	119	129	135	191
<b>500 × 630</b>	81	83	102	108	110	128	140	146	204
<b>500 × 710</b>	87	89	108	116	118	137	150	157	217
<b>500 × 800</b>	94	96	116	127	129	149	163	170	232
<b>500 × 900</b>	101	103	124	136	138	159	176	182	247
<b>500 × 1000</b>	109	111	132	147	149	171	189	196	263
<b>500 × 1120</b>	119	121	144	162	164	187	209	216	287
<b>500 × 1250</b>	131	133	156	179	181	205	231	238	312
<b>500 × 1400</b>	142	144	171	196	198	225	253	260	353
<b>500 × 1600</b>	156	158	186	216	218	246	279	285	384
<b>500 × 1800</b>	169	171	201	235	237	267	304	310	414
<b>500 × 2000</b>	185	187	218	256	258	290	330	336	445
<b>550 × 200</b>	51	53	68	65	67	82	85	91	139
<b>550 × 250</b>	52	54	70	67	69	84	87	94	143
<b>550 × 280</b>	57	59	75	74	76	92	96	103	153
<b>550 × 315</b>	58	60	77	75	77	94	98	105	156
<b>550 × 355</b>	63	65	82	83	85	102	108	115	167
<b>550 × 400</b>	64	67	84	85	87	104	110	117	170
<b>550 × 450</b>	71	73	91	94	96	113	121	128	183
<b>550 × 500</b>	72	74	92	96	98	116	124	131	187
<b>550 × 550</b>	78	80	99	104	106	125	135	142	199
<b>550 × 560</b>	79	81	99	105	107	125	136	143	200
<b>550 × 630</b>	84	86	106	113	115	134	147	154	213
<b>550 × 710</b>	91	93	112	123	125	144	159	165	226
<b>550 × 800</b>	98	100	121	133	135	156	172	179	243
<b>550 × 900</b>	105	107	129	143	146	167	185	192	258
<b>550 × 1000</b>	114	116	138	155	157	179	200	207	275
<b>550 × 1120</b>	124	126	150	171	173	196	221	228	300
<b>550 × 1250</b>	137	139	163	189	191	215	244	251	327
<b>550 × 1400</b>	149	151	178	207	209	236	267	274	369
<b>550 × 1600</b>	163	165	194	228	230	259	295	301	401
<b>550 × 1800</b>	178	180	210	248	250	281	321	328	433
<b>550 × 2000</b>	195	197	229	272	274	306	350	357	467
<b>560 × 200</b>	51	54	69	66	68	83	85	92	140
<b>560 × 250</b>	53	55	71	68	70	85	88	95	144
<b>560 × 280</b>	58	60	76	75	77	93	97	104	154
<b>560 × 315</b>	59	61	77	76	78	95	99	106	157
<b>560 × 355</b>	64	66	83	84	86	103	109	116	168
<b>560 × 400</b>	65	67	84	86	88	105	111	118	171



# WETTERSCHUTZGITTER

PDZM – Wetterschutzgitter ohne/ mit Befestigungsrahmen (ohne/ mit (wahlweise) Bohrungen zur Befestigung im Sichtteil des PDZM)

