

Luftleitungen und Formteile - Kunststoff

Kanäle
Rohre
Rohrformteile

.....
4.0



4.0



Luftleitung und Formteile PP-el-s

Luftleitung rechteckig aus PP-el-s, geschweißt, glatt ohne Verbindung PP-el-s Polypropylen schwarz, nach DIN 8077/78, flammhemmend nach Brandklasse V-0, elektrisch leitfähig, Mindestwandstärken in Anlehnung nach DIN 4741 T5 entsprechend den Druckverhältnissen mit zusätzlichen Versteifungen durch Innenstützen oder äußere Verstärkungsprofile

Betriebstemperatur: 0 °C bis 40 °C,

Betriebsdruck: +/- 1.000 Pa

Die Oberflächenberechnung der Kanäle und Formstücke erfolgt nach DIN 18 379. Alle Kanal- und Formteile mit einer Fläche < 1 m² werden als 1 m² abgerechnet.

Ablösbare Etiketten außen auf die Kanalwand geklebt.

INDUSTRIEQUALITÄT:

Es können maschinenbedingte Bearbeitungsspuren auftreten! Bitte beachten Sie diesen Hinweis besonders bei geplanter Montage im Sichtbereich!

Kantenlänge max. mm	Wandstärke S mm	mit Versteifung	PP-el-s Kanal PP-el-s-L €/m ²
bis 250			122,00
251 - 500	4		134,00
501 - 1.000	6	x	183,00
1.001 - 1.500	8	x	239,00
1.501 - 2.000	10	x	270,00
2.001 - 2.500	12	x	307,00
über 2.500	12	x	auf Anfrage

Kantenlänge max. mm	Wandstärke S mm	mit Versteifung	PP-el-s Formteil PP-el-s-F €/m ²
bis 250			143,00
251 - 500	4		189,00
501 - 1.000	6	x	249,00
1.001 - 1.500	8	x	307,00
1.501 - 2.000	10	x	350,00
2.001 - 2.500	12	x	392,00
über 2.500	12	x	auf Anfrage

Andere Abmaße, Nennweiten und Längen auf Anfrage.

Bei Zwischengrößen wird der Preis der nächst höheren Abmessung zu Grunde gelegt.

Mehrpreise für Luftleitung und Formteile aus Kunststoff PP-el-s - PK 10.12

Muffe, lose	35,00 €/lfdm
Muffe, angeschweißt	47,00 €/lfdm
Flansch, angeschweißt, gebohrt	65,00 €/lfdm
Flansch, angeschweißt, ungebohrt	60,00 €/lfdm
Flansch, lose, gebohrt	57,00 €/lfdm
Flansch, lose, ungebohrt	50,00 €/lfdm
Enddeckel, angeschweißt	96,00 €/lfdm

Für diese Mehrpreise gilt einen Mindestabrechnungslänge von 1m.

Gitterausschnitt	30,00 €/lfdm
zusätzliche Versteifung durch Innenstütze	18,00 €/lfdm
zusätzliche Versteifung durch äußere Versteifungsprofile	75,00 €/lfdm

Andere Abmaße, Nennweiten und Längen auf Anfrage.

Bei Zwischengrößen wird der Preis der nächst höheren Abmessung zu Grunde gelegt.

Flansch- und Außenmuffenmaße

Luftleitung rechteckig aus PPs, geschweißt, glatt ohne Verbindung PPs Polypropylen schwer entflammbar, Brandverhalten B1 DIN 4102-1, Mindestwandstärken in Anlehnung nach DIN 4741 T5 entsprechend den Druckverhältnissen mit zusätzlichen Versteifungen durch Innenstützen oder äußere Verstärkungsprofile

Betriebstemperatur: 0 °C bis 40 °C,

Betriebsdruck: +/- 1.000 Pa

Die Oberflächenberechnung der Kanäle und Formstücke erfolgt nach DIN 18 379. Alle Kanal- und Formteile mit einer Fläche < 1 m² werden als 1 m² abgerechnet.

Ablösbare Etiketten außen auf die Kanalwand geklebt.

INDUSTRIEQUALITÄT:

Es können maschinenbedingte Bearbeitungsspuren auftreten! Bitte beachten Sie diesen Hinweis besonders bei geplanter Montage im Sichtbereich!

Kantenlänge max. mm	Wandstärke S mm	mit Versteifung	PPs Kanal PPs-L €/m ²
bis 250			84,00
251 - 500	4 - 6		88,00
501 - 1.000	6 - 8	x	116,00
1.001 - 1.500	8 - 10	x	145,00
1.501 - 2.000	10 - 12	x	173,00
2.001 - 2.500	15	x	201,00
über 2.500			auf Anfrage

Kantenlänge max. mm	Wandstärke S mm	mit Versteifung	PPs Formteil PPs-F €/m ²
bis 250			104,00
251 - 500	4 - 6		127,00
501 - 1.000	6 - 8	x	155,00
1.001 - 1.500	8 - 10	x	186,00
1.501 - 2.000	10 - 12	x	228,00
2.001 - 2.500	15	x	249,00
über 2.500			auf Anfrage

Andere Abmaße, Nennweiten und Längen auf Anfrage.

Bei Zwischengrößen wird der Preis der nächst höheren Abmessung zu Grunde gelegt.

Mehrpreise für Luftleitung und Formteile aus Kunststoff PPs (PPs-L/PPs-F) - PK 10.12

Muffe, lose	33,72 €/lfdm
Muffe, angeschweißt	44,60 €/lfdm
Flansch, angeschweißt, gebohrt	63,54 €/lfdm
Flansch, angeschweißt, ungebohrt	58,88 €/lfdm
Flansch, lose, gebohrt	54,26 €/lfdm
Flansch, lose, ungebohrt	48,00 €/lfdm
Enddeckel, angeschweißt	64,27 €/lfdm

Für diese Mehrpreise gilt eine Mindestabrechnungslänge von 1m.

Gitterausschnitt	30,00 €/lfdm
zusätzliche Versteifung durch Innenstütze	14,00 €/lfdm
zusätzliche Versteifung durch äußere Versteifungsprofile	62,50 €/lfdm

Andere Abmaße, Nennweiten und Längen auf Anfrage.

Bei Zwischengrößen wird der Preis der nächst höheren Abmessung zu Grunde gelegt.

Flansch- und Außenmuffenmaße

Kantenlänge max.	Flansch		Außenmuffe		
	Stärke b	Höhe h	Länge n	Überstand m	
mm	mm	mm	mm	mm	
bis 250	10	30	50	40	
251 - 500	10	40	50	40	
501 - 1.000	12	50	70	50	
1.001 - 1.500	15	50	70	50	Empfehlung für Flanschverbindung
1.501 - 2.000	15	50	70	50	
2.001 - 2.500	15	50	70	50	
über 2.500	a.A.	a.A.	a.A.	a.A.	

4.0

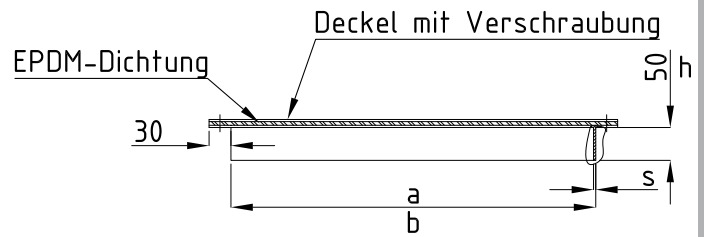


Revisionsöffnung aus Kunststoff PPs - PK 10.12

Inspektions- und Reinigungsöffnung aus PPs, geschweißt
PPs Polypropylen schwer entflammbar, Brandverhalten B1 DIN 4102-1, rechteckige Bauform mit Deckel und Einbaurahmen, zwischenliegende Dichtung aus EPDM, Verschluss mit Schrauben aus verz. Stahl oder Edelstahl V2A 1.4301

Betriebstemperatur: 0 °C bis 40 °C,

Betriebsdruck: +/- 1.000 Pa



Größe				Flansch				EPDM-Dichtung	PPs
a mm	b mm	h mm	s mm	Stärke b mm	Höhe h mm	Bohrung d mm	Randabstand w mm	mm	€/Stk
100	80	50	4	10	30	9,5	20	10 x 5	67,00
180	100	50	4	10	30	9,5	20	10 x 5	72,00
200	100	50	4	10	30	9,5	20	10 x 5	80,00
300	200	50	6	10	30	9,5	20	10 x 5	124,00
400	200	50	6	10	30	9,5	20	10 x 5	149,00
400	300	50	8	10	30	9,5	20	10 x 5	174,00
500	400	50	8	10	30	9,5	20	10 x 5	223,00
600	500	50	8	10	30	9,5	20	10 x 5	273,00

Andere Abmaße, Nennweiten und Längen auf Anfrage.

Bei Zwischengrößen wird der Preis der nächst höheren Abmessung zu Grunde gelegt.



Dehnungsmanschette aus Kunststoff PP - PK 10.3

Dehnungsmanschette eckige Bauform aus PP geschweißt,
Wellmanschette 6-fach gewellt

Betriebstemperatur: 0 °C bis 40 °C,

Betriebsdruck: +/- 1.000 Pa,

Verbindung mit Muffe	86,90	€/lfdm
Verbindung mit Flansch ungebohrt	137,94	€/lfdm
Verbindung mit Flansch gebohrt	139,70	€/lfdm

Dehnungsmanschette aus Kunststoff PP-EL - PK 10.3

Dehnungsmanschette eckige Bauform aus PP-EL
geschweißt, Wellmanschette 6-fach gewellt,

Betriebstemperatur: 0 °C bis 40 °C,

Betriebsdruck: +/- 10.00 Pa

Verbindung mit Muffe	191,29	€/lfdm
Verbindung mit Flansch ungebohrt	274,23	€/lfdm
Verbindung mit Flansch gebohrt	284,35	€/lfdm

Dehnungsmanschette aus Kunststoff PVC PK 10.1

Dehnungsmanschette eckige Bauform aus PVC
geschweißt, Wellmanschette 6-fach gewellt,

Betriebstemperatur: 0 °C bis 40 °C,

Betriebsdruck: +/- 1.000 Pa

Verbindung mit Muffe	86,90	€/lfdm
Verbindung mit Flansch ungebohrt	137,94	€/lfdm
Verbindung mit Flansch gebohrt	139,70	€/lfdm

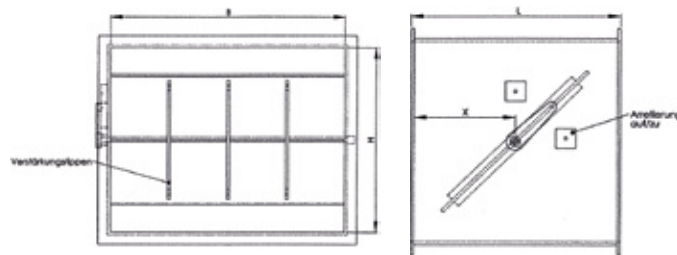
Drosselklappe eckig aus Kunststoff PPs - PK 10.12

Drosselklappe eckige Bauform aus PPs, geschweißt, PPs Polypropylen schwer entflammbar, Brandverhalten B1 DIN 4102-1, Klappenblatt aus PPs mit Verstellhebel und Feststelleinrichtung

Betriebstemperatur: 0 °C bis 40 °C,

Betriebsdruck: +/- 1.000 Pa

Verbindung mit Flansch gebohrt



Kantenlänge mm	Kanallänge L mm	s mm	Flansch				PPs €/Stk
			Stärke b mm	Höhe h mm	Bohrung d mm	Randabstand w mm	
200	250	3	10	30	9,5	20	349,00
300	350	4	10	30	9,5	20	570,00
400	450	5	10	40	10	25	726,00
500	550	6	10	40	10	25	968,00
600	650	6	12	50	10	30	1.079,00
700	750	6	12	50	10	30	1.211,00
800	850	8	12	50	10	30	1.589,00
900	950	8	12	50	10	30	2.030,00
1.000	1.050	8	12	50	10	30	2.510,00

Verbindung mit Außenmuffe oder glatt

Kantenlänge mm	Kanallänge L mm	s mm	Außenmuffe		PPs €/Stk
			n mm	m mm	
200	250	3	50	40	302,00
300	350	4	50	40	500,00
400	450	5	50	40	633,00
500	550	6	50	40	853,00
600	650	6	50	40	940,00
700	750	6	60	45	1.049,00
800	850	8	60	45	1.404,00
900	950	8	80	60	1.822,00
1.000	1.050	8	80	60	2.279,00

Ab einer Kantenlänge von 600 mm empfehlen wir die Verwendung von Jalousieklappen.

Andere Abmaße, Nennweiten und Längen auf Anfrage.

Bei Zwischengrößen wird der Preis der nächst höheren Abmessung zu Grunde gelegt.

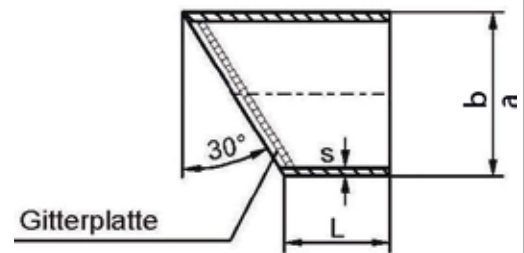
Empfohlene Anströmgeschwindigkeit 4,0 m/s (Komfortbereich 2,0 - 3,0 m/s; Industriebereich 4,0 - 6,0 m/s)

Empfohlene Anströmlänge min. Breite + Höhe



Ausblasstutzen eckig aus Kunststoff PPs - PK 10.12

Ausblasstutzen eckige Bauform aus PPs, geschweißt, PPs
 Polypropylen schwer entflammbar, Brandverhalten B1 DIN
 4102-1, Vogelschutzgitter 30° abgeschrägt, MW 20 x 20 mm
 Betriebstemperatur: 0 °C bis 40 °C,
 Betriebsdruck: +/- 1.000 Pa



Verbindung mit Flansch gebohrt

Kantenlänge		Kanal- länge L mm	s mm	Flansch				PPs €/Stk
a mm	b mm			Stärke b mm	Höhe h mm	Bohrung d mm	Randabstand w mm	
200	200	100	3	10	30	9,5	20	109,00
250	250	150	4	10	30	9,5	20	119,00
350	350	200	5	10	40	10	25	205,00
450	450	250	6	10	40	10	25	312,00
500	500	250	6	10	40	10	25	368,00
630	630	300	6	12	50	10	30	627,00
750	750	350	6	12	50	10	30	862,00
800	800	400	8	12	50	10	30	991,00
1.000	1.000	500	8	12	50	10	30	1.510,00

Verbindung mit Außenmuffe oder glatt

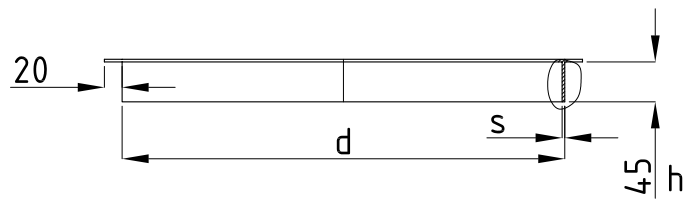
Kantenlänge		Kanallänge L mm	s mm	Außenmuffen		PPs €/Stk
a mm	b mm			n mm	m mm	
200	200	100	3	50	40	94,00
250	250	150	4	50	40	101,00
350	350	200	5	50	40	171,00
450	450	250	6	50	40	257,00
500	500	250	6	50	40	303,00
630	630	300	6	60	45	506,00
750	750	350	6	60	45	692,00
800	800	400	8	80	60	794,00
1.000	1.000	500	8	80	60	1.201,00

Andere Abmaße, Nennweiten und Längen auf Anfrage.

Bei Zwischengrößen wird der Preis der nächst höheren Abmessung zu Grunde gelegt.

Bundkragen und Bundbuchse aus Kunststoff PPs - PK 10.12

Bundkragen mit Rohrstutzen aus PPs, geschweißt PPs
Polypropylen schwer entflammbar, Brandverhalten B1 DIN
4102-1, runde Bauform mit Flansch 20 mm, ungebohrt
Betriebstemperatur: 0 °C bis 40 °C,
Betriebsdruck: +/- 1.000 Pa



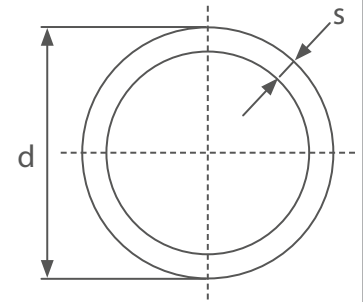
Bundbuchse mit Muffenstutzen aus PPs, geschweißt PPs
Polypropylen schwer entflammbar, Brandverhalten B1 DIN
4102-1, runde Bauform mit Flansch 20 mm, ungebohrt
Betriebstemperatur: 0 °C bis 40 °C,
Betriebsdruck: +/- 1.000 Pa

d	h	s	PPs-Bundkragen	PPs-Bundbuchse
mm	mm	mm	€/Stk	€/Stk
75	45	3	33,00	33,00
90	45	3	33,00	33,00
110	45	3	33,00	33,00
125	45	3	33,00	33,00
140	45	3	37,00	37,00
160	45	3	39,00	39,00
180	45	3	43,00	43,00
200	45	3	46,00	46,00
225	45	3,5	50,00	50,00
250	45	3,5	52,00	52,00
280	45	4	58,00	58,00
315	45	5	65,00	65,00
355	45	5	72,00	72,00

Andere Abmaße, Nennweiten und Längen auf Anfrage.