## Einbautiefe 70 mm

Breite [mm] × Höhe [mm]	Stahl verzinkt			Stahl verzinkt + RAL			ALU – eloxiert		
	.101	.111	.121	.201	.211	.221	.601	.611	.621
560 × 450	72	74	92	95	97	115	123	130	185
560 × 500	73	75	93	97	99	117	126	133	189
560 × 550	79	81	100	106	108	126	137	143	201
560 × 560	80	82	100	106	108	127	137	144	202
560 × 630	85	87	107	115	117	136	149	155	215
560 × 710	92	94	114	124	126	146	160	167	229
560 × 800	100	102	122	135	137	158	174	181	245
560 × 900	107	109	130	145	147	169	187	194	261
560 × 1000	115	117	139	157	159	181	202	209	278
560 × 1120	126	128	151	173	175	199	224	231	303
560 × 1250	138	140	165	192	194	218	247	254	330
560 × 1400	150	152	180	210	212	239	271	277	372
560 × 1600	165	167	196	231	233	262	298	305	405
560 × 1800	181	183	213	253	255	285	326	333	438
560 × 2000	197	199	231	275	277	309	355	361	472
630 × 200	54	56	72	69	71	87	91	98	148
630 × 250	55	57	74	71	73	90	93	100	151
630 × 280	60	62	79	79	81	98	104	110	163
630 × 315	62	64	81	81	83	100	106	112	165
630 × 355	67	69	86	89	91	109	116	123	177
630 × 400	69	71	89	92	94	112	120	127	182
630 × 450	75	77	96	101	103	121	131	138	195
630 × 500	78	80	98	104	106	124	135	141	199
630 × 550	83	85	104	112	114	133	146	153	212
630 × 560	84	86	105	113	115	134	147	153	213
630 × 630	90	92	112	122	124	144	159	166	227
630 × 710	97	99	119	132	134	155	172	178	242
630 × 800	105	107	128	144	146	167	186	193	259
630 × 900	114	116	138	157	159	181	202	209	277
630 × 1000	121	123	146	167	169	192	216	223	294
630 × 1120	133	135	159	185	187	211	240	247	321
630 × 1250	146	148	173	205	207	232	265	272	350
630 × 1400	161	163	191	226	228	256	293	300	396
630 × 1600	176	178	207	248	250	279	321	328	429
630 × 1800	191	193	224	270	272	303	349	356	463
630 × 2000	208	210	243	294	296	329	380	387	499
710 × 200	56	58	75	74	76	92	97	104	156
710 × 250	58	60	77	76	78	95	99	106	160
710 × 280	63	65	83	84	86	104	111	118	172

# WETTERSCHUTZGITTER

PDZM – Wetterschutzgitter ohne/ mit Befestigungsrahmen (ohne/ mit (wahlweise) Bohrungen zur Befestigung im Sichtteil des PDZM)

## Einbautiefe 70 mm

Breite [mm] × Höhe [mm]	Stahl verzinkt			Stahl verzinkt + RAL			ALU – eloxiert		
	.101	.111	.121	.201	.211	.221	.601	.611	.621
<b>710 × 315</b>	66	68	85	87	89	107	114	121	176
<b>710 × 355</b>	71	73	91	96	98	116	126	132	189
<b>710 × 400</b>	73	75	93	98	100	118	128	135	192
<b>710 × 450</b>	80	82	101	109	111	129	141	148	207
<b>710 × 500</b>	82	84	103	111	113	132	144	151	211
<b>710 × 550</b>	88	90	110	120	122	142	156	163	224
<b>710 × 560</b>	88	90	110	121	123	143	157	164	225
<b>710 × 630</b>	95	97	117	131	133	153	170	177	241
<b>710 × 710</b>	102	104	125	141	143	165	184	191	256
<b>710 × 800</b>	112	114	136	156	158	180	202	208	276
<b>710 × 900</b>	120	122	145	168	170	192	217	224	294
<b>710 × 1000</b>	128	130	154	179	181	204	232	239	312
<b>710 × 1120</b>	141	143	167	198	200	225	258	264	341
<b>710 × 1250</b>	155	157	182	219	222	247	285	292	372
<b>710 × 1400</b>	170	172	201	242	245	273	315	322	420
<b>710 × 1600</b>	186	188	218	266	268	298	345	352	456
<b>710 × 1800</b>	204	206	238	292	294	326	378	385	494
<b>710 × 2000</b>	221	223	256	316	318	351	409	416	530
<b>800 × 200</b>	61	63	80	80	82	99	104	111	165
<b>800 × 250</b>	63	65	82	82	84	102	107	114	169
<b>800 × 280</b>	68	70	88	92	94	112	119	126	183
<b>800 × 315</b>	70	72	90	93	95	114	121	128	186
<b>800 × 355</b>	76	78	97	103	105	124	134	141	200
<b>800 × 400</b>	78	80	99	106	108	127	137	144	204
<b>800 × 450</b>	85	87	107	117	119	138	151	158	219
<b>800 × 500</b>	87	89	109	119	121	141	154	161	223
<b>800 × 550</b>	93	95	116	129	131	152	167	174	238
<b>800 × 560</b>	94	96	117	130	132	152	168	175	239
<b>800 × 630</b>	101	103	124	141	143	164	183	189	255
<b>800 × 710</b>	110	112	134	154	156	178	199	206	274
<b>800 × 800</b>	120	122	144	167	170	192	216	223	293
<b>800 × 900</b>	128	130	153	180	182	206	233	239	312
<b>800 × 1000</b>	136	138	162	193	195	219	249	256	331
<b>800 × 1120</b>	150	152	177	214	216	241	277	284	362
<b>800 × 1250</b>	167	169	195	239	241	267	309	316	398
<b>800 × 1400</b>	182	184	214	262	264	294	340	346	448
<b>800 × 1600</b>	198	200	231	287	289	320	371	378	485
<b>800 × 1800</b>	218	220	252	315	317	349	407	414	526
<b>800 × 2000</b>	237	239	274	343	345	379	441	448	565