Bei Zwischengrößen wird der Preis der nächst höheren Abmessung zu Grunde gelegt.





ähnlich RAL 7011
Rohr mit glatten
Enden nach
DIN 8061 / 62 schwer
entflammbar nach
DIN 4102 B1

ähnlich RAL 7037
Rohr mit glatten
Enden nach
DIN 8077 / 78
schwer entflammbar
nach DIN 4102 B1

ähnlich RAL 9011
Rohr mit glatten
Enden nach
DIN 8074 / 75

Standardlängen 5 m
+ / - 800 Pa, 25 °C

Standardlängen 5 m
+ / - 800 Pa, 25 °C

Standardlängen 5 m
+ / - 800 Pa, 25 °C

Da mm	PK 10.11		PK 10.7		PK 10.9	
	s mm	PVC €/m	s mm	PPs €/m	s mm	PP-EL-s €/m
50	2,4	a. A.	3,0	5,54	3,0	a. A.
63	1,9	a. A.	3,0	7,25	3,0	a. A.
75	2,2	a. A.	3,0	7,71	3,0	a. A.
90	2,7	a. A.	3,0	9,21	3,0	29,91
110	1,8	10,52	3,0	11,23	3,0	36,85
125	1,8	12,01	3,0	12,89	3,0	41,92
140	1,8	13,88	3,0	14,39	3,0	a. A.
160	1,8	15,04	3,0	15,94	3,0	53,87
180	1,8	17,98	3,0	19,30	3,0	60,75
200	1,8	18,72	3,0	20,49	3,0	67,59
225	1,8	21,95	3,5	27,38	3,5	a. A.
250	2,0	25,88	3,5	30,38	3,5	99,88
280	2,3	35,39	4,0	39,49	4,0	125,44
315	2,5	40,81	5,0	57,70	5,0	174,97
355	2,9	54,48	5,0	65,46	-	a. A.
400	3,2	69,04	6,0	88,18	6,0	266,15
450	3,6	87,34	6,0	143,09	7,0	441,63
500	4,0	105,88	8,0	181,54	8,0	a. A.
560	-	a. A.	8,0	203,22	8,0	a. A.
600	-	a. A.	-	a. A.	-	a. A.
630	-	a. A.	10,0	275,57	10,0	a. A.
700	-	a. A.	-	a. A.	-	a. A.
710	-	a. A.	12,0	361,84	12,0	a. A.
800	-	a. A.	12,0	463,16	15,0	a. A.
900	-	a. A.	12 **	877,15	-	a. A.
1.000	-	a. A.	12 **	975,45	-	a. A.
1.200	-	a. A.	15 **	1.540,15	-	a. A.
1.250	-	a. A.	-	a. A.	-	a. A.

+ aus Platten gefertigt, Standardlänge 3 m, extrudierte Rohre auf Anfrage
** zusätzliche Verstärkungen notwendig

Andere Abmaße, Nennweiten und Längen auf Anfrage.

Bei Zwischengrößen wird der Preis der nächst höheren Abmessung zu Grunde gelegt.

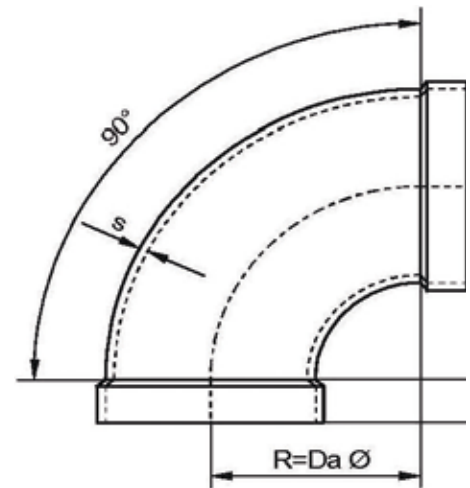


Rohrbogen

Rohrbogen mit Muffen 90°

 $R = Da$

Segmentbogen +



Da mm	PK 10.1		PK 10.4		PK 10.6	
	PVC €/Stk		PPs €/Stk		PP-EL-s €/Stk	
50	8,00		14,40		32,00	
63	8,00		14,40		32,00	
75	8,00		14,40		32,00	
90	11,60		15,30		33,20	
110	13,10		16,20		38,00	
125	15,50		18,10		44,60	
140	16,60		20,90		53,30	
160	18,00		23,00		54,70	
180	20,90		25,70		62,60	
200	22,20		27,40		70,00	
225	26,70		36,40		88,10	
250	30,50		39,00		103,50	
280	40,20		85,50		215,70	
315	48,00		101,40		230,80	
355	65,10		117,40		300,00	
400	81,00		125,40		402,50	
450	243,60		376,40		1.634,70	+
500	278,70		407,70		1.761,20	+
560	a. A.		473,10	+	1.800,90	+
600	461,40		507,60	+	1.887,80	+
630	a. A.		640,20	+	2.081,90	+
700	1.001,00	+	1.020,60	+	2.571,90	+
710	a. A.		1.028,80	+	2.576,20	+
800	1.397,90	+	1.343,20	+	3.357,60	+
900	2.140,60	+	1.837,10	+	a. A.	
1.000	2.626,40	+	2.258,90	+	a. A.	
1.200	3.891,90	+	2.901,30	+	a. A.	
1.250	4.286,60	+	3.334,00	+	a. A.	

Andere Abmaße, Nennweiten und Längen auf Anfrage.

Bei Zwischengrößen wird der Preis der nächst höheren Abmessung zu Grunde gelegt.

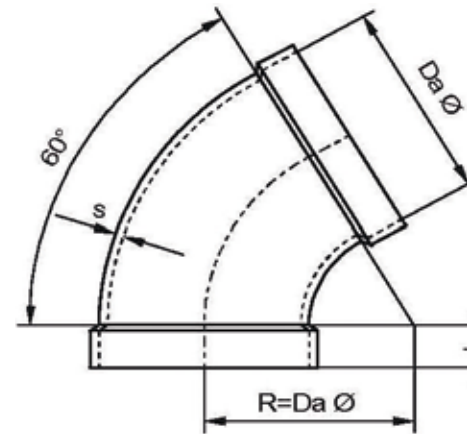
Handgebaute Teile erhalten einen Mehrpreis.

Rohrbogen

Rohrbogen mit Muffen 60°

 $R = Da$

Segmentbogen +



Da mm	PK 10.1	PK 10.4	PK 10.6	
	PVC €/Stk	PPs €/Stk	PP-EL-s €/Stk	
50	8,00	14,40	32,00	
63	8,00	14,40	32,00	
75	8,00	14,40	32,00	
90	11,60	15,30	33,20	
110	13,80	16,20	38,00	
125	15,50	18,10	44,60	
140	16,60	20,90	53,30	
160	18,00	23,00	54,70	
180	20,90	25,70	62,60	
200	22,20	27,40	70,00	
225	26,70	36,40	88,10	
250	30,50	39,00	103,50	
280	40,20	85,50	215,70	
315	48,00	101,40	230,80	
355	65,10	117,40	300,00	
400	81,00	125,40	402,50	
450	209,60	306,60	1.215,40	+
500	254,60	407,70	1.300,70	+
560	a. A.	473,10	1.441,60	+
600	437,00	507,60	1.633,40	+
630	a. A.	640,20	1.678,40	+
700	952,60	1.020,60	2.267,30	+
710	a. A.	1.028,80	2.267,30	+
800	1.133,70	1.343,20	2.668,80	+
900	1.646,60	1.782,60	a. A.	
1.000	2.340,60	2.109,30	a. A.	
1.200	3.701,40	2.988,40	a. A.	
1.250	3.701,40	2.988,40	a. A.	

Andere Abmaße, Nennweiten und Längen auf Anfrage.

Bei Zwischengrößen wird der Preis der nächst höheren Abmessung zu Grunde gelegt.

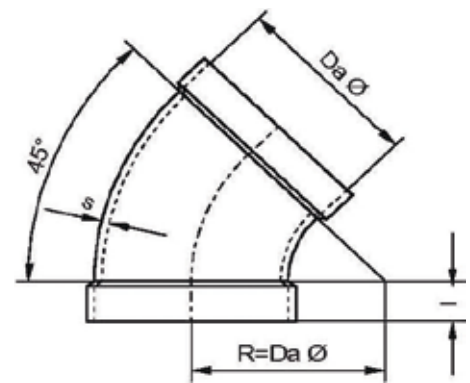
Handgebaute Teile erhalten einen Mehrpreis.

Rohrbogen

Rohrbogen mit Muffen 45°

 $R = Da$

Segmentbogen +



Da mm	PK 10.1	PK 10.4	PK 10.6	
	PVC €/Stk	PPs €/Stk	PP-EL-s €/Stk	
50	7,80	10,50	24,40	
63	7,80	10,50	24,40	
75	7,80	10,50	24,40	
90	9,30	10,90	27,40	
110	9,90	12,20	28,70	
125	12,00	12,80	34,90	
140	13,10	16,20	45,60	
160	13,40	19,40	53,30	
180	15,50	20,90	59,40	
200	15,80	21,90	60,90	
225	18,50	27,40	77,80	
250	20,60	30,50	82,20	
280	33,40	66,80	190,80	
315	35,40	77,70	226,70	
355	47,00	88,00	294,80	
400	57,20	93,50	392,60	
450	168,50	220,50	1.193,30	+
500	188,00	281,30	1.277,10	+
560	a. A.	305,90	1.415,40	+
600	280,50	327,80	1.603,70	+
630	a. A.	463,40	1.647,80	+
700	626,00	666,90	2.029,00	+
710	a. A.	688,60	2.226,20	+
800	986,70	838,20	2.620,60	+
900	1.565,60	1.032,20	a. A.	
1.000	1.919,40	1.249,20	a. A.	
1.200	3.062,40	2.014,00	a. A.	
1.250	3.209,10	2.014,00	a. A.	

Andere Abmaße, Nennweiten und Längen auf Anfrage.

Bei Zwischengrößen wird der Preis der nächst höheren Abmessung zu Grunde gelegt.

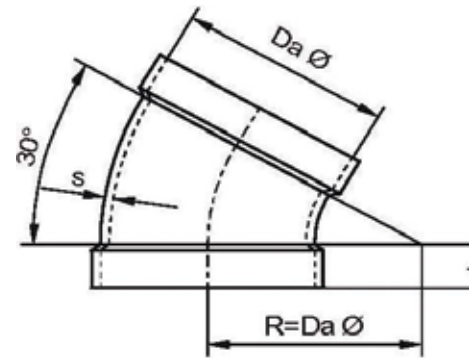
Handgebaute Teile erhalten einen Mehrpreis.

Rohrbogen

Rohrbogen mit Muffen 30°

 $R = Da$

Segmentbogen +



Da mm	PK 10.1	PK 10.4	PK 10.6	
	PVC €/Stk	PPs €/Stk	PP-EL-s €/Stk	
50	7,80	10,50	24,40	
63	7,80	10,50	24,40	
75	7,80	10,50	24,40	
90	9,30	10,90	27,40	
110	10,30	12,20	28,70	
125	12,00	11,90	34,90	
140	13,10	16,20	45,60	
160	13,40	19,40	53,30	
180	15,50	20,90	59,40	
200	15,80	21,90	60,90	
225	18,50	27,40	77,80	
250	20,60	29,70	82,20	
280	23,10	41,70	183,80	
315	35,40	77,70	217,80	
355	47,00	88,00	283,40	
400	55,80	93,50	375,40	
450	163,40	220,50	1.193,30	+
500	183,40	264,40	1.277,10	+
560	a. A.	305,90	1.415,40	+
600	280,50	327,80	1.603,70	+
630	a. A.	463,40	1.647,80	+
700	626,00	624,80	2.029,00	+
710	a. A.	642,30	2.226,20	+
800	694,00	838,20	2.620,60	+
900	1.105,60	979,80	a. A.	
1.000	1.389,00	1.177,20	a. A.	
1.200	a. A.	1.500,00	a. A.	
1.250	2.190,90	1.500,00	a. A.	

Andere Abmaße, Nennweiten und Längen auf Anfrage.

Bei Zwischengrößen wird der Preis der nächst höheren Abmessung zu Grunde gelegt.

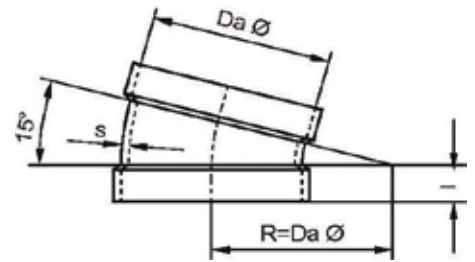
Handgebaute Teile erhalten einen Mehrpreis.

Rohrbogen

Rohrbogen mit Muffen 15°

 $R = Da$

Segmentbogen +



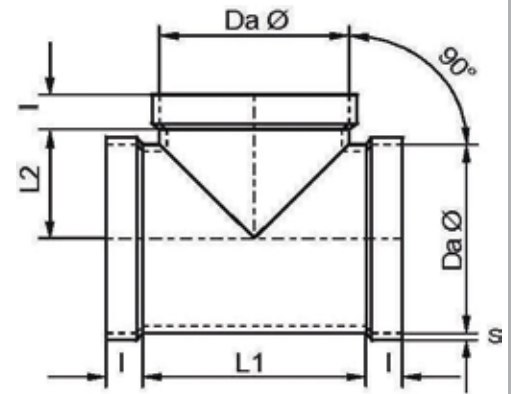
Da mm	PK 10.1	PK 10.4	PK 10.6	
	PVC €/Stk	PPs €/Stk	PP-EL-s €/Stk	
50	7,80	10,50	24,40	
63	7,80	10,50	24,40	
75	7,80	10,50	24,40	
90	9,30	10,90	27,40	
110	10,30	12,20	28,70	
125	12,00	11,90	34,90	
140	13,10	16,20	45,60	
160	13,40	19,40	53,30	
180	15,50	20,90	59,40	
200	15,80	21,90	60,90	
225	18,50	27,40	77,80	
250	20,60	29,70	82,20	
280	23,10	41,70	183,80	
315	35,40	77,70	217,80	
355	47,00	88,00	283,40	
400	55,80	93,50	375,40	
450	163,40	220,50	1.193,30	+
500	183,40	264,40	1.277,10	+
560	a. A.	305,90	1.415,40	+
600	280,50	327,80	1.603,70	+
630	a. A.	463,40	1.647,80	+
700	626,00	624,80	2.029,00	+
710	a. A.	642,30	2.226,20	+
800	694,00	838,20	2.620,60	+
900	982,50	979,80	a. A.	
1.000	1.306,40	1.177,20	a. A.	
1.200	a. A.	1.500,00	a. A.	
1.250	1.988,20	1.500,00	a. A.	

Andere Abmaße, Nennweiten und Längen auf Anfrage.

Bei Zwischengrößen wird der Preis der nächst höheren Abmessung zu Grunde gelegt.

Handgebaute Teile erhalten einen Mehrpreis.

T-Stücke mit Muffe 90°



Da mm	PK 10.1	PK 10.4	PK 10.6
	PVC €/Stk	PPs €/Stk	PP-EL-s €/Stk
50	13,90	29,40	72,40
63	14,90	33,20	86,80
75	16,60	43,30	95,60
90	20,10	49,70	115,50
110	22,40	52,80	158,10
125	27,40	57,20	178,00
140	29,60	62,10	198,00
160	29,70	68,00	207,40
180	39,30	76,70	243,20
200	39,60	85,00	257,80
225	51,80	104,70	307,10
250	57,70	120,40	346,80
280	90,20	138,40	416,20
315	103,10	170,80	487,60
355	141,90	212,00	633,90
400	148,70	247,40	1.216,70
450	266,40	307,50	1.262,40
500	303,00	336,30	1.289,10
560	a. A.	419,40	2.157,20
600	448,40	449,20	2.331,90
630	a. A.	850,60	a. A.
700	755,30	1.028,80	a. A.
710	a. A.	1.057,50	a. A.
800	1.110,40	1.314,50	4.241,80
900	1.678,00	1.837,10	a. A.
1.000	2.034,50	2.286,20	a. A.
1.200	a. A.	3.344,90	a. A.
1.250	3.070,00	3.487,00	a. A.

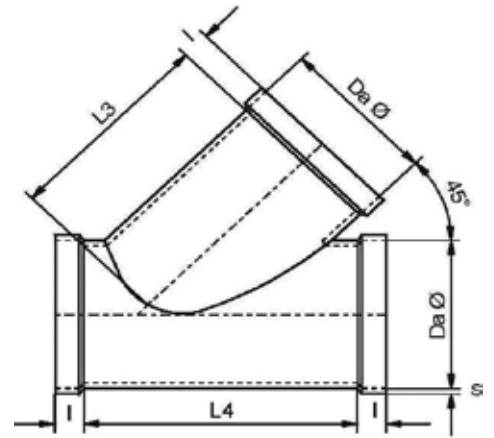
Andere Abmaße, Nennweiten und Längen auf Anfrage.

Bei Zwischengrößen wird der Preis der nächst höheren Abmessung zu Grunde gelegt.

Handgebaute Teile erhalten einen Mehrpreis.