# WETTERSCHUTZGITTER

PDZM – Wetterschutzgitter ohne/ mit Befestigungsrahmen (ohne/ mit (wahlweise) Bohrungen zur Befestigung im Sichtteil des PDZM)

## Einbautiefe 70 mm

Breite [mm] × Höhe [mm]	Stahl verzinkt			Stahl verzinkt + RAL			ALU – eloxiert		
	.101	.111	.121	.201	.211	.221	.601	.611	.621
900 × 200	65	67	85	86	88	106	113	120	177
900 × 250	67	69	87	88	90	109	116	123	181
900 × 280	73	75	94	99	101	120	130	136	195
900 × 315	74	76	95	101	103	122	132	138	198
900 × 355	82	84	103	112	114	134	146	153	214
900 × 400	84	86	106	114	116	136	149	155	218
900 × 450	91	93	113	126	128	148	164	171	234
900 × 500	93	95	116	128	130	151	167	174	239
900 × 550	100	102	123	139	141	163	182	188	255
900 × 560	100	102	124	140	142	163	182	189	256
900 × 630	110	112	134	154	156	178	200	207	275
900 × 710	118	120	142	166	168	191	216	223	294
900 × 800	128	130	153	181	183	206	235	241	314
900 × 900	137	139	163	195	197	221	253	259	335
900 × 1000	146	148	173	208	210	235	270	277	355
900 × 1120	163	165	191	234	236	262	304	311	392
900 × 1250	179	181	209	259	261	288	336	343	428
900 × 1400	195	197	228	284	286	316	369	376	479
900 × 1600	215	217	248	313	315	346	405	412	521
900 × 1800	236	238	271	343	345	378	443	450	564
900 × 2000	254	256	291	371	373	408	479	486	605
1000 × 200	70	72	91	95	97	116	124	131	191
1000 × 250	72	74	94	98	100	119	127	134	195
1000 × 280	79	81	101	109	111	131	142	149	211
1000 × 315	82	84	104	112	114	134	145	152	214
1000 × 355	89	91	112	124	126	146	161	167	231
1000 × 400	91	93	114	126	128	149	163	170	235
1000 × 450	99	101	122	139	141	162	179	186	252
1000 × 500	103	105	126	143	145	166	184	191	258
1000 × 550	111	113	135	155	157	180	201	207	276
1000 × 560	111	113	136	156	158	180	202	208	278
1000 × 630	120	122	145	169	171	194	219	225	297
1000 × 710	129	131	155	184	186	209	237	244	317
1000 × 800	140	142	166	199	201	226	257	263	339
1000 × 900	150	152	177	214	217	241	276	283	361
1000 × 1000	162	164	189	231	233	259	297	304	385
1000 × 1120	179	181	208	258	260	287	332	339	423
1000 × 1250	196	198	227	285	287	315	367	374	461
1000 × 1400	214	216	247	313	315	346	403	410	516

# WETTERSCHUTZGITTER

PDZM – Wetterschutzgitter ohne/ mit Befestigungsrahmen (ohne/ mit (wahlweise) Bohrungen zur Befestigung im Sichtteil des PDZM)

## Einbautiefe 70 mm

Breite [mm] × Höhe [mm]	Stahl verzinkt			Stahl verzinkt + RAL			ALU – eloxiert		
	.101	.111	.121	.201	.211	.221	.601	.611	.621
<b>1000 × 1600</b>	238	240	273	347	349	381	444	451	563
<b>1000 × 1800</b>	259	261	295	377	379	414	484	490	607
<b>1000 × 2000</b>	282	284	320	411	413	449	525	532	654
<b>1120 × 200</b>	74	76	96	102	104	124	134	140	203
<b>1120 × 250</b>	77	79	99	105	107	127	137	144	208
<b>1120 × 280</b>	85	87	108	118	120	140	153	160	225
<b>1120 × 315</b>	87	89	110	120	122	143	156	163	229
<b>1120 × 355</b>	95	97	118	133	135	157	173	180	247
<b>1120 × 400</b>	99	101	123	137	140	161	178	185	253
<b>1120 × 450</b>	107	109	131	151	153	175	195	202	271
<b>1120 × 500</b>	109	111	134	154	156	178	199	206	276
<b>1120 × 550</b>	118	120	143	167	169	192	217	223	296
<b>1120 × 560</b>	119	121	144	168	170	193	218	224	297
<b>1120 × 630</b>	128	130	153	183	185	208	236	243	317
<b>1120 × 710</b>	138	140	164	198	200	224	256	263	339
<b>1120 × 800</b>	149	151	176	215	217	242	278	284	363
<b>1120 × 900</b>	163	165	191	234	236	262	302	309	390
<b>1120 × 1000</b>	173	175	202	250	252	279	323	330	414
<b>1120 × 1120</b>	193	195	222	280	282	310	361	367	455
<b>1120 × 1250</b>	211	213	243	310	312	341	399	406	496
<b>1120 × 1400</b>	235	237	269	344	346	378	441	448	557
<b>1120 × 1600</b>	256	258	292	376	378	412	483	489	604
<b>1120 × 1800</b>	280	282	318	412	414	449	527	534	654
<b>1120 × 2000</b>	305	307	344	448	450	487	572	579	704
<b>1250 × 200</b>	80	82	104	112	114	135	145	152	219
<b>1250 × 250</b>	86	88	109	118	120	141	151	158	225
<b>1250 × 280</b>	94	96	118	132	134	156	170	176	245
<b>1250 × 315</b>	96	98	121	134	136	159	172	179	249
<b>1250 × 355</b>	105	107	130	149	151	174	191	198	269
<b>1250 × 400</b>	108	110	133	152	154	177	195	202	273
<b>1250 × 450</b>	117	119	142	167	169	192	214	221	294
<b>1250 × 500</b>	119	121	145	170	172	196	218	225	299
<b>1250 × 550</b>	129	131	155	185	187	211	238	245	320
<b>1250 × 560</b>	130	132	156	186	188	212	239	246	322
<b>1250 × 630</b>	140	142	167	202	204	229	260	267	345
<b>1250 × 710</b>	151	153	179	219	221	247	282	289	369
<b>1250 × 800</b>	166	168	195	240	243	269	308	315	397
<b>1250 × 900</b>	179	181	208	259	261	288	332	339	424
<b>1250 × 1000</b>	191	193	221	277	279	307	356	363	450

# WETTERSCHUTZGITTER

PDZM – Wetterschutzgitter ohne/ mit Befestigungsrahmen (ohne/ mit (wahlweise) Bohrungen zur Befestigung im Sichtteil des PDZM)