T-Stück

T-Stücke mit Muffe 45°



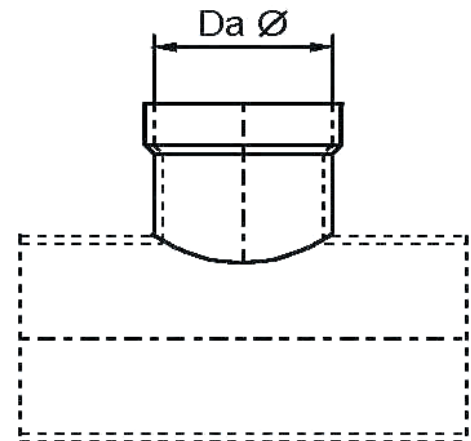
Da mm	PK 10.1	PK 10.4	PK 10.6
	PVC €/Stk	PPs €/Stk	PP-EL-s €/Stk
50	a. A.	a. A.	a. A.
63	a. A.	a. A.	a. A.
75	29,90	67,70	203,10
90	31,70	67,70	232,60
110	33,80	67,70	239,10
125	35,60	71,30	248,60
140	38,70	87,00	288,40
160	42,60	97,20	323,80
180	51,80	105,40	354,60
200	59,50	117,80	409,00
225	67,70	131,10	456,30
250	84,40	154,50	539,90
280	118,00	173,10	604,70
315	134,80	213,40	747,50
355	185,40	265,00	1.101,90
400	194,40	309,30	1.289,10
450	348,80	384,30	1.902,90
500	396,80	421,00	2.180,10
560	a. A.	524,20	a. A.
600	586,80	561,50	a. A.
630	a. A.	971,70	a. A.
700	1.020,60	1.143,20	a. A.
710	a. A.	1.200,30	a. A.
800	1.317,30	1.486,00	a. A.
900	1.973,20	2.286,20	a. A.
1.000	2.204,60	2.629,10	a. A.
1.200	a. A.	3.373,50	a. A.
1.250	4.177,70	3.515,10	a. A.

Andere Abmaße, Nennweiten und Längen auf Anfrage.

Bei Zwischengrößen wird der Preis der nächst höheren Abmessung zu Grunde gelegt.

Handgebaute Teile erhalten einen Mehrpreis.

Sattelstutzen 90°



Da mm	PK 10.1	PK 10.4	PK 10.6
	PVC €/Stk	PPs €/Stk	PP-EL-s €/Stk
50	a. A.	a. A.	a. A.
63	a. A.	a. A.	a. A.
75	22,30	24,80	71,60
90	26,60	29,30	84,30
110	28,90	31,70	89,10
125	33,40	36,40	100,20
140	35,70	39,20	112,80
160	38,10	43,10	120,60
180	42,20	46,50	132,20
200	45,50	50,30	143,10
225	53,60	59,30	167,40
250	65,40	71,70	202,00
280	82,70	91,00	254,00
315	94,40	103,70	291,40
355	117,30	129,00	363,50
400	134,80	169,60	489,00
450	230,10	250,80	a. A.
500	273,90	301,00	a. A.
560	a. A.	339,60	a. A.
600	331,20	364,10	a. A.
630	a. A.	506,10	a. A.
700	457,20	571,60	a. A.
710	a. A.	596,00	a. A.
800	528,60	654,40	a. A.
900	643,00	714,50	a. A.
1.000	928,70	1.161,20	a. A.
1.200	a. A.	1.487,60	a. A.
1.250	1.243,10	1.579,00	a. A.

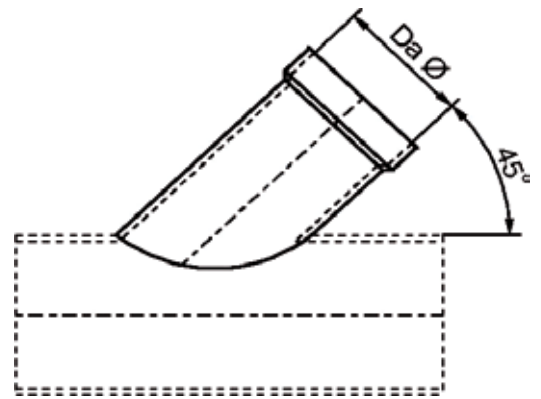
Andere Abmaße, Nennweiten und Längen auf Anfrage.

Bei Zwischengrößen wird der Preis der nächst höheren Abmessung zu Grunde gelegt.

Handgebaute Teile erhalten einen Mehrpreis.

Sattelstutzen

Sattelstutzen 45°



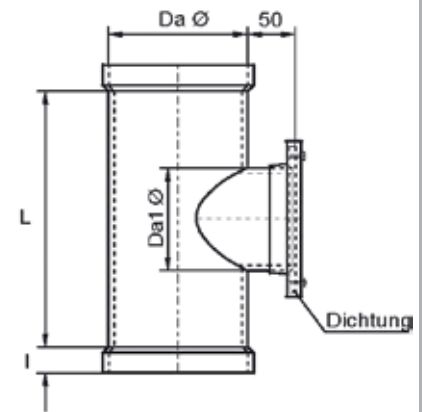
Da mm	PK 10.1	PK 10.4	PK 10.6
	PVC €/Stk	PPs €/Stk	PP-EL-s €/Stk
50	a. A.	a. A.	a. A.
63	a. A.	a. A.	a. A.
75	26,00	28,70	82,60
90	30,80	33,90	100,20
110	33,80	37,30	108,20
125	38,50	42,30	122,40
140	41,60	45,30	132,20
160	45,20	49,70	145,80
180	49,20	53,90	155,80
200	53,00	58,30	165,90
225	63,20	68,70	197,70
250	76,00	83,80	245,20
280	96,00	105,80	304,50
315	109,70	120,90	343,40
355	136,70	150,40	432,80
400	173,90	191,30	552,50
450	275,40	302,80	a. A.
500	322,20	354,20	a. A.
560	a. A.	399,60	a. A.
600	389,60	428,10	a. A.
630	a. A.	536,00	a. A.
700	485,90	564,40	a. A.
710	a. A.	600,20	a. A.
800	557,30	657,40	a. A.
900	600,20	714,50	a. A.
1.000	886,00	1.171,70	a. A.
1.200	a. A.	1.386,00	a. A.
1.250	1.214,60	1.571,80	a. A.

Andere Abmaße, Nennweiten und Längen auf Anfrage.

Bei Zwischengrößen wird der Preis der nächst höheren Abmessung zu Grunde gelegt.

Handgebaute Teile erhalten einen Mehrpreis.

T-Stück 90° mit Reinigungsöffnung



Da mm	Da1 mm	PK 10.1	PK 10.4	PK 10.6
		PVC €/Stk	PPs €/Stk	PP-EL-S €/Stk
50	50	a. A.	a. A.	a. A.
63	63	a. A.	a. A.	a. A.
75	75	a. A.	a. A.	a. A.
90	90	a. A.	a. A.	a. A.
110	110	53,50	58,50	282,60
125	110	57,00	61,20	313,60
140	110	60,80	75,20	343,10
160	110	64,40	83,60	356,20
160	160	68,00	86,20	a. A.
180	160	75,00	92,00	403,40
200	160	78,50	100,10	a. A.
200	200	82,10	103,00	418,10
225	200	102,60	128,10	472,70
250	200	119,00	150,40	a. A.
250	250	125,20	153,50	349,60
280	250	164,80	178,10	543,20
315	250	188,90	196,50	594,50
355	250	222,00	242,70	a. A.
400	250	238,50	300,60	a. A.
450	250	a. A.	a. A.	a. A.
450	450	a. A.	a. A.	a. A.
500	500	a. A.	a. A.	a. A.
560	560	a. A.	a. A.	a. A.
600	600	a. A.	a. A.	a. A.
630	630	a. A.	a. A.	a. A.
700	700	a. A.	a. A.	a. A.
710	710	a. A.	a. A.	a. A.
800	800	a. A.	a. A.	a. A.
900	900	a. A.	a. A.	a. A.
1.000	1.000	a. A.	a. A.	a. A.
1.200	1.200	a. A.	a. A.	a. A.
1.250	1.250	a. A.	a. A.	a. A.

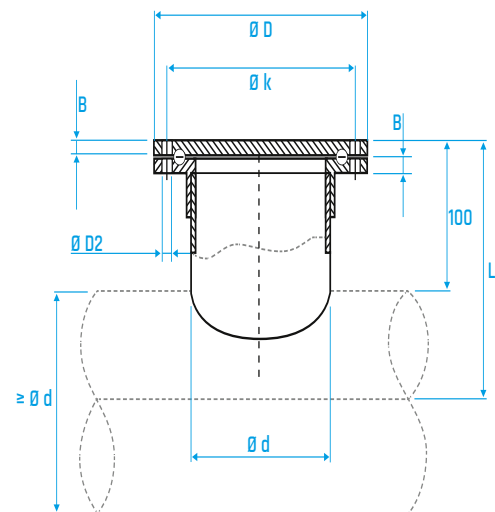
Andere Abmaße, Nennweiten und Längen auf Anfrage.

Bei Zwischengrößen wird der Preis der nächst höheren Abmessung zu Grunde gelegt.

Handgebaute Teile erhalten einen Mehrpreis.

Reinigungsöffnung

Sattel/Bundkragen mit Reinigungsöffnung



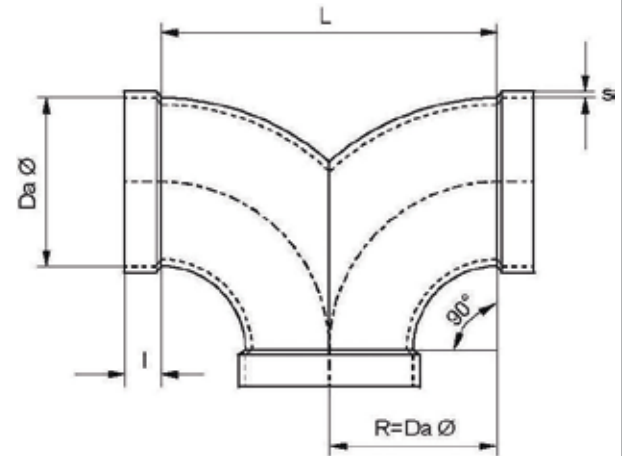
Da mm	PK 10.1	PK 10.4	PK 10.6
	PVC €/Stk	PPs €/Stk	PP-EL-s €/Stk
50	a. A.	a. A.	a. A.
63	a. A.	a. A.	a. A.
75	a. A.	a. A.	a. A.
90	a. A.	a. A.	a. A.
110	46,40	57,70	228,30
125	49,50	64,70	257,70
140	53,00	69,00	270,60
160	60,20	73,80	290,10
180	66,20	79,10	312,20
200	69,80	84,80	335,70
225	77,20	89,70	351,80
250	90,90	93,50	368,00
280	110,80	96,80	387,20
315	116,20	101,40	401,90
355	128,90	118,60	a. A.
400	145,10	133,00	a. A.
450	435,50	510,40	a. A.
500	530,80	626,00	a. A.
560	a. A.	890,00	a. A.
600	756,60	911,80	a. A.
630	a. A.	993,40	a. A.
700	884,60	1.082,00	a. A.
710	a. A.	1.136,30	a. A.
800	1.053,30	1.279,20	a. A.
900	1.246,50	1.505,10	a. A.
1.000	1.573,10	1.871,20	a. A.
1.200	a. A.	2.156,90	a. A.
1.250	1.905,20	2.354,20	a. A.

Andere Abmaße, Nennweiten und Längen auf Anfrage.

Bei Zwischengrößen wird der Preis der nächst höheren Abmessung zu Grunde gelegt.

Handgebaute Teile erhalten einen Mehrpreis.

Hosen-T-Stück 90° mit Muffe



Da mm	PK 10.1	PK 10.4	PK 10.6
	PVC €/Stk	PPs €/Stk	PP-EL-s €/Stk
50	a. A.	a. A.	a. A.
63	a. A.	a. A.	a. A.
75	36,80	52,80	160,40
90	38,40	52,80	170,80
110	43,10	59,30	194,20
125	48,50	66,00	217,70
140	55,00	75,90	248,60
160	69,30	85,50	285,40
180	73,40	103,70	345,80
200	86,30	113,40	376,60
225	109,60	151,70	509,10
250	124,50	170,80	573,90
280	139,00	245,80	824,10
315	157,00	269,60	896,00
355	187,50	302,40	1.157,90
400	213,20	322,40	1.240,80
450	624,90	827,90	a. A.
500	940,40	939,00	a. A.
560	a. A.	1.295,60	a. A.
600	1.212,50	1.388,10	a. A.
630	a. A.	1.728,90	a. A.
700	1.633,00	2.086,20	a. A.
710	a. A.	2.143,40	a. A.
800	2.177,30	2.800,60	a. A.
900	3.266,00	4.229,40	a. A.
1.000	4.014,40	4.943,90	a. A.
1.200	a. A.	6.972,80	a. A.
1.250	7.352,60	7.265,80	a. A.

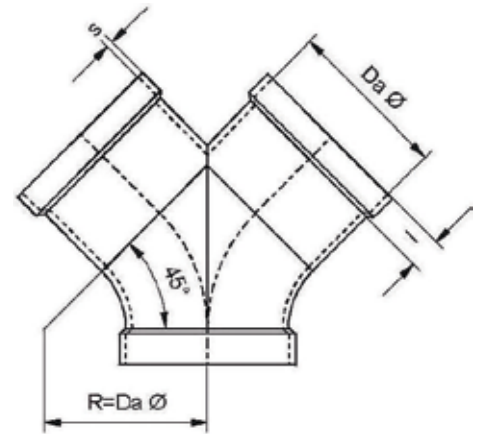
Andere Abmaße, Nennweiten und Längen auf Anfrage.

Bei Zwischengrößen wird der Preis der nächst höheren Abmessung zu Grunde gelegt.

Handgebaute Teile erhalten einen Mehrpreis.

Hosenstück

Hosen-T-Stück 45° mit Muffe



Da mm	PK 10.1	PK 10.4	PK 10.6
	PVC €/Stk	PPs €/Stk	PP-EL-s €/Stk
50	a. A.	a. A.	a. A.
63	a. A.	a. A.	a. A.
75	31,60	49,40	a. A.
90	33,20	49,40	a. A.
110	40,00	53,50	a. A.
125	42,00	62,90	a. A.
140	49,20	67,10	a. A.
160	66,50	75,90	a. A.
180	68,30	90,40	a. A.
200	82,50	102,20	a. A.
225	103,00	131,20	a. A.
250	117,30	151,70	a. A.
280	130,70	227,30	a. A.
315	146,40	248,00	a. A.
355	168,50	274,10	a. A.
400	193,10	288,60	a. A.
450	554,70	769,80	a. A.
500	602,20	869,00	a. A.
560	a. A.	1.143,20	a. A.
600	884,60	1.224,80	a. A.
630	a. A.	1.250,30	a. A.
700	1.047,90	1.314,50	a. A.
710	a. A.	1.371,80	a. A.
800	1.320,00	1.671,80	a. A.
900	1.864,40	2.386,20	a. A.
1.000	2.136,50	2.679,20	a. A.
1.200	a. A.	4.343,70	a. A.
1.250	3.769,50	4.586,60	a. A.

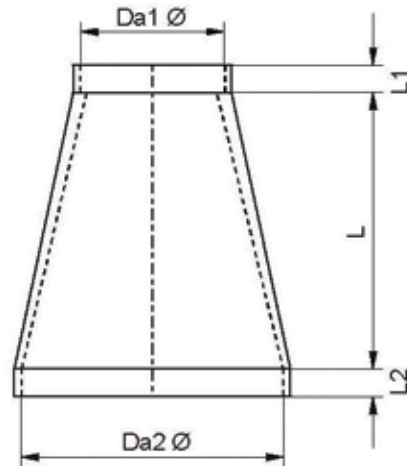
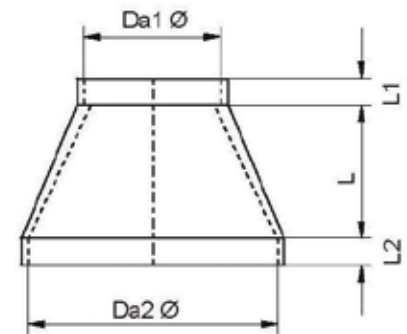
Andere Abmaße, Nennweiten und Längen auf Anfrage.

Bei Zwischengrößen wird der Preis der nächst höheren Abmessung zu Grunde gelegt.

Handgebaute Teile erhalten einen Mehrpreis.

Reduzierung mit Muffe

	PK 10.1	PK 10.4	PK 10.6
Da mm	PVC €/Stk	PPs €/Stk	PP-EL-s €/Stk
50/75	11,40	13,00	116,80
63/75	11,40	13,00	118,20
75/90	9,30	14,00	98,80
75/110	11,60	15,50	58,30
75/125	38,40	33,40	133,00
90/110	11,30	16,20	58,30
90/125	37,70	34,10	134,60
110/125	12,80	17,90	69,80
110/140	13,10	18,60	71,30
110/160	14,40	21,50	66,50
110/180	23,10	38,00	136,40
110/200	21,50	24,50	92,40
125/140	16,60	32,20	121,70
125/160	21,90	36,90	151,70
125/180	35,40	39,10	142,70
125/200	31,80	45,90	160,40
125/225	36,10	48,20	181,10
125/250	23,10	48,60	141,00
140/160	16,60	31,10	148,70
140/180	34,80	40,80	146,00
140/200	32,40	46,50	162,00
140/225	35,40	49,30	175,00
140/250	27,50	49,80	146,00
160/180	16,60	32,30	113,40
160/200	19,80	23,10	81,20
160/225	21,90	37,60	133,00
160/250	26,00	26,70	79,40
160/280	43,20	65,80	210,40
160/315	37,50	59,90	215,00
180/200	24,80	30,00	115,10
180/225	43,20	54,20	192,80
180/250	29,70	48,20	181,10
180/280	43,70	69,30	207,50
180/315	32,40	70,10	257,60
200/225	26,00	36,60	133,00
200/250	27,00	32,70	115,00
200/280	28,40	53,10	210,40
200/315	29,00	65,90	235,50
200/355	43,20	68,20	241,40
225/250	27,50	42,00	169,10
225/280	44,70	56,90	201,50
225/315	48,90	63,90	235,50
225/355	52,60	69,90	251,80
225/400	48,50	67,10	281,20
250/280	27,80	39,20	158,90
250/315	31,60	40,80	147,20



Andere Abmaße, Nennweiten und Längen auf Anfrage.

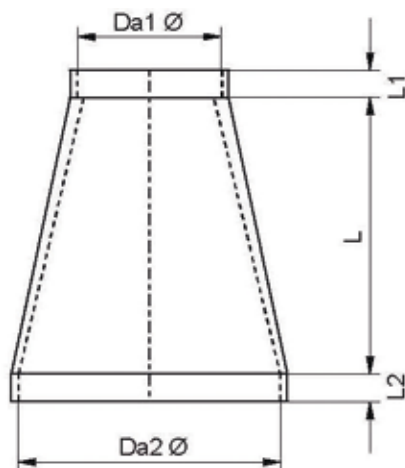
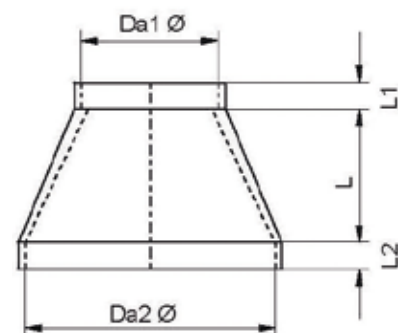
Bei Zwischengrößen wird der Preis der nächst höheren Abmessung zu Grunde gelegt.

Handgebaute Teile erhalten einen Mehrpreis.

Reduzierung

Reduzierung mit Muffe

	PK 10.1	PK 10.4	PK 10.6
Da mm	PVC €/Stk	PPs €/Stk	PP-EL-s €/Stk
250/355	34,80	56,30	201,50
250/400	49,20	61,40	275,20
250/450	45,30	65,60	273,80
280/315	38,40	50,50	181,10
280/355	46,10	52,80	233,90
280/400	51,80	64,10	275,20
280/450	62,90	68,00	286,80
280/500	60,30	74,10	649,00
315/355	42,10	53,90	296,00
315/400	52,50	59,70	281,20
315/450	61,40	67,40	288,50
315/500	60,80	72,90	559,60
355/400	46,20	56,70	241,40
355/450	57,70	66,30	323,80
355/500	61,80	70,70	a. A.
400/450	67,00	83,90	319,20
400/500	71,70	102,60	a. A.
450/500	76,20	111,90	a. A.
400/560	a. A.	269,40	a. A.
400/600	299,40	284,60	a. A.
400/630	a. A.	299,40	a. A.
400/700	329,30	357,20	a. A.
400/710	a. A.	374,30	a. A.
400/800	442,40	408,30	a. A.
400/900	544,40	510,40	a. A.
400/1.000	646,50	612,40	a. A.
450/560	a. A.	340,20	a. A.
450/600	329,30	357,20	a. A.
450/630	389,20	374,30	a. A.
450/700	a. A.	408,30	a. A.
450/710	a. A.	425,20	a. A.
450/800	449,10	476,30	a. A.
450/900	539,00	578,40	a. A.
450/1.000	628,70	680,40	a. A.
500/560	a. A.	314,40	a. A.
500/600	340,20	319,80	a. A.
500/630	a. A.	359,30	a. A.
500/700	476,30	442,40	a. A.
500/710	a. A.	449,10	a. A.
500/800	479,10	510,40	a. A.
500/900	517,10	646,50	a. A.
500/1.000	626,00	756,60	a. A.
560/600	a. A.	374,30	a. A.
560/630	a. A.	359,30	a. A.
560/700	a. A.	381,00	a. A.
560/710	a. A.	422,60	a. A.
560/800	a. A.	479,10	a. A.



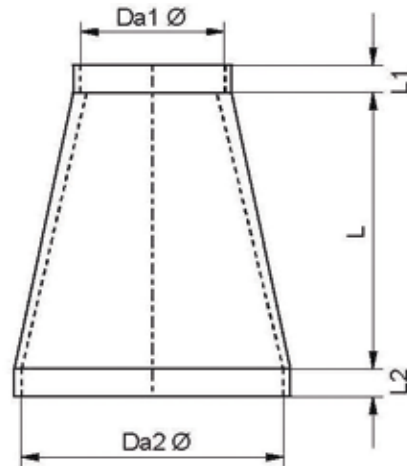
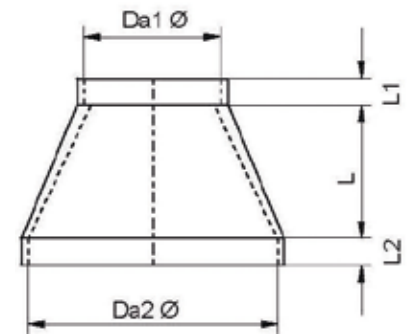
Andere Abmaße, Nennweiten und Längen auf Anfrage.

Bei Zwischengrößen wird der Preis der nächst höheren Abmessung zu Grunde gelegt.

Handgebaute Teile erhalten einen Mehrpreis.

Reduzierung mit Muffe

	PK 10.1	PK 10.4	PK 10.6
Da mm	PVC €/Stk	PPs €/Stk	PP-EL-s €/Stk
560/900	a. A.	626,00	a. A.
560/1000	a. A.	719,90	a. A.
600/630	a. A.	347,40	a. A.
600/700	273,60	415,80	a. A.
600/710	a. A.	415,10	a. A.
600/800	462,80	544,40	a. A.
600/900	571,60	607,00	a. A.
600/1000	598,80	719,90	a. A.
600/1200	a. A.	850,60	a. A.
600/1250	845,20	864,20	a. A.
630/700	a. A.	411,00	a. A.
630/710	a. A.	360,80	a. A.
630/800	a. A.	462,80	a. A.
630/900	a. A.	571,60	a. A.
630/1000	a. A.	660,00	a. A.
630/1200	a. A.	743,10	a. A.
630/1250	a. A.	771,60	a. A.
700/710	a. A.	a. A.	a. A.
700/800	447,80	514,50	a. A.
700/900	529,50	628,70	a. A.
700/1000	541,60	816,50	a. A.
700/1200	a. A.	a. A.	a. A.
700/1250	635,60	734,90	a. A.
710/800	a. A.	483,20	a. A.
710/900	a. A.	557,90	a. A.
710/1.000	a. A.	687,30	a. A.
710/1.200	a. A.	734,90	a. A.
710/1.250	a. A.	762,00	a. A.
800/900	518,60	642,30	a. A.
800/1.000	619,20	743,10	a. A.
800/1.200	a. A.	800,20	a. A.
800/1.250	898,10	907,70	a. A.
900/1.000	592,00	734,90	a. A.
900/1.200	a. A.	986,70	a. A.
900/1.250	928,10	898,10	a. A.
1.000/1.200	a. A.	1.122,80	a. A.
1.000/1.250	1.190,80	963,50	a. A.
1.150/1.200	a. A.	a. A.	a. A.
1.150/1.250	a. A.	a. A.	a. A.



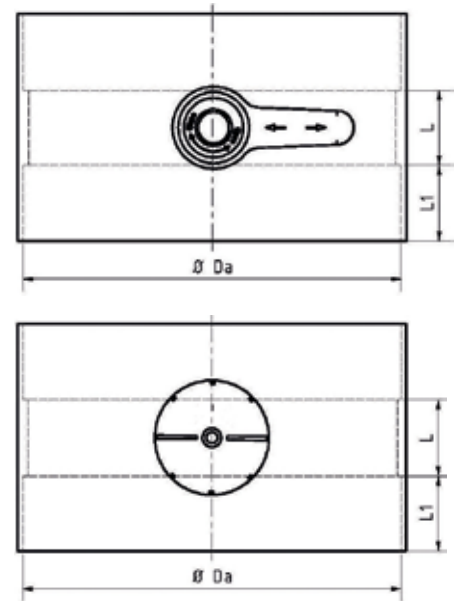
Andere Abmaße, Nennweiten und Längen auf Anfrage.

Bei Zwischengrößen wird der Preis der nächst höheren Abmessung zu Grunde gelegt.

Handgebaute Teile erhalten einen Mehrpreis.

Drosselklappe mit Muffe

Drosselklappe mit Handfeststellhebel und Muffe verstellbar in 7,5° Stufung, inkl. Wahlweise kann bis NW 400 auch Ausführung mit Drehknopf geliefert werden



Da mm	PK 10.1	PK 10.4	PK 10.6
	PVC €/Stk	PPs €/Stk	PP-EL-s €/Stk
50	38,00	41,30	168,60
63	38,00	47,80	175,60
75	38,00	49,50	185,20
90	38,40	53,80	204,60
110	40,00	56,90	223,80
125	40,20	60,00	239,30
140	43,80	62,10	244,80
160	47,30	64,40	263,90
180	50,10	67,80	268,40
200	52,80	73,50	287,90
225	56,20	76,00	294,50
250	58,10	80,90	320,80
280	61,40	86,90	323,60
315	68,80	90,80	376,00
355	73,10	103,70	529,70
400	79,10	113,30	640,20
450	416,80	373,70	2.646,90
500	500,20	405,80	2.776,40
560	a. A.	518,80	3.045,60
600	644,20	562,70	3.419,30
630	a. A.	937,80	a. A.
700	776,10	1.099,50	a. A.
710	a. A.	1.164,20	a. A.
800	1.046,60	1.390,40	a. A.
900	1.384,60	1.778,30	a. A.
1.000	1.728,40	2.198,70	a. A.
1.200	a. A.	3.950,70	a. A.
1.250	3.383,20	4.364,90	a. A.

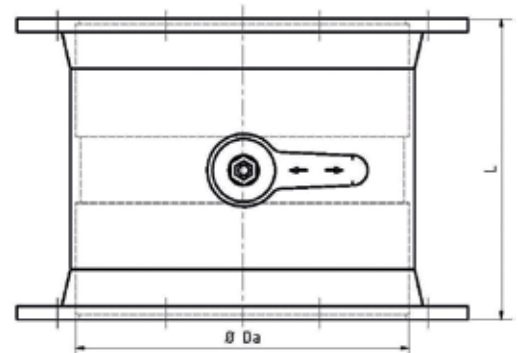
Andere Abmaße, Nennweiten und Längen auf Anfrage.

Bei Zwischengrößen wird der Preis der nächst höheren Abmessung zu Grunde gelegt.

Handgebaute Teile erhalten einen Mehrpreis.

Drosselklappe mit Flansch

Drosselklappe mit Handfeststellhebel und Flansch
verstellbar in 7,5° Stufung, inkl. Anschlag für das Klappen-
blatt



Da mm	PK 10.1	PK 10.4	PK 10.6
	PVC €/Stk	PPs €/Stk	PP-EL-s €/Stk
50	a. A.	a. A.	a. A.
63	a. A.	a. A.	a. A.
75	50,90	71,30	214,40
90	51,30	76,10	235,00
110	56,00	76,40	256,20
125	56,10	82,00	273,30
140	59,80	88,10	282,00
160	63,20	92,20	302,70
180	69,20	98,60	315,30
200	71,80	105,90	336,50
225	75,30	110,30	344,70
250	77,10	119,00	375,80
280	82,70	128,00	385,00
315	103,80	132,50	439,10
355	108,20	152,00	653,20
400	117,80	165,30	781,60
450	749,40	762,60	a. A.
500	887,40	894,40	a. A.
560	a. A.	1.017,40	a. A.
600	1.095,60	1.088,10	a. A.
630	a. A.	1.537,80	a. A.
700	1.333,00	1.720,70	a. A.
710	a. A.	1.845,30	a. A.
800	1.755,60	2.249,00	a. A.
900	2.269,10	2.935,60	a. A.
1.000	2.885,10	3.654,80	a. A.
1.200	a. A.	5.877,50	a. A.
1.250	4.989,00	6.297,30	a. A.

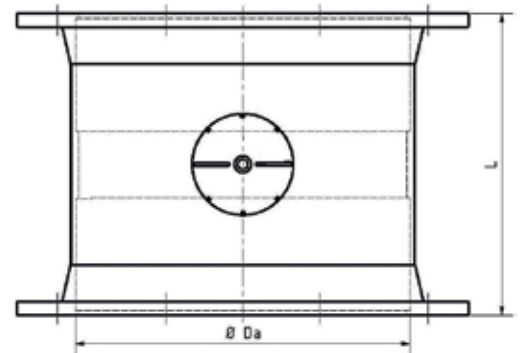
Andere Abmaße, Nennweiten und Längen auf Anfrage.

Bei Zwischengrößen wird der Preis der nächst höheren Abmessung zu Grunde gelegt.

Handgebaute Teile erhalten einen Mehrpreis.

Drosselklappe mit Flansch

Drosselklappe mit Drehknopf und Flansch verstellbar
in 15° Stufung, inkl. Anschlag für das Klappenblatt



Da mm	PK 10.1	PK 10.4	PK 10.6
	PVC €/Stk	PPs €/Stk	PP-EL-s €/Stk
50	38,00	41,30	168,60
63	38,00	47,80	175,60
75	38,00	49,50	185,20
90	38,40	53,80	204,60
110	40,00	56,90	223,80
125	40,20	60,00	239,30
140	43,80	62,10	244,80
160	47,30	64,40	263,90
180	50,10	67,80	268,40
200	52,80	73,50	287,90
225	56,20	76,00	294,50
250	58,10	80,90	320,80
280	61,40	86,90	323,60
315	68,80	90,80	376,00
355	73,10	103,70	529,70
400	79,10	113,30	640,20
450	a. A.	a. A.	a. A.
500	a. A.	a. A.	a. A.
560	a. A.	a. A.	a. A.
600	a. A.	a. A.	a. A.
630	a. A.	a. A.	a. A.
700	a. A.	a. A.	a. A.
710	a. A.	a. A.	a. A.
800	a. A.	a. A.	a. A.
900	a. A.	a. A.	a. A.
1.000	a. A.	a. A.	a. A.
1.200	a. A.	a. A.	a. A.
1.250	a. A.	a. A.	a. A.

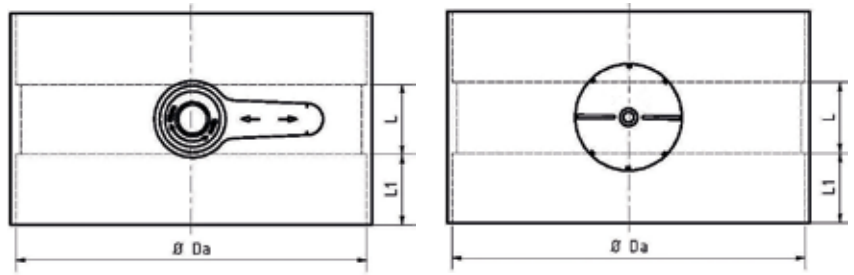
Andere Abmaße, Nennweiten und Längen auf Anfrage.

Bei Zwischengrößen wird der Preis der nächst höheren Abmessung zu Grunde gelegt.

Handgebaute Teile erhalten einen Mehrpreis.

Regelklappe mit Muffe

Regelklappe mit Muffe für Stellantrieb
inkl. Anschlag für Klappenblatt



Da mm	PK 10.1	PK 10.4	PK 10.6
	PVC €/Stk	PPs €/Stk	PP-EL-s €/Stk
50	a. A.	a. A.	a. A.
63	a. A.	a. A.	a. A.
75	74,30	94,60	a. A.
90	77,80	100,80	a. A.
110	81,20	107,20	a. A.
125	84,40	113,40	a. A.
140	87,80	119,90	a. A.
160	91,20	126,00	a. A.
180	94,50	138,80	a. A.
200	101,40	151,40	a. A.
225	108,20	157,60	a. A.
250	114,80	164,00	a. A.
280	128,20	170,20	a. A.
315	134,90	176,70	a. A.
355	148,60	189,40	a. A.
400	162,00	201,90	a. A.
450	432,20	490,20	a. A.
500	518,80	524,20	a. A.
560	a. A.	627,20	a. A.
600	666,40	680,60	a. A.
630	a. A.	955,10	a. A.
700	788,00	1.119,60	a. A.
710	a. A.	1.185,60	a. A.
800	1.157,90	1.416,00	a. A.
900	1.758,20	1.811,30	a. A.
1.000	2.164,10	2.239,40	a. A.
1.200	3.531,40	4.023,60	a. A.
1.250	3.707,80	4.445,80	a. A.