## Einbautiefe 70 mm

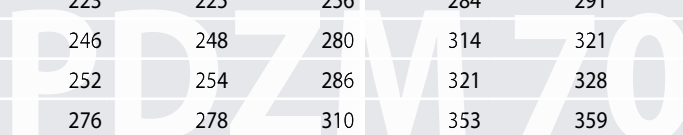
Breite [mm] × Höhe [mm]	Stahl verzinkt			Stahl verzinkt + RAL			ALU – eloxiert		
	.101	.111	.121	.201	.211	.221	.601	.611	.621
1250 × 1120	212	214	243	310	312	341	398	405	495
1250 × 1250	237	239	270	347	349	380	443	449	544
1250 × 1400	259	261	295	381	383	416	487	494	607
1250 × 1600	283	285	320	417	419	454	534	540	659
1250 × 1800	312	314	351	459	461	497	585	592	715
1250 × 2000	338	340	378	497	499	537	633	639	768
1400 × 200	88	90	114	123	125	149	160	166	252
1400 × 250	91	93	118	127	129	154	164	171	257
1400 × 280	101	103	128	143	145	170	184	191	279
1400 × 315	103	105	130	145	147	173	187	194	282
1400 × 355	113	115	141	161	163	189	208	215	305
1400 × 400	115	117	144	164	166	193	212	218	309
1400 × 450	125	127	154	181	183	209	233	240	332
1400 × 500	128	130	157	184	186	213	237	244	337
1400 × 550	139	141	168	201	203	230	259	266	360
1400 × 560	139	141	169	202	204	231	260	267	362
1400 × 630	153	155	183	222	224	252	286	292	389
1400 × 710	165	167	196	240	242	271	309	316	415
1400 × 800	180	182	211	262	264	294	337	343	445
1400 × 900	192	195	225	282	284	314	362	368	472
1400 × 1000	206	208	239	302	304	335	388	394	501
1400 × 1120	233	235	267	342	344	376	437	444	554
1400 × 1250	256	258	291	378	380	413	483	490	603
1400 × 1400	280	282	317	415	417	452	531	538	655
1400 × 1600	310	312	349	459	461	497	586	593	715
1400 × 1800	339	341	379	502	504	542	639	646	774
1400 × 2000	367	369	408	543	545	584	691	698	831
1600 × 200	95	97	123	135	137	163	175	182	273
1600 × 250	98	100	126	138	140	167	179	186	278
1600 × 280	108	110	137	156	158	185	202	209	302
1600 × 315	111	113	140	159	161	188	205	212	306
1600 × 355	122	124	151	177	179	206	229	236	331
1600 × 400	126	128	156	182	184	212	234	241	337
1600 × 450	138	140	168	200	202	231	259	266	363
1600 × 500	140	143	171	204	206	234	263	270	369
1600 × 550	152	154	183	223	225	254	288	294	395
1600 × 560	153	155	184	224	226	255	289	295	396
1600 × 630	166	168	198	244	246	276	316	322	425
1600 × 710	180	182	212	265	267	298	342	349	453

# WETTERSCHUTZGITTER

PDZM – Wetterschutzgitter ohne/ mit Befestigungsrahmen (ohne/ mit (wahlweise) Bohrungen zur Befestigung im Sichtteil des PDZM)

## Einbautiefe 70 mm

Breite [mm] × Höhe [mm]	Stahl verzinkt			Stahl verzinkt + RAL			ALU – eloxiert		
	.101	.111	.121	.201	.211	.221	.601	.611	.621
<b>1600 × 800</b>	195	197	229	288	290	322	371	378	485
<b>1600 × 900</b>	211	213	245	312	314	346	401	407	517
<b>1600 × 1000</b>	228	230	263	336	338	371	431	438	550
<b>1600 × 1120</b>	254	256	290	377	379	413	483	490	605
<b>1600 × 1250</b>	279	281	316	417	419	454	534	541	660
<b>1600 × 1400</b>	310	312	348	463	465	501	592	598	721
<b>1600 × 1600</b>	341	343	381	509	511	549	650	657	784
<b>1600 × 1800</b>	370	372	412	554	556	596	707	714	847
<b>1600 × 2000</b>	404	406	448	603	605	647	768	775	913
<b>1800 × 200</b>	108	110	138	155	157	185	198	204	301
<b>1800 × 250</b>	111	113	142	159	161	189	203	210	307
<b>1800 × 280</b>	123	125	154	179	181	209	229	235	334
<b>1800 × 315</b>	126	128	157	182	184	212	232	239	338
<b>1800 × 355</b>	138	140	169	202	204	233	258	265	366
<b>1800 × 400</b>	141	143	173	205	208	237	263	269	371
<b>1800 × 450</b>	154	157	186	227	229	259	290	297	399
<b>1800 × 500</b>	158	160	190	230	232	263	295	302	406
<b>1800 × 550</b>	171	173	204	252	254	284	322	329	434
<b>1800 × 560</b>	173	175	205	253	255	286	324	331	437
<b>1800 × 630</b>	187	189	220	276	278	309	353	360	467
<b>1800 × 710</b>	204	206	238	301	303	335	385	392	502
<b>1800 × 800</b>	221	223	256	327	329	362	418	424	536
<b>1800 × 900</b>	239	241	275	354	356	389	450	457	572
<b>1800 × 1000</b>	255	257	292	379	381	415	482	489	606
<b>1800 × 1120</b>	287	289	324	426	428	464	542	549	669
<b>1800 × 1250</b>	318	320	356	474	476	512	602	609	733
<b>1800 × 1400</b>	349	351	390	522	524	562	664	670	798
<b>1800 × 1600</b>	382	384	424	572	574	613	727	734	867
<b>1800 × 1800</b>	419	421	462	626	628	669	795	801	940
<b>1800 × 2000</b>	453	455	498	677	679	722	860	866	1010
<b>2000 × 200</b>	116	118	147	168	170	199	215	221	323
<b>2000 × 250</b>	120	122	151	172	174	204	219	226	329
<b>2000 × 280</b>	133	135	165	194	196	226	248	254	358
<b>2000 × 315</b>	135	137	168	197	199	229	251	258	362
<b>2000 × 355</b>	149	151	181	219	221	252	280	287	392
<b>2000 × 400</b>	152	154	185	223	225	256	284	291	398
<b>2000 × 450</b>	166	168	200	246	248	280	314	321	429
<b>2000 × 500</b>	172	174	206	252	254	286	321	328	437
<b>2000 × 550</b>	187	189	221	276	278	310	353	359	470