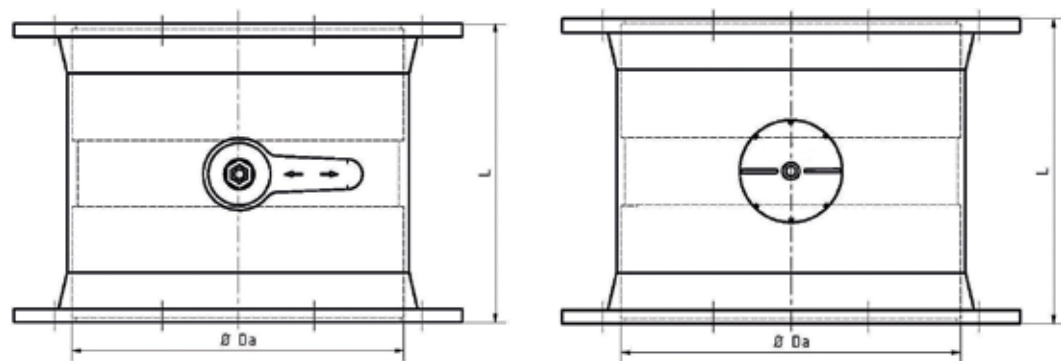
Andere Abmaße, Nennweiten und Längen auf Anfrage.

Bei Zwischengrößen wird der Preis der nächst höheren Abmessung zu Grunde gelegt.

Handgebaute Teile erhalten einen Mehrpreis.

Regelklappe mit Flansch

Regelklappe mit Flansch für Stellantrieb inkl. Anschlag für Klappenblatt



Da mm	PK 10.1	PK 10.4	PK 10.6
	PVC €/Stk	PPs €/Stk	PP-EL-s €/Stk
50	a. A.	a. A.	a. A.
63	a. A.	a. A.	a. A.
75	91,80	101,80	a. A.
90	95,90	106,40	a. A.
110	99,80	111,30	a. A.
125	104,00	118,80	a. A.
140	108,80	123,30	a. A.
160	112,40	131,30	a. A.
180	115,10	140,40	a. A.
200	125,90	147,90	a. A.
225	133,10	157,20	a. A.
250	140,70	168,90	a. A.
280	143,00	178,60	a. A.
315	173,30	190,70	a. A.
355	190,70	212,20	a. A.
400	207,20	230,80	a. A.
450	764,70	623,80	a. A.
500	908,90	697,00	a. A.
560	a. A.	789,30	a. A.
600	1.185,20	852,20	a. A.
630	a. A.	1.337,80	a. A.
700	1.227,50	1.545,40	a. A.
710	a. A.	1.626,50	a. A.
800	1.656,40	1.959,30	a. A.
900	2.407,10	2.636,40	a. A.
1.000	3.212,00	3.273,50	a. A.
1.200	4.582,80	5.406,00	a. A.
1.250	4.815,00	5.861,40	a. A.

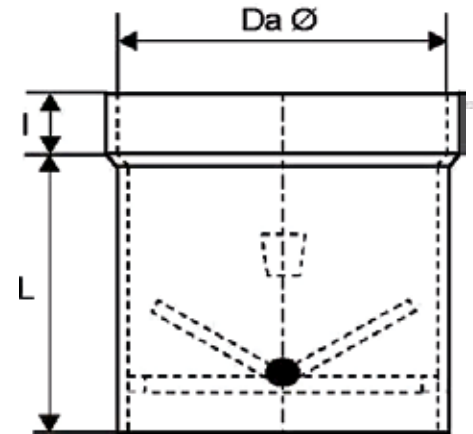
Andere Abmaße, Nennweiten und Längen auf Anfrage.

Bei Zwischengrößen wird der Preis der nächst höheren Abmessung zu Grunde gelegt.

Handgebaute Teile erhalten einen Mehrpreis.

Rückschlagklappe mit Muffe

Rückschlagklappe mit Muffe abströmseitig
senkrechter Einbau
Ausführung 1

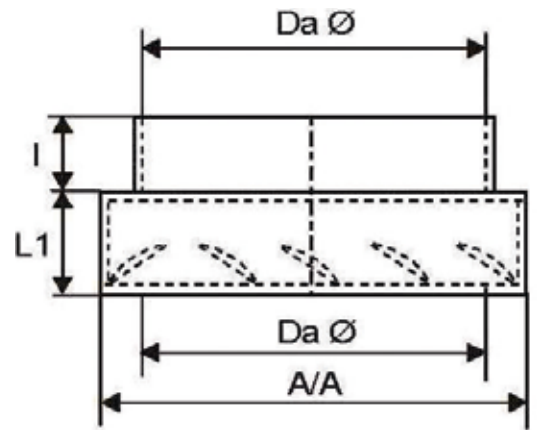


Da mm	PK 10.1	PK 10.4	PK 10.6
	PVC €/Stk	PPs €/Stk	PP-EL-s €/Stk
50	a. A.	a. A.	a. A.
63	a. A.	a. A.	a. A.
75	a. A.	a. A.	a. A.
90	a. A.	a. A.	a. A.
110	93,60	99,90	323,90
125	101,20	109,20	347,40
140	111,50	119,00	410,60
160	124,40	130,70	459,20
180	136,80	145,10	496,00
200	147,30	154,60	522,60
225	159,90	166,50	530,00
250	167,60	176,10	622,60
280	175,20	183,20	753,60
315	185,30	192,80	905,30
355	193,20	202,40	1.048,80
400	200,80	209,30	a. A.
450	323,30	384,20	a. A.
500	346,00	412,70	a. A.
560	a. A.	554,30	a. A.
600	572,60	696,20	a. A.
630	a. A.	809,40	a. A.
700	686,20	837,90	a. A.
710	a. A.	866,20	a. A.
800	958,40	1.178,00	a. A.
900	1.116,90	1.376,60	a. A.
1.000	1.389,00	1.716,80	a. A.
1.200	1.502,70	1.858,20	a. A.
1.250	1.729,20	2.113,60	a. A.

Andere Abmaße, Nennweiten und Längen auf Anfrage.
Bei Zwischengrößen wird der Preis der nächst höheren Abmessung zu Grunde gelegt.
Handgebaute Teile erhalten einen Mehrpreis.

Rückschlagklappe mit Muffe

Rückschlagklappe mit Muffe
senkrechter Einbau
Ausführung 2



Da mm	PK 10.1	PK 10.4	PK 10.6
	PVC €/Stk	PPs €/Stk	PP-EL-s €/Stk
50	a. A.	a. A.	a. A.
63	a. A.	a. A.	a. A.
75	a. A.	a. A.	a. A.
90	a. A.	a. A.	a. A.
110	76,60	78,80	a. A.
125	84,30	88,10	a. A.
140	94,50	97,80	a. A.
160	107,20	109,60	a. A.
180	119,90	124,10	a. A.
200	130,20	133,50	a. A.
225	142,70	145,40	a. A.
250	150,50	155,00	a. A.
280	158,30	162,20	a. A.
315	168,40	171,60	a. A.
355	176,30	181,40	a. A.
400	183,80	188,20	a. A.
450	294,90	340,20	a. A.
500	317,60	368,10	a. A.
560	a. A.	510,40	a. A.
600	544,40	652,20	a. A.
630	a. A.	765,40	a. A.
700	657,40	793,80	a. A.
710	a. A.	822,30	a. A.
800	929,90	1.133,70	a. A.
900	1.088,70	1.332,30	a. A.
1.000	1.360,80	1.740,50	a. A.
1.200	a. A.	1.814,10	a. A.
1.250	1.701,00	2.068,50	a. A.

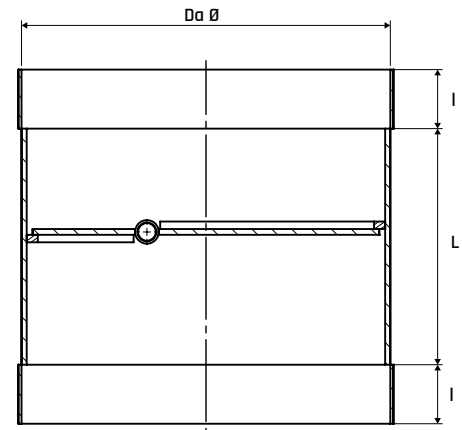
Andere Abmaße, Nennweiten und Längen auf Anfrage.

Bei Zwischengrößen wird der Preis der nächst höheren Abmessung zu Grunde gelegt.

Handgebaute Teile erhalten einen Mehrpreis.

Rückschlagklappe mit Muffe

Rückschlagklappe mit Muffe beidseitig
waagerechter Einbau
Ausführung 1

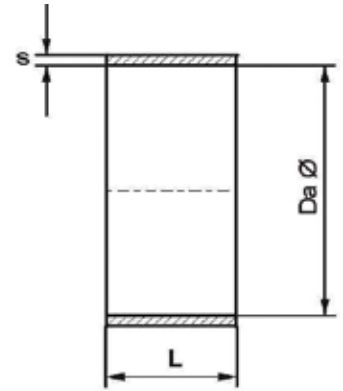
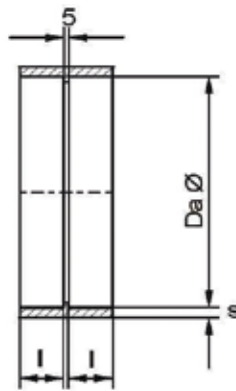


Da mm	PK 10.1	PK 10.4	PK 10.6
	PVC €/Stk	PPs €/Stk	PP-EL-s €/Stk
50	a. A.	a. A.	a. A.
63	a. A.	a. A.	a. A.
75	a. A.	a. A.	a. A.
90	a. A.	a. A.	a. A.
110	84,30	92,70	a. A.
125	92,70	97,10	a. A.
140	103,80	107,60	a. A.
160	117,90	120,50	a. A.
180	131,70	136,40	a. A.
200	143,20	146,80	a. A.
225	157,20	160,00	a. A.
250	165,50	170,40	a. A.
280	174,00	178,40	a. A.
315	185,20	188,70	a. A.
355	193,70	199,40	a. A.
400	202,00	207,20	a. A.
450	a. A.	a. A.	a. A.
500	a. A.	a. A.	a. A.
560	a. A.	a. A.	a. A.
600	a. A.	a. A.	a. A.
630	a. A.	a. A.	a. A.
700	a. A.	a. A.	a. A.
710	a. A.	a. A.	a. A.
800	a. A.	a. A.	a. A.
900	a. A.	a. A.	a. A.
1.000	a. A.	a. A.	a. A.
1.200	a. A.	a. A.	a. A.
1.250	a. A.	a. A.	a. A.

Andere Abmaße, Nennweiten und Längen auf Anfrage.
Bei Zwischengrößen wird der Preis der nächst höheren Abmessung zu Grunde gelegt.
Handgebaute Teile erhalten einen Mehrpreis.

Doppelmuffe

Doppelmuffen



Da mm	PK 10.1	PK 10.4	PK 10.6
	PVC €/Stk	PPs €/Stk	PP-EL-s €/Stk
50	4,80	9,80	17,90
63	4,80	9,80	20,60
75	4,80	9,80	20,60
90	4,80	9,80	20,60
110	6,50	10,10	20,60
125	7,40	11,40	23,40
140	8,10	11,60	24,80
160	9,00	13,10	26,30
180	11,10	13,20	29,10
200	12,00	14,90	30,80
225	15,80	16,60	36,50
250	18,50	19,90	43,80
280	20,60	21,50	48,20
315	21,90	23,00	51,20
355	24,80	36,40	66,50
400	27,00	39,50	88,60
450	54,30	54,10	384,40
500	61,00	59,50	445,80
560	a. A.	61,70	590,10
600	74,30	66,00	a. A.
630	a. A.	125,20	677,00
700	108,90	151,10	a. A.
710	a. A.	175,60	a. A.
800	147,00	190,60	a. A.
900	163,40	217,70	a. A.
1.000	212,30	279,00	a. A.
1.200	a. A.	381,00	a. A.
1.250	232,80	408,30	a. A.

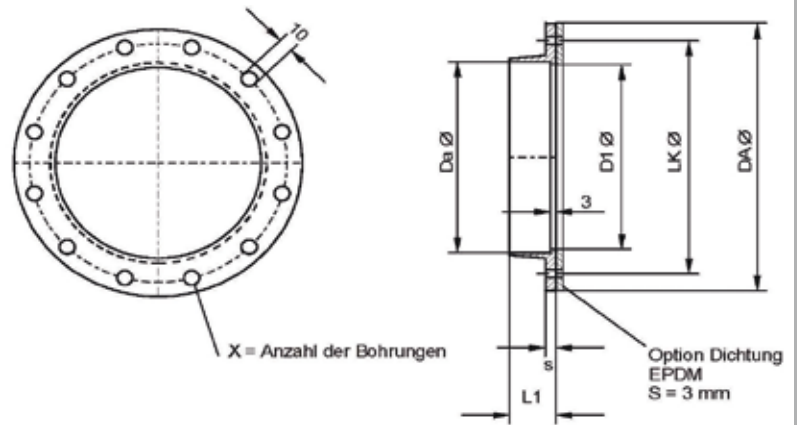
Andere Abmaße, Nennweiten und Längen auf Anfrage.

Bei Zwischengrößen wird der Preis der nächst höheren Abmessung zu Grunde gelegt.

Handgebaute Teile erhalten einen Mehrpreis.

Flansch mit Muffe

Flansch mit Muffe



Da mm	PK 10.1	PK 10.4	PK 10.6
	PVC €/Stk	PPs €/Stk	PP-EL-s €/Stk
50	a. A.	a. A.	a. A.
63	a. A.	a. A.	a. A.
75	6,50	10,90	29,10
90	6,50	11,20	30,70
110	8,00	11,30	32,40
125	8,00	12,50	34,10
140	8,00	13,10	37,20
160	8,00	13,90	38,90
180	9,60	15,40	47,00
200	9,60	16,20	48,60
225	9,60	17,20	50,10
250	9,60	19,10	55,00
280	10,70	20,60	61,50
315	17,60	20,90	63,20
355	17,60	24,20	123,50
400	19,40	26,00	141,40
450	166,40	194,40	871,00
500	193,70	244,40	962,30
560	a. A.	249,40	1.043,10
600	225,80	262,70	1.113,60
630	a. A.	300,00	1.241,70
700	278,40	310,70	1.321,20
710	a. A.	340,60	1.622,90
800	354,80	429,40	1.964,20
900	442,40	578,70	a. A.
1.000	578,40	728,10	a. A.
1.200	762,80	963,50	a. A.
1.250	803,00	966,20	a. A.

Andere Abmaße, Nennweiten und Längen auf Anfrage.

Bei Zwischengrößen wird der Preis der nächst höheren Abmessung zu Grunde gelegt.

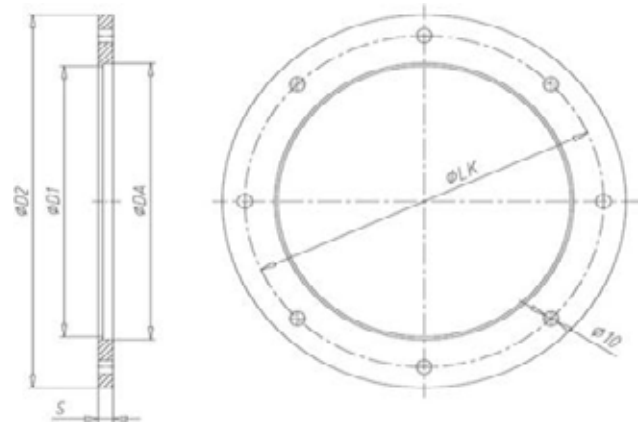
Handgebaute Teile erhalten einen Mehrpreis.



Flachflansch

Flachflansch

Flansch zum Verschweißen ohne Muffe



Da mm	PK 10.1	PK 10.4	PK 10.6
	PVC €/Stk	PPs €/Stk	PP-EL-s €/Stk
50	a. A.	a. A.	a. A.
63	a. A.	a. A.	a. A.
75	a. A.	a. A.	a. A.
90	a. A.	a. A.	a. A.
110	a. A.	a. A.	a. A.
125	a. A.	a. A.	a. A.
140	a. A.	a. A.	a. A.
160	a. A.	a. A.	a. A.
180	a. A.	a. A.	a. A.
200	a. A.	a. A.	a. A.
225	a. A.	a. A.	a. A.
250	a. A.	a. A.	a. A.
280	a. A.	a. A.	a. A.
315	a. A.	a. A.	a. A.
355	a. A.	a. A.	a. A.
400	a. A.	a. A.	a. A.
450	141,00	168,40	a. A.
500	165,40	210,60	a. A.
560	a. A.	216,20	a. A.
600	186,80	227,40	a. A.
630	a. A.	261,80	a. A.
700	229,80	267,90	a. A.
710	a. A.	292,70	a. A.
800	293,00	375,50	a. A.
900	387,90	509,70	a. A.
1.000	524,00	657,40	a. A.
1.200	646,50	a. A.	a. A.
1.250	680,40	966,20	a. A.

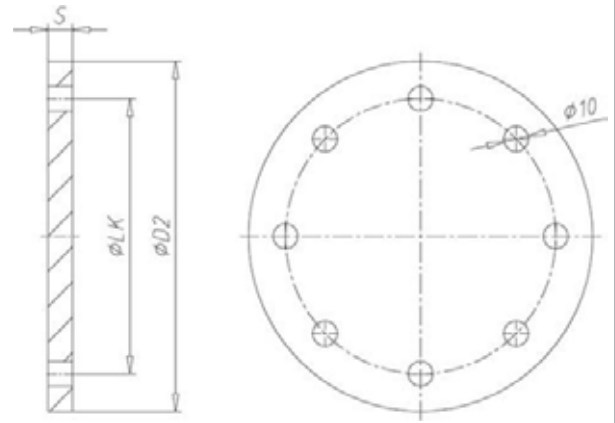
Andere Abmaße, Nennweiten und Längen auf Anfrage.

Bei Zwischengrößen wird der Preis der nächst höheren Abmessung zu Grunde gelegt.

Handgebaute Teile erhalten einen Mehrpreis.

Blindflansch und EPDM-Dichtung

Blindflansch



	PK 10.1	PK 10.4	PK 10.6	PK 10.9
Da mm	PVC €/Stk	PPs €/Stk	PP-EL-s €/Stk	EPMD-Dichtung €/Stk.
50	a. A.	a. A.	a. A.	a. A.
63	a. A.	a. A.	a. A.	a. A.
75	16,80	27,10	a. A.	3,30
90	17,30	27,10	a. A.	3,50
110	21,70	27,10	125,70	3,70
125	23,00	28,10	128,60	4,10
140	24,30	30,00	143,90	4,50
160	25,10	32,40	161,60	5,10
180	26,10	35,70	173,20	6,00
200	27,40	36,60	187,60	6,50
225	28,70	39,30	194,80	6,90
250	30,00	42,90	200,60	7,40
280	31,70	52,80	215,00	8,30
315	41,70	55,20	248,10	9,60
355	46,30	60,00	a. A.	10,90
400	60,20	69,00	274,70	12,20
450	156,60	114,40	a. A.	46,30
500	168,60	133,40	a. A.	55,00
560	a. A.	209,00	a. A.	139,20
600	204,20	258,60	a. A.	150,50
630	a. A.	285,80	a. A.	170,80
700	245,00	306,30	a. A.	178,00
710	a. A.	394,70	a. A.	180,20
800	299,40	421,80	a. A.	211,80
900	a. A.	a. A.	a. A.	258,60
1.000	a. A.	a. A.	a. A.	283,10
1.200	a. A.	a. A.	a. A.	311,70
1.250	a. A.	a. A.	a. A.	340,20

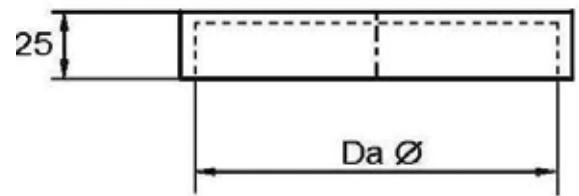
Andere Abmaße, Nennweiten und Längen auf Anfrage.

Bei Zwischengrößen wird der Preis der nächst höheren Abmessung zu Grunde gelegt.

Handgebaute Teile erhalten einen Mehrpreis.

Endboden mit Muffe

Endboden mit Muffe



Da mm	PK 10.1	PK 10.4	PK 10.6
	PVC €/Stk	PPs €/Stk	PP-EL-s €/Stk
50	a. A.	a. A.	a. A.
63	a. A.	a. A.	a. A.
75	6,20	6,30	31,10
90	6,60	6,80	34,10
110	7,80	8,30	34,80
125	9,20	9,60	35,70
140	10,40	10,90	36,30
160	11,20	11,60	45,30
180	13,20	12,50	48,60
200	13,40	13,90	53,50
225	16,40	17,20	58,40
250	18,00	19,20	69,80
280	20,70	22,10	79,50
315	22,10	23,60	89,20
355	25,70	27,10	98,90
400	27,60	29,30	114,90
450	42,90	48,90	126,80
500	46,40	52,80	263,60
560	a. A.	63,50	285,60
600	59,50	68,00	650,70
630	a. A.	122,60	a. A.
700	136,10	143,00	677,20
710	a. A.	151,10	a. A.
800	153,00	163,40	a. A.
900	170,20	183,80	a. A.
1.000	204,20	224,70	a. A.
1.200	a. A.	408,30	a. A.
1.250	374,30	428,80	a. A.

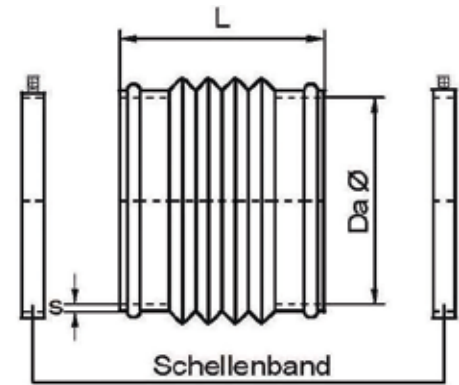
Andere Abmaße, Nennweiten und Längen auf Anfrage.

Bei Zwischengrößen wird der Preis der nächst höheren Abmessung zu Grunde gelegt.

Handgebaute Teile erhalten einen Mehrpreis.

Wellmanschette und Spannbänder

Wellmanschette aus Weich-PVC, 4-fach gewellt,
Spannband aus Edelstahl V2A 1.4301

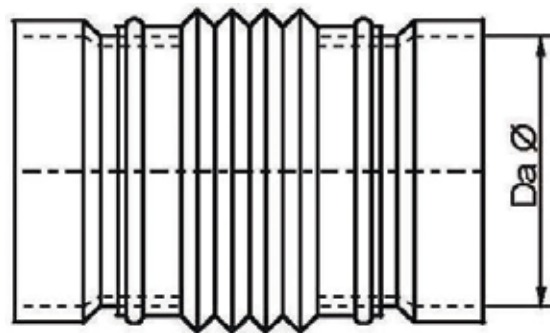


Da mm	PK 10.1	PK 10.1
	Manschette €/Stk.	Schellenband €/Stk.
50	a. A.	a. A.
63	a. A.	a. A.
75	8,40	4,10
90	8,70	4,20
110	9,50	4,60
125	9,90	5,30
140	10,70	5,60
160	11,30	6,00
180	12,30	6,40
200	13,10	6,80
225	14,50	7,40
250	15,70	11,20
280	16,80	11,40
315	18,60	11,80
355	21,20	12,80
400	24,80	13,10
450	29,60	13,80
500	30,50	14,00
560	32,40	13,70
600	33,90	13,80
630	46,30	18,50
700	51,80	22,70
710	57,20	24,90
800	68,10	34,10
900	73,50	36,40
1.000	77,80	38,90
1.200	91,20	47,70
1.250	102,20	52,20

Andere Abmaße, Nennweiten und Längen auf Anfrage.
Bei Zwischengrößen wird der Preis der nächst höheren Abmessung zu Grunde gelegt.
Handgebaute Teile erhalten einen Mehrpreis.

Manschette beidseitig mit Muffe

Manschette beidseitig mit Muffe, 4-fach gewellt



Da mm	TPE auf PP Basis		TPE auf PP Basis	
	PK 10.1		PK 10.6	
	PVC €/Stk	PPs €/Stk	PP-EL-s €/Stk	
50	a. A.	a. A.	a. A.	
63	a. A.	a. A.	a. A.	
75	39,60	a. A.	a. A.	
90	40,60	a. A.	a. A.	
110	43,20	a. A.	a. A.	
125	44,90	a. A.	a. A.	
140	46,20	a. A.	a. A.	
160	49,20	74,90	a. A.	
180	52,20	85,20	a. A.	
200	56,70	95,10	a. A.	
225	61,40	97,00	a. A.	
250	64,00	102,20	a. A.	
280	68,80	111,30	a. A.	
315	73,50	131,00	a. A.	
355	81,80	136,50	a. A.	
400	86,90	152,10	a. A.	
450	111,40	246,50	a. A.	
500	118,70	275,00	a. A.	
560	a. A.	285,90	a. A.	
600	144,60	291,50	a. A.	
630	a. A.	354,90	a. A.	
700	234,00	362,30	a. A.	
710	a. A.	368,10	a. A.	
800	272,20	408,50	a. A.	
900	299,40	515,40	a. A.	
1.000	374,30	531,60	a. A.	
1.200	a. A.	716,70	a. A.	
1.250	555,30	802,40	a. A.	

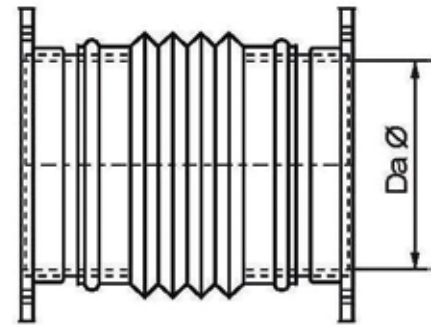
Andere Abmaße, Nennweiten und Längen auf Anfrage.

Bei Zwischengrößen wird der Preis der nächst höheren Abmessung zu Grunde gelegt.

Handgebaute Teile erhalten einen Mehrpreis.

Manschette beidseitig mit Flansch

Manschette beidseitig mit Flansch, 4-fach gewellt



Da mm	TPE auf PP Basis		TPE auf PP Basis	
	PK 10.1	PK 10.4	PK 10.6	
	PVC €/Stk	PPs €/Stk	PP-EL-s €/Stk	
50	a. A.	a. A.	a. A.	
63	a. A.	a. A.	a. A.	
75	52,50	a. A.	a. A.	
90	53,40	a. A.	a. A.	
110	55,70	a. A.	a. A.	
125	57,20	a. A.	a. A.	
140	58,80	a. A.	a. A.	
160	61,20	98,00	147,80	
180	63,90	109,20	172,50	
200	67,60	119,00	183,80	
225	69,30	124,20	190,00	
250	71,60	131,30	203,10	
280	74,90	140,80	222,60	
315	79,50	149,40	234,30	
355	87,80	165,80	364,70	
400	96,80	179,40	410,20	
450	327,20	555,00	1.907,90	
500	373,10	691,70	2.127,60	
560	a. A.	701,80	2.289,30	
600	405,60	775,80	2.478,00	
630	a. A.	879,20	2.762,40	
700	514,50	931,40	2.952,30	
710	a. A.	1.007,60	3.572,10	
800	653,20	1.223,60	4.293,30	
900	843,80	1.566,80	4.829,10	
1.000	1.126,80	1.908,40	5.362,80	
1.200	a. A.	2.462,30	6.428,10	
1.250	1.463,00	2.504,90	6.710,80	

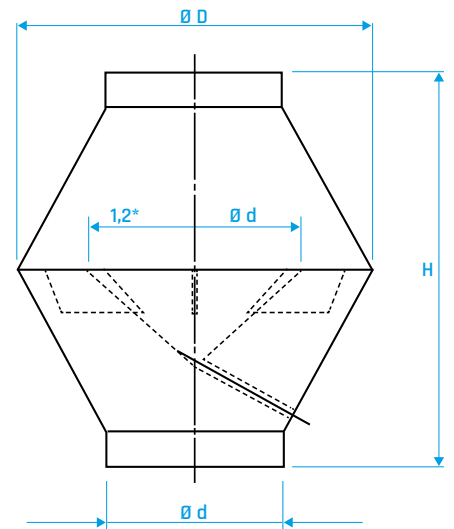
Andere Abmaße, Nennweiten und Längen auf Anfrage.

Bei Zwischengrößen wird der Preis der nächst höheren Abmessung zu Grunde gelegt.

Handgebaute Teile erhalten einen Mehrpreis.

Deflektorhaube mit Muffe

Deflektorhaube mit Muffe
runde Ausführung



Da mm	PK 10.1	PK 10.4	PK 10.6
	PVC €/Stk	PPs €/Stk	PP-EL-s €/Stk
50	a. A.	a. A.	a. A.
63	a. A.	a. A.	a. A.
75	a. A.	a. A.	a. A.
90	a. A.	a. A.	a. A.
110	185,00	194,80	665,00
125	190,10	195,60	676,60
140	194,00	206,10	786,20
160	196,10	208,40	829,50
180	197,10	210,50	943,40
200	207,20	212,90	979,50
225	219,90	230,20	1.187,20
250	223,70	234,40	1.223,20
280	276,00	287,70	1.355,90
315	283,50	301,50	1.485,80
355	485,00	484,00	1.644,20
400	596,70	596,40	1.945,50
450	695,10	693,60	a. A.
500	846,40	827,40	a. A.
560	a. A.	995,20	a. A.
600	1.096,60	1.066,20	a. A.
630	a. A.	1.955,60	a. A.
700	1.748,70	2.154,30	a. A.
710	a. A.	2.211,40	a. A.
800	1.973,20	2.268,50	a. A.
900	3.108,20	3.301,40	a. A.
1.000	3.704,10	4.365,50	a. A.
1.200	a. A.	6.236,70	a. A.
1.250	6.865,40	7.049,00	a. A.

Deflektorhaube mit Flansch auf Anfrage

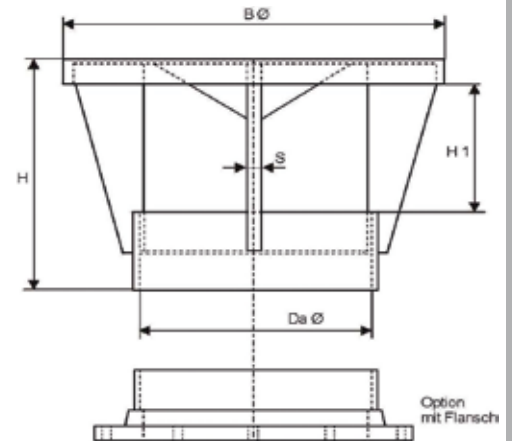
Andere Abmaße, Nennweiten und Längen auf Anfrage.

Bei Zwischengrößen wird der Preis der nächst höheren Abmessung zu Grunde gelegt.

Handgebaute Teile erhalten einen Mehrpreis.

Regenhaube mit Muffe

Regenhaube mit Muffe



Da mm	PK 10.1	PK 10.4	PK 10.6
	PVC €/Stk	PPs €/Stk	PP-EL-s €/Stk
50	a. A.	a. A.	a. A.
63	a. A.	a. A.	a. A.
75	a. A.	a. A.	a. A.
90	a. A.	a. A.	a. A.
110	102,20	103,00	a. A.
125	108,90	108,50	a. A.
140	112,80	111,40	a. A.
160	115,70	116,80	a. A.
180	123,50	122,60	a. A.
200	130,70	128,00	a. A.
225	138,80	136,20	a. A.
250	149,10	150,20	a. A.
280	174,40	169,70	a. A.
315	190,70	191,90	a. A.
355	203,80	208,70	a. A.
400	221,70	219,90	a. A.
450	435,50	510,40	a. A.
500	a. A.	a. A.	a. A.
560	a. A.	a. A.	a. A.
600	a. A.	a. A.	a. A.
630	a. A.	a. A.	a. A.
700	a. A.	a. A.	a. A.
710	a. A.	a. A.	a. A.
800	a. A.	a. A.	a. A.
900	a. A.	a. A.	a. A.
1.000	a. A.	a. A.	a. A.
1.200	a. A.	a. A.	a. A.
1.250	a. A.	a. A.	a. A.

Regenhaube mit Flansch auf Anfrage

Andere Abmaße, Nennweiten und Längen auf Anfrage.

Bei Zwischengrößen wird der Preis der nächst höheren Abmessung zu Grunde gelegt.

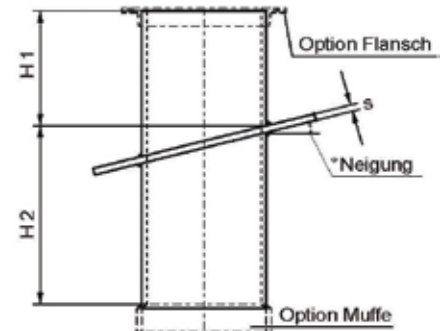
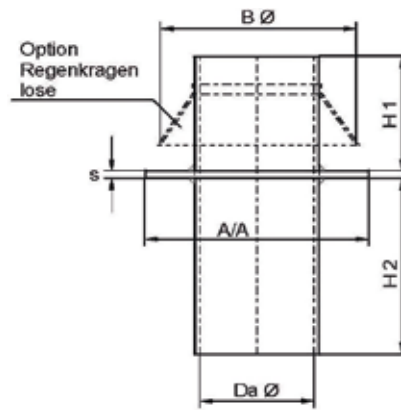
Handgebaute Teile erhalten einen Mehrpreis.

Dachaufsatz

Dachaufsatz für

- Flachdach 0°
- Schrägdach 1°-22° auf Anfrage
- Steildach 23°-45° auf Anfrage

$H1 + H2 = 1.000$



Da mm	PK 10.1	PK 10.4	PK 10.6
	PVC €/Stk	PPs €/Stk	PP-EL-s €/Stk
50	a. A.	a. A.	a. A.
63	a. A.	a. A.	a. A.
75	a. A.	a. A.	a. A.
90	a. A.	a. A.	a. A.
110	114,40	116,80	485,80
125	125,00	125,20	522,60
140	135,80	133,50	552,00
160	150,00	144,60	594,60
180	164,20	155,80	650,70
200	202,50	166,80	696,30
225	196,50	180,90	756,50
250	214,40	194,80	811,10
280	236,10	211,40	878,70
315	260,90	230,80	971,60
355	289,50	253,10	a. A.
400	321,80	275,30	a. A.
450	397,40	552,50	a. A.
500	453,30	623,30	a. A.
560	a. A.	651,90	a. A.
600	487,20	680,40	a. A.
630	a. A.	a. A.	a. A.
700	a. A.	a. A.	a. A.
710	a. A.	a. A.	a. A.
800	a. A.	a. A.	a. A.
900	a. A.	a. A.	a. A.
1.000	a. A.	a. A.	a. A.
1.200	a. A.	a. A.	a. A.
1.250	a. A.	a. A.	a. A.

Bitte Dachneigung bei Bestellung angeben.