# WETTERSCHUTZGITTER

PDZM – Wetterschutzgitter ohne/ mit Befestigungsrahmen (ohne/ mit (wahlweise) Bohrungen zur Befestigung im Sichtteil des PDZM)

## Einbautiefe 70 mm

Breite [mm] × Höhe [mm]	Stahl verzinkt			Stahl verzinkt + RAL			ALU – eloxiert		
	.101	.111	.121	.201	.211	.221	.601	.611	.621
2000 × 560	188	190	222	277	279	312	354	360	472
2000 × 630	203	205	238	302	304	337	386	392	505
2000 × 710	220	222	255	327	329	363	418	425	540
2000 × 800	240	242	277	357	359	394	454	461	578
2000 × 900	258	260	295	384	386	422	489	495	615
2000 × 1000	278	280	316	414	416	452	526	533	655
2000 × 1120	311	313	350	465	467	504	591	598	723
2000 × 1250	342	344	383	515	517	555	654	661	790
2000 × 1400	377	379	419	568	570	609	721	728	861
2000 × 1600	416	418	459	625	627	669	793	800	939
2000 × 1800	452	454	497	680	682	725	864	870	1014
2000 × 2000	491	493	537	738	740	784	936	943	1091



# ÜBERDRUCKJALOUSIEKLAPPE

NKTM

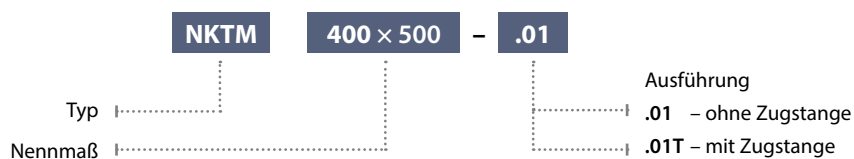
## .01 Ohne Zugstange

Breite [mm]	Höhe [mm]										Preis [€]
	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1400	
200	52	53	54	56	58	60	70	74	82	110	
250	56	57	58	60	63	66	76	81	88	120	
315	62	63	65	67	69	72	84	89	97	123	
400	67	67	69	72	74	78	90	95	108	147	
500	73	75	77	79	82	86	99	105	120	165	
630	auf Anfrage	85	88	90	94	98	114	121	137	194	
800	auf Anfrage	auf Anfrage	101	104	108	112	127	135	154	219	
1000	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	119	123	129	146	156	177	256	
1250	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	146	153	173	185	211	306	
1400	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	166	187	200	227	330	

## .01T Mit Zugstange

Breite [mm]	Höhe [mm]										Preis [€]
	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1400	
200	53	54	55	57	59	62	71	75	83	111	
250	57	58	60	62	64	67	78	83	89	121	
315	63	64	66	68	71	74	86	91	99	125	
400	68	69	71	73	76	79	91	97	110	150	
500	75	76	78	81	83	87	101	108	122	168	
630	auf Anfrage	87	89	92	96	100	116	124	140	197	
800	auf Anfrage	auf Anfrage	103	106	110	115	130	138	157	224	
1000	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	122	126	132	149	159	181	261	
1250	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	148	156	176	189	215	312	
1400	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	169	191	204	232	337	