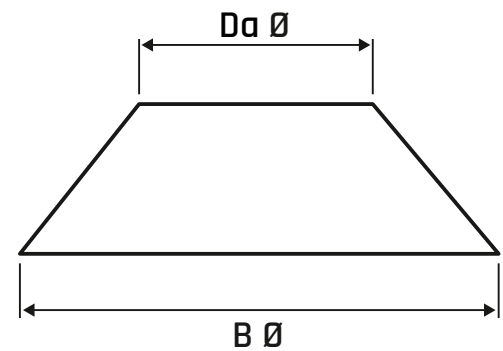
Andere Abmaße, Nennweiten und Längen auf Anfrage.

Bei Zwischengrößen wird der Preis der nächst höheren Abmessung zu Grunde gelegt.

Handgebaute Teile erhalten einen Mehrpreis.

Regenkragen

Regenkragen lose für Dachaufsatz



Da mm	PK 10.1	PK 10.4	PK 10.6
	PVC €/Stk	PPs €/Stk	PP-EL-s €/Stk
50	a. A.	a. A.	a. A.
63	a. A.	a. A.	a. A.
75	a. A.	a. A.	a. A.
90	a. A.	a. A.	a. A.
110	21,50	39,90	124,80
125	22,80	47,10	148,80
140	26,40	55,50	175,10
160	32,20	60,00	188,40
180	34,30	62,20	195,90
200	42,20	71,40	226,70
225	45,90	76,50	245,80
250	48,80	83,30	262,10
280	53,00	93,80	297,40
315	80,00	97,60	310,70
355	85,00	114,60	a. A.
400	91,50	126,00	a. A.
450	251,80	397,40	a. A.
500	408,30	510,40	a. A.
560	a. A.	539,00	a. A.
600	431,40	552,50	a. A.
630	a. A.	a. A.	a. A.
700	a. A.	a. A.	a. A.
710	a. A.	a. A.	a. A.
800	a. A.	a. A.	a. A.
900	a. A.	a. A.	a. A.
1.000	a. A.	a. A.	a. A.
1.200	a. A.	a. A.	a. A.
1.250	a. A.	a. A.	a. A.

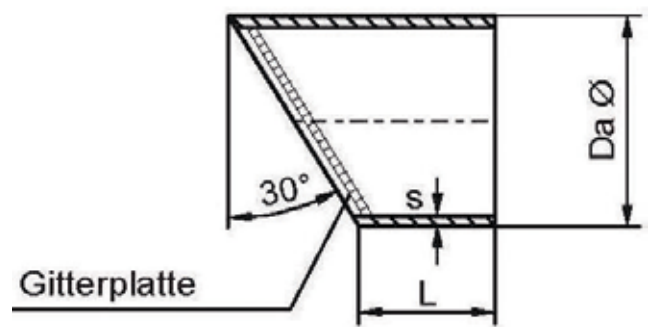
Andere Abmaße, Nennweiten und Längen auf Anfrage.

Bei Zwischengrößen wird der Preis der nächst höheren Abmessung zu Grunde gelegt.

Handgebaute Teile erhalten einen Mehrpreis.

Vogelschutzgitter

Vogelschutzgitter 30° abgeschrägt, MW 20 x 20 mm,
Verbindung glatt



Da mm	PK 10.1	PK 10.4	PK 10.6
	PVC €/Stk	PPs €/Stk	PP-EL-s €/Stk
50	a. A.	a. A.	a. A.
63	a. A.	a. A.	a. A.
75	44,60	54,30	160,50
90	52,80	63,90	184,10
110	54,50	65,80	239,90
125	56,10	67,70	245,80
140	61,50	73,80	259,10
160	64,00	76,70	265,00
180	70,10	86,20	294,40
200	78,00	95,30	312,20
225	90,60	109,70	400,40
250	98,20	121,00	333,80
280	113,20	139,40	547,60
315	129,40	175,40	614,00
355	154,80	199,10	a. A.
400	182,70	247,70	823,10
450	226,10	314,00	a. A.
500	349,60	434,20	a. A.
560	a. A.	531,20	a. A.
600	467,30	561,90	a. A.
630	a. A.	567,50	a. A.
700	499,50	596,10	a. A.
710	a. A.	623,30	a. A.
800	567,50	680,40	a. A.
900	680,40	821,90	a. A.
1.000	1.028,80	1.247,90	a. A.
1.200	1.541,90	1.899,80	a. A.
1.250	1.814,10	2.211,40	a. A.

Andere Abmaße, Nennweiten und Längen auf Anfrage.

Bei Zwischengrößen wird der Preis der nächst höheren Abmessung zu Grunde gelegt.

Handgebaute Teile erhalten einen Mehrpreis.

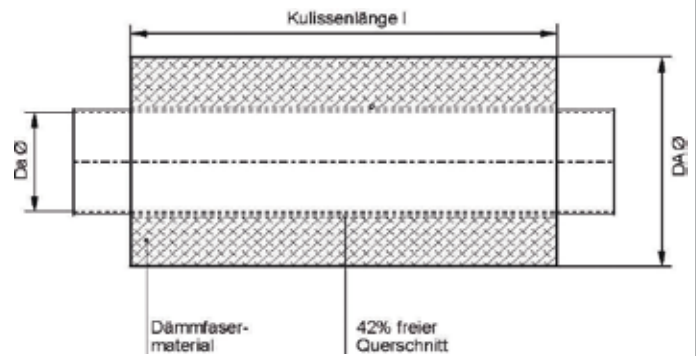
Rohrschalldämpfer mit Muffe

Rohrschalldämpfer mit Muffe,

Kulissenlänge 500 mm

Dämmwerte geprüft durch I.B.P.
in Anlehnung an die DIN EN ISO 7235.

Packungsdicke 50 mm



	PK 10.1		PK 10.4		PK 10.6	
Da mm	PVC €/Stk		PPs €/Stk		PP-EL-s €/Stk	
50	a. A.		a. A.		a. A.	
63	a. A.		a. A.		a. A.	
75	a. A.		a. A.		a. A.	
90	a. A.		a. A.		a. A.	
110	285,80		300,20		a. A.	
125	303,60		303,90		a. A.	
140	333,50		343,60		a. A.	
160	359,10		367,20		a. A.	
180	395,40		405,60		a. A.	
200	402,00		414,30		a. A.	
225	456,40		486,40		a. A.	
250	485,10		509,20		a. A.	
280	534,30		610,60		a. A.	
315	602,70		639,80		a. A.	
355	680,00		712,20		a. A.	
400	798,30		842,80		a. A.	
450	a. A.		a. A.		a. A.	
500	a. A.		a. A.		a. A.	
560	a. A.		a. A.		a. A.	
600	a. A.		a. A.		a. A.	
630	a. A.		a. A.		a. A.	
700	a. A.		a. A.		a. A.	
710	a. A.		a. A.		a. A.	
800	a. A.		a. A.		a. A.	
900	a. A.		a. A.		a. A.	
1.000	a. A.		a. A.		a. A.	
1.200	a. A.		a. A.		a. A.	
1.250	a. A.		a. A.		a. A.	

Andere Abmaße, Nennweiten und Längen auf Anfrage.

Bei Zwischengrößen wird der Preis der nächst höheren Abmessung zu Grunde gelegt.

Handgebaute Teile erhalten einen Mehrpreis.

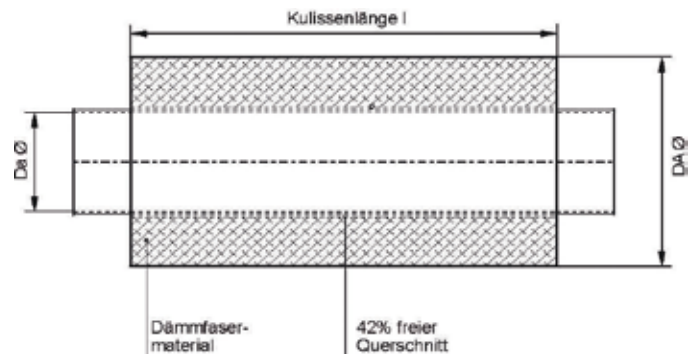
Rohrschalldämpfer mit Muffe

Rohrschalldämpfer mit Muffe,

Kulissenlänge 750 mm

Dämmwerte geprüft durch I.B.P.
in Anlehnung an die DIN EN ISO 7235.

Packungsdicke 50 mm



Da mm	PK 10.1	PK 10.4	PK 10.6
	PVC €/Stk	PPs €/Stk	PP-EL-s €/Stk
50	a. A.	a. A.	a. A.
63	a. A.	a. A.	a. A.
75	a. A.	a. A.	a. A.
90	a. A.	a. A.	a. A.
110	307,20	326,80	a. A.
125	325,80	344,60	a. A.
140	361,10	393,60	a. A.
160	388,40	399,20	a. A.
180	425,00	445,70	a. A.
200	456,50	472,80	a. A.
225	514,60	561,30	a. A.
250	546,30	587,00	a. A.
280	610,70	647,80	a. A.
315	669,50	711,30	a. A.
355	752,20	800,20	a. A.
400	888,30	955,20	a. A.
450	a. A.	a. A.	a. A.
500	a. A.	a. A.	a. A.
560	a. A.	a. A.	a. A.
600	a. A.	a. A.	a. A.
630	a. A.	a. A.	a. A.
700	a. A.	a. A.	a. A.
710	a. A.	a. A.	a. A.
800	a. A.	a. A.	a. A.
900	a. A.	a. A.	a. A.
1.000	a. A.	a. A.	a. A.
1.200	a. A.	a. A.	a. A.
1.250	a. A.	a. A.	a. A.

Andere Abmaße, Nennweiten und Längen auf Anfrage.

Bei Zwischengrößen wird der Preis der nächst höheren Abmessung zu Grunde gelegt.

Handgebaute Teile erhalten einen Mehrpreis.

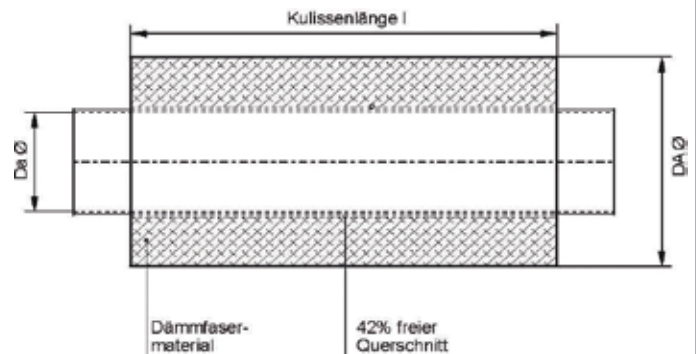
Rohrschalldämpfer mit Muffe

Rohrschalldämpfer mit Muffe,

Kulissenlänge 1.000 mm

Dämmwerte geprüft durch I.B.P.
in Anlehnung an die DIN EN ISO 7235.

Packungsdicke 50 mm



Da mm	PK 10.1	PK 10.4	PK 10.6
	PVC €/Stk	PPs €/Stk	PP-EL-s €/Stk
50	a. A.	a. A.	a. A.
63	a. A.	a. A.	a. A.
75	a. A.	a. A.	a. A.
90	a. A.	a. A.	a. A.
110	357,20	379,50	a. A.
125	376,40	398,10	a. A.
140	417,90	431,20	a. A.
160	446,00	458,00	a. A.
180	492,40	512,20	a. A.
200	520,20	540,50	a. A.
225	582,20	645,00	a. A.
250	617,10	673,00	a. A.
280	685,70	738,40	a. A.
315	743,40	791,80	a. A.
355	832,10	897,00	a. A.
400	988,00	1.076,40	a. A.
450	1.166,90	1.271,40	a. A.
500	1.296,50	1.412,60	a. A.
560	a. A.	1.582,10	a. A.
600	1.555,80	1.695,00	a. A.
630	a. A.	1.779,90	a. A.
700	1.814,90	1.977,60	a. A.
710	a. A.	2.005,80	a. A.
800	2.074,00	2.260,00	a. A.
900	2.334,40	2.542,50	a. A.
1.000	2.593,70	2.825,10	a. A.
1.200	3.112,50	3.390,20	a. A.
1.250	3.242,10	3.531,40	a. A.

Andere Abmaße, Nennweiten und Längen auf Anfrage.

Bei Zwischengrößen wird der Preis der nächst höheren Abmessung zu Grunde gelegt.

Handgebaute Teile erhalten einen Mehrpreis.

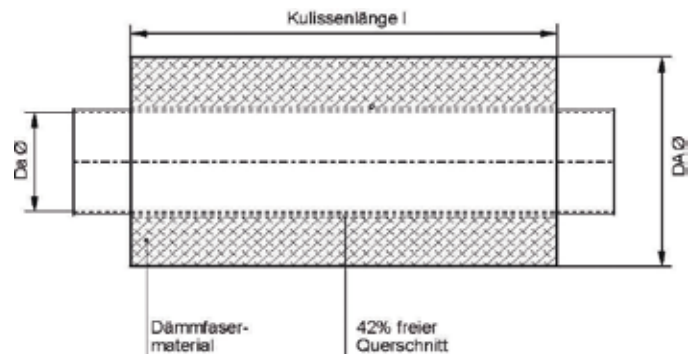
Rohrschalldämpfer mit Muffe

Rohrschalldämpfer mit Muffe,

Kulissenlänge 1.250 mm

Dämmwerte geprüft durch I.B.P.
in Anlehnung an die DIN EN ISO 7235.

Packungsdicke 50 mm



Da mm	PK 10.1	PK 10.4	PK 10.6
	PVC €/Stk	PPs €/Stk	PP-EL-s €/Stk
50	a. A.	a. A.	a. A.
63	a. A.	a. A.	a. A.
75	a. A.	a. A.	a. A.
90	a. A.	a. A.	a. A.
110	378,80	406,10	a. A.
125	398,60	423,90	a. A.
140	444,40	460,40	a. A.
160	475,10	490,40	a. A.
180	526,70	552,80	a. A.
200	555,60	579,40	a. A.
225	621,50	698,90	a. A.
250	659,20	722,40	a. A.
280	732,30	798,50	a. A.
315	791,20	848,90	a. A.
355	885,20	970,70	a. A.
400	1.059,20	1.165,40	a. A.
450	1.251,00	1.376,70	a. A.
500	1.390,00	1.529,60	a. A.
560	a. A.	1.713,00	a. A.
600	1.668,20	1.835,40	a. A.
630	a. A.	1.927,20	a. A.
700	1.946,10	2.141,40	a. A.
710	a. A.	2.172,00	a. A.
800	2.224,10	2.447,30	a. A.
900	2.502,00	2.753,30	a. A.
1.000	2.780,20	3.059,10	a. A.
1.200	3.336,20	3.671,00	a. A.
1.250	3.475,20	3.823,80	a. A.

Andere Abmaße, Nennweiten und Längen auf Anfrage.

Bei Zwischengrößen wird der Preis der nächst höheren Abmessung zu Grunde gelegt.

Handgebaute Teile erhalten einen Mehrpreis.

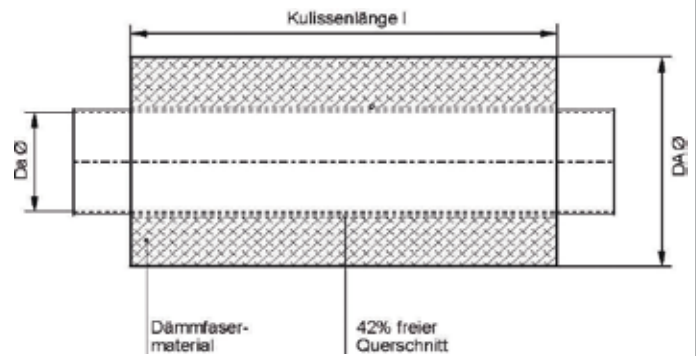
Rohrschalldämpfer mit Muffe

Rohrschalldämpfer mit Muffe,

Kulissenlänge 1.500 mm

Dämmwerte geprüft durch I.B.P.
in Anlehnung an die DIN EN ISO 7235.

Packungsdicke 50 mm



Da mm	PK 10.1	PK 10.4	PK 10.6
	PVC €/Stk	PPs €/Stk	PP-EL-s €/Stk
50	a. A.	a. A.	a. A.
63	a. A.	a. A.	a. A.
75	a. A.	a. A.	a. A.
90	a. A.	a. A.	a. A.
110	a. A.	a. A.	a. A.
125	a. A.	a. A.	a. A.
140	500,20	515,90	a. A.
160	532,50	549,20	a. A.
180	589,40	629,20	a. A.
200	619,80	644,70	a. A.
225	689,10	779,10	a. A.
250	729,60	812,70	a. A.
280	807,20	885,00	a. A.
315	838,60	935,80	a. A.
355	938,70	1.059,80	a. A.
400	1.130,30	1.281,20	a. A.
450	1.335,00	1.513,10	a. A.
500	1.483,40	1.681,40	a. A.
560	a. A.	1.883,00	a. A.
600	1.780,00	1.981,60	a. A.
630	a. A.	2.118,50	a. A.
700	2.076,60	2.353,80	a. A.
710	a. A.	2.387,40	a. A.
800	2.373,30	2.690,00	a. A.
900	2.669,90	3.026,30	a. A.
1.000	2.966,60	3.362,70	a. A.
1.200	3.559,80	4.035,20	a. A.
1.250	3.708,30	4.203,00	a. A.

Andere Abmaße, Nennweiten und Längen auf Anfrage.

Bei Zwischengrößen wird der Preis der nächst höheren Abmessung zu Grunde gelegt.