## BESTELLSCHLÜSSEL



# LUFTTECHNIK

## WEITERE LUFTTECHNISCHE KOMPONENTEN

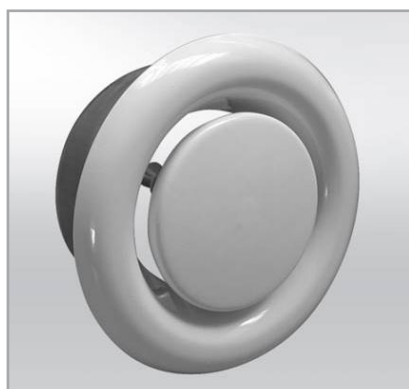


TVPM/TVOM .....	160
DDM II / DDM / DDME .....	161
VPVM .....	162

# WEITERE LUFTECHNISCHE KOMPONENTEN

## Allgemeine Informationen

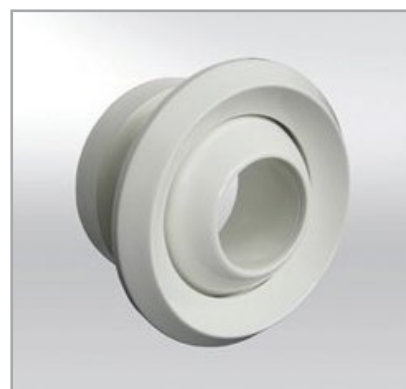
Diese Luftelemente werden für verschiedene Arten von Luftströmungen verwendet. Der Einsatz geht von kleinen Räumen (Badezimmer, WC) über Lagerhallen bis zu Hallen, Theatern oder Konzertsälen. Es kommt nur darauf an wie der Volumenstrom geregelt oder befördert wird.



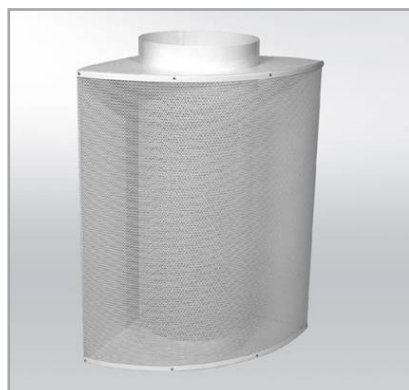
TVPM/TVOM



DDM II



DDME



VPVM

Alle technischen  
Parameter finden  
Sie auf der  
Homepage  
[www.mandik.de](http://www.mandik.de)



# WEITERE LUFTECHNISCHE KOMPONENTEN

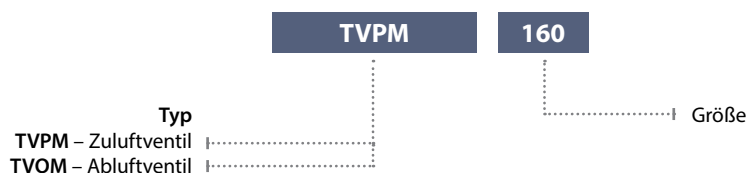
## TVPM/TVOM



### Tellerventil

Typ	DN [mm]					Preis [€]
	80	100	125	160	200	
TVPM – Zuluft	11	13	17	24	31	
TVOM – Abluft	11	13	17	24	31	
Sonderfarbe (inkl. TVPM, TVOM)	17	19	23	30	38	
Aufpreis nur für Farbe	6	6	6	6	7	

### BESTELLSCHLÜSSEL





# WEITERE LUFTECHNISCHE KOMPONENTEN

## VPVM – Quellluftauslass



### Rund

	Breite [mm]	Höhe [mm]				Preis [€]
		750	1 000	1 250	1 500	
VPVM – K	400	568	596	929	968	1 029
VPVM – K	600	734	778	1 126	1 254	1 351
VPVM – K	800	1 085	1 140	1 427	1 622	1 765
VPVM – K	1 000	1 209	1 276	1 563	1 928	2 065
VPVM – K	1 200	1 393	1 453	2 028	2 278	2 065
VPVM – K	1 480	1 735	1 810	2 348	2 788	2 989
VPVM – K/R	400	620	648	981	1 018	1 082
VPVM – K/R	600	816	860	1 208	1 336	1 434
VPVM – K/R	800	1 179	1 234	1 521	1 716	1 859
VPVM – K/R	1 000	1 323	1 365	1 677	2 041	2 179
VPVM – K/R	1 200	1 527	1 587	2 161	2 407	2 568
VPVM – K/R	1 480	1 909	1 971	2 509	2 948	3 150

Keine Zwischenabmessungen möglich!



### Halbrund

	Breite [mm]	Höhe [mm]				Preis [€]
		750	1 000	1 250	1 500	
VPVM – S	400	515	539	685	792	840
VPVM – S	600	648	687	906	981	1 057
VPVM – S	800	820	867	1 214	1 347	1 444
VPVM – S	1 000	940	996	1 419	1 558	1 641
VPVM – S	1 200	1 047	1 111	1 544	1 697	1 822
VPVM – S	1 500	1 400	988	1 864	2 196	2 349
VPVM – S	2 000	1 836	1 935	2 577	2 662	2 882
VPVM – S/R	400	555	579	725	833	880
VPVM – S/R	600	712	753	969	1 045	1 121
VPVM – S/R	800	891	938	1 285	1 418	1 515
VPVM – S/R	1 000	1 022	1 078	1 501	1 641	1 723
VPVM – S/R	1 200	1 140	1 204	1 638	1 791	1 916
VPVM – S/R	1 500	1 511	1 102	1 978	2 309	2 462
VPVM – S/R	2 000	1 997	2 096	2 738	2 824	3 043

Keine Zwischenabmessungen möglich!

# WEITERE LUFTTECHNISCHE KOMPONENTEN

## VPVM

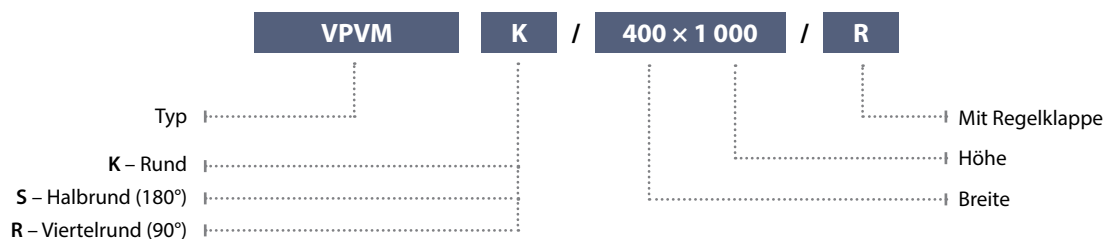


### Viertelrund

	Breite [mm]	Höhe [mm]				Preis [€]
		750	1 000	1 250	1 500	
VPVM – R	800	491	517	664	781	831
VPVM – R	1 000	561	596	754	877	948
VPVM – R	1 200	680	723	1 056	1 138	1 228
VPVM – R	1 400	839	939	1 199	1 402	1 500
VPVM – R	1 600	1 008	1 062	1 447	1 605	1 711
VPVM – R	2 000	1 129	1 198	1 677	1 833	1 987
VPVM – R/R	800	533	559	705	823	873
VPVM – R/R	1 000	609	645	803	925	996
VPVM – R/R	1 200	746	789	1 122	1 204	1 288
VPVM – R/R	1 400	912	1 012	1 272	1 475	1 573
VPVM – R/R	1 600	1 082	1 136	1 521	1 678	1 784
VPVM – R/R	2 000	1 202	1 271	1 751	1 906	2 060

Keine Zwischenabmessungen möglich!

### BESTELLSCHLÜSSEL











**MANDÍK, a. s.**

Dobříšská 550

267 24 Hostomice

Česká republika

Tel.: +420 311 706 706

E-mail: [mandik@mandik.cz](mailto:mandik@mandik.cz)

[www.mandik.de](http://www.mandik.de)

**MANDÍK GmbH**

Veit-Stoß-Straße 12

92637 Weiden

Deutschland

Tel.: +49(0)961-6702030

E-mail: [info@mandik.com](mailto:info@mandik.com)

Erscheinungsdatum: 2/2019

Der Hersteller behält sich das Recht für Produktänderungen vor.