Handgebaute Teile erhalten einen Mehrpreis.

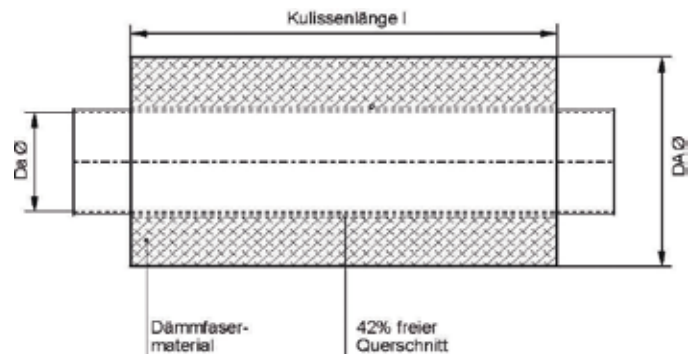
Rohrschalldämpfer mit Muffe

Rohrschalldämpfer mit Muffe,

Kulissenlänge 1.750 mm

Dämmwerte geprüft durch I.B.P.
in Anlehnung an die DIN EN ISO 7235.

Packungsdicke 50 mm



Da mm	PK 10.1	PK 10.4	PK 10.6
	PVC €/Stk	PPs €/Stk	PP-EL-s €/Stk
50	a. A.	a. A.	a. A.
63	a. A.	a. A.	a. A.
75	a. A.	a. A.	a. A.
90	a. A.	a. A.	a. A.
110	a. A.	a. A.	a. A.
125	a. A.	a. A.	a. A.
140	527,90	544,80	a. A.
160	561,80	581,40	a. A.
180	623,60	651,50	a. A.
200	674,00	701,10	a. A.
225	742,10	859,10	a. A.
250	800,40	895,50	a. A.
280	881,80	971,60	a. A.
315	944,70	1.020,80	a. A.
355	1.050,80	1.152,90	a. A.
400	1.258,50	1.396,60	a. A.
450	2.588,40	1.649,70	a. A.
500	1.651,40	1.833,20	a. A.
560	a. A.	2.052,90	a. A.
600	1.981,60	2.199,60	a. A.
630	a. A.	2.309,70	a. A.
700	2.311,80	2.566,20	a. A.
710	a. A.	2.602,80	a. A.
800	2.642,20	2.932,80	a. A.
900	2.972,40	3.299,40	a. A.
1.000	3.302,80	3.666,00	a. A.
1.200	3.963,20	4.399,20	a. A.
1.250	4.128,30	4.582,60	a. A.

Andere Abmaße, Nennweiten und Längen auf Anfrage.

Bei Zwischengrößen wird der Preis der nächst höheren Abmessung zu Grunde gelegt.

Handgebaute Teile erhalten einen Mehrpreis.

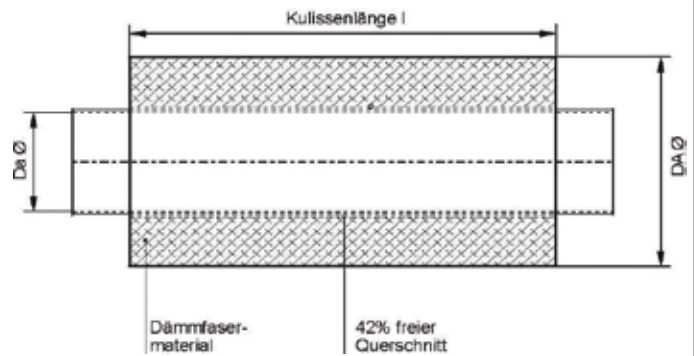
Rohrschalldämpfer mit Muffe

Rohrschalldämpfer mit Muffe,

Kulissenlänge 2.000 mm

Dämmwerte geprüft durch I.B.P.
in Anlehnung an die DIN EN ISO 7235.

Packungsdicke 50 mm



Da mm	PK 10.1	PK 10.4	PK 10.6
	PVC €/Stk	PPs €/Stk	PP-EL-s €/Stk
50	a. A.	a. A.	a. A.
63	a. A.	a. A.	a. A.
75	a. A.	a. A.	a. A.
90	a. A.	a. A.	a. A.
110	a. A.	a. A.	a. A.
125	a. A.	a. A.	a. A.
140	574,20	591,80	a. A.
160	615,50	631,50	a. A.
180	623,60	722,30	a. A.
200	734,00	752,90	a. A.
225	814,80	930,60	a. A.
250	861,50	969,30	a. A.
280	947,40	1.049,60	a. A.
315	1.010,00	1.097,30	a. A.
355	1.123,10	1.240,20	a. A.
400	1.348,60	1.503,40	a. A.
450	1.592,70	1.775,90	a. A.
500	1.769,70	1.973,20	a. A.
560	a. A.	2.210,00	a. A.
600	2.123,70	2.367,90	a. A.
630	a. A.	2.486,30	a. A.
700	2.477,60	2.762,40	a. A.
710	a. A.	2.802,00	a. A.
800	2.831,60	3.157,10	a. A.
900	3.185,40	3.551,70	a. A.
1.000	3.539,60	3.946,40	a. A.
1.200	4.247,40	4.735,60	a. A.
1.250	4.424,30	4.933,00	a. A.

Andere Abmaße, Nennweiten und Längen auf Anfrage.

Bei Zwischengrößen wird der Preis der nächst höheren Abmessung zu Grunde gelegt.

Handgebaute Teile erhalten einen Mehrpreis.

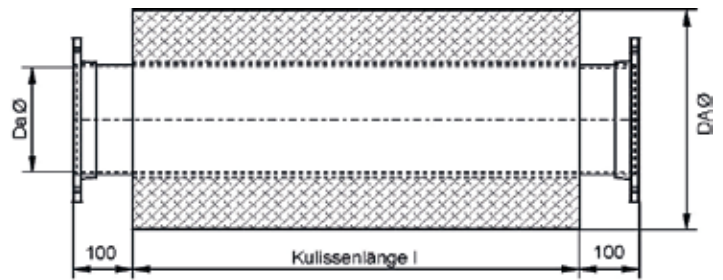
Rohrschalldämpfer mit Flansch

Rohrschalldämpfer mit Flansch,

Kulissenlänge 500 mm

Dämmwerte geprüft durch I.B.P.
in Anlehnung an die DIN EN ISO 7235.

Packungsdicke 50 mm



Da mm	PK 10.1	PK 10.4	PK 10.6
	PVC €/Stk	PPs €/Stk	PP-EL-s €/Stk
50	a. A.	a. A.	a. A.
63	a. A.	a. A.	a. A.
75	a. A.	a. A.	a. A.
90	a. A.	a. A.	a. A.
110	304,20	323,10	a. A.
125	323,30	342,30	a. A.
140	354,50	369,50	a. A.
160	380,70	394,70	a. A.
180	623,60	436,40	a. A.
200	426,50	446,70	a. A.
225	481,20	520,60	a. A.
250	511,20	547,20	a. A.
280	562,60	651,90	a. A.
315	641,40	682,70	a. A.
355	722,00	760,40	a. A.
400	843,60	896,30	a. A.
450	a. A.	a. A.	a. A.
500	a. A.	a. A.	a. A.
560	a. A.	a. A.	a. A.
600	a. A.	a. A.	a. A.
630	a. A.	a. A.	a. A.
700	a. A.	a. A.	a. A.
710	a. A.	a. A.	a. A.
800	a. A.	a. A.	a. A.
900	a. A.	a. A.	a. A.
1.000	a. A.	a. A.	a. A.
1.200	a. A.	a. A.	a. A.
1.250	a. A.	a. A.	a. A.

Andere Abmaße, Nennweiten und Längen auf Anfrage.

Bei Zwischengrößen wird der Preis der nächst höheren Abmessung zu Grunde gelegt.

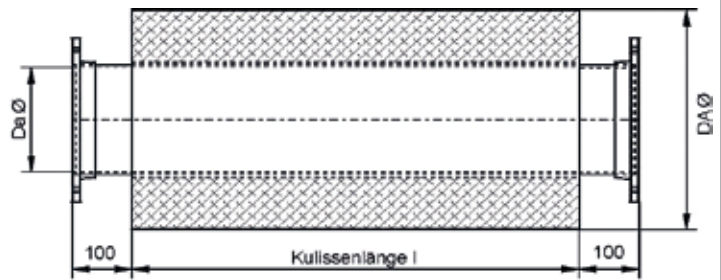
Handgebaute Teile erhalten einen Mehrpreis.

Rohrschalldämpfer mit Flansch

Rohrschalldämpfer mit Flansch,

Kulissenlänge 750 mmDämmwerte geprüft durch I.B.P.
in Anlehnung an die DIN EN ISO 7235.

Packungsdicke 50 mm



Da mm	PK 10.1	PK 10.4	PK 10.6
	PVC €/Stk	PPs €/Stk	PP-EL-s €/Stk
50	a. A.	a. A.	a. A.
63	a. A.	a. A.	a. A.
75	a. A.	a. A.	a. A.
90	a. A.	a. A.	a. A.
110	325,70	349,50	a. A.
125	345,50	369,30	a. A.
140	382,00	419,70	a. A.
160	410,00	427,10	a. A.
180	448,10	476,40	a. A.
200	480,90	505,40	a. A.
225	539,40	595,60	a. A.
250	572,20	625,00	a. A.
280	639,00	688,80	a. A.
315	707,90	754,20	a. A.
355	794,40	848,70	a. A.
400	933,80	1.008,90	a. A.
450	a. A.	a. A.	a. A.
500	a. A.	a. A.	a. A.
560	a. A.	a. A.	a. A.
600	a. A.	a. A.	a. A.
630	a. A.	a. A.	a. A.
700	a. A.	a. A.	a. A.
710	a. A.	a. A.	a. A.
800	a. A.	a. A.	a. A.
900	a. A.	a. A.	a. A.
1.000	a. A.	a. A.	a. A.
1.200	a. A.	a. A.	a. A.
1.250	a. A.	a. A.	a. A.

Andere Abmaße, Nennweiten und Längen auf Anfrage.

Bei Zwischengrößen wird der Preis der nächst höheren Abmessung zu Grunde gelegt.

Handgebaute Teile erhalten einen Mehrpreis.

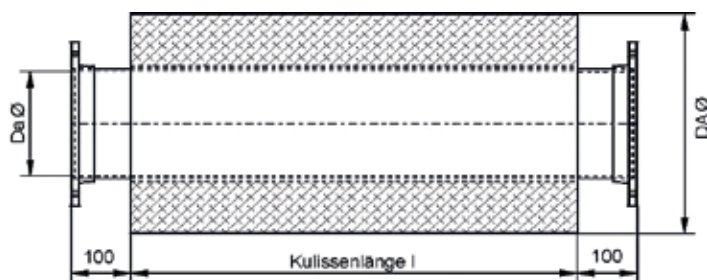
Rohrschalldämpfer mit Flansch

Rohrschalldämpfer mit Flansch,

Kulissenlänge 1.000 mm

Dämmwerte geprüft durch I.B.P.
in Anlehnung an die DIN EN ISO 7235.

Packungsdicke 50 mm



Da mm	PK 10.1	PK 10.4	PK 10.6
	PVC €/Stk	PPs €/Stk	PP-EL-s €/Stk
50	a. A.	a. A.	a. A.
63	a. A.	a. A.	a. A.
75	a. A.	a. A.	a. A.
90	a. A.	a. A.	a. A.
110	375,60	402,30	a. A.
125	396,40	423,00	a. A.
140	438,90	457,40	a. A.
160	467,20	485,70	a. A.
180	515,30	543,00	a. A.
200	544,70	573,00	a. A.
225	607,10	679,20	a. A.
250	643,00	711,20	a. A.
280	713,90	779,60	a. A.
315	782,10	834,80	a. A.
355	874,40	945,20	a. A.
400	1.033,40	1.130,10	a. A.
450	1.220,30	1.334,30	a. A.
500	1.356,00	1.482,60	a. A.
560	a. A.	1.660,50	a. A.
600	1.627,20	1.779,20	a. A.
630	a. A.	1.868,00	a. A.
700	1.898,60	2.075,70	a. A.
710	a. A.	2.105,30	a. A.
800	2.169,60	2.372,20	a. A.
900	2.441,00	2.668,70	a. A.
1.000	2.712,20	2.965,20	a. A.
1.200	3.254,60	3.558,20	a. A.
1.250	3.390,20	3.706,50	a. A.

Andere Abmaße, Nennweiten und Längen auf Anfrage.

Bei Zwischengrößen wird der Preis der nächst höheren Abmessung zu Grunde gelegt.

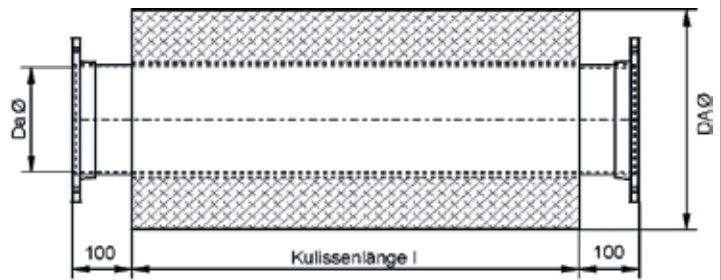
Handgebaute Teile erhalten einen Mehrpreis.

Rohrschalldämpfer mit Flansch

Rohrschalldämpfer mit Flansch,

Kulissenlänge 1.250 mmDämmwerte geprüft durch I.B.P.
in Anlehnung an die DIN EN ISO 7235.

Packungsdicke 50 mm



Da mm	PK 10.1	PK 10.4	PK 10.6
	PVC €/Stk	PPs €/Stk	PP-EL-s €/Stk
50	a. A.	a. A.	a. A.
63	a. A.	a. A.	a. A.
75	a. A.	a. A.	a. A.
90	a. A.	a. A.	a. A.
110	397,20	428,90	a. A.
125	418,40	448,60	a. A.
140	465,50	486,40	a. A.
160	496,40	518,10	a. A.
180	549,50	583,60	a. A.
200	580,20	611,80	a. A.
225	646,50	732,90	a. A.
250	685,10	760,40	a. A.
280	760,40	839,80	a. A.
315	829,50	891,80	a. A.
355	927,40	1.019,00	a. A.
400	1.104,60	1.218,90	a. A.
450	1.304,30	1.439,70	a. A.
500	1.449,40	1.599,60	a. A.
560	a. A.	1.791,50	a. A.
600	1.739,20	1.919,60	a. A.
630	a. A.	2.015,60	a. A.
700	2.029,00	2.239,50	a. A.
710	a. A.	2.271,50	a. A.
800	2.318,80	2.559,40	a. A.
900	2.608,70	2.879,30	a. A.
1.000	2.898,50	3.199,40	a. A.
1.200	3.478,20	3.839,20	a. A.
1.250	3.623,10	3.998,90	a. A.

Andere Abmaße, Nennweiten und Längen auf Anfrage.

Bei Zwischengrößen wird der Preis der nächst höheren Abmessung zu Grunde gelegt.

Handgebaute Teile erhalten einen Mehrpreis.

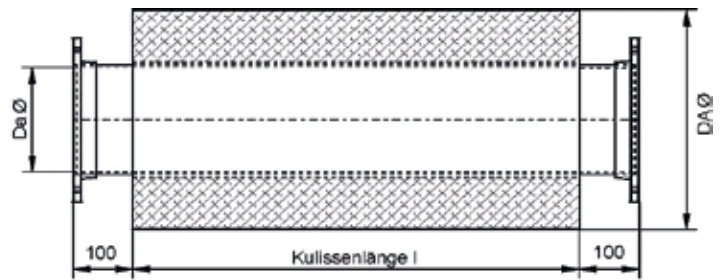
Rohrschalldämpfer mit Flansch

Rohrschalldämpfer mit Flansch,

Kulissenlänge 1.500 mm

Dämmwerte geprüft durch I.B.P.
in Anlehnung an die DIN EN ISO 7235.

Packungsdicke 50 mm



Da mm	PK 10.1	PK 10.4	PK 10.6
	PVC €/Stk	PPs €/Stk	PP-EL-s €/Stk
50	a. A.	a. A.	a. A.
63	a. A.	a. A.	a. A.
75	a. A.	a. A.	a. A.
90	a. A.	a. A.	a. A.
110	a. A.	a. A.	a. A.
125	a. A.	a. A.	a. A.
140	521,40	542,10	a. A.
160	554,20	576,90	a. A.
180	612,20	660,00	a. A.
200	644,10	677,10	a. A.
225	714,00	813,30	a. A.
250	755,70	850,60	a. A.
280	835,50	926,20	a. A.
315	876,90	978,60	a. A.
355	980,80	1.108,00	a. A.
400	1.175,80	1.334,70	a. A.
450	1.388,80	1.576,20	a. A.
500	1.543,20	1.751,40	a. A.
560	a. A.	1.961,60	a. A.
600	1.851,80	2.101,60	a. A.
630	a. A.	2.206,70	a. A.
700	2.160,50	2.452,00	a. A.
710	a. A.	2.486,90	a. A.
800	2.469,00	2.802,30	a. A.
900	2.777,80	3.152,40	a. A.
1.000	3.086,30	3.502,70	a. A.
1.200	3.703,60	4.203,30	a. A.
1.250	3.857,90	4.378,50	a. A.

Andere Abmaße, Nennweiten und Längen auf Anfrage.

Bei Zwischengrößen wird der Preis der nächst höheren Abmessung zu Grunde gelegt.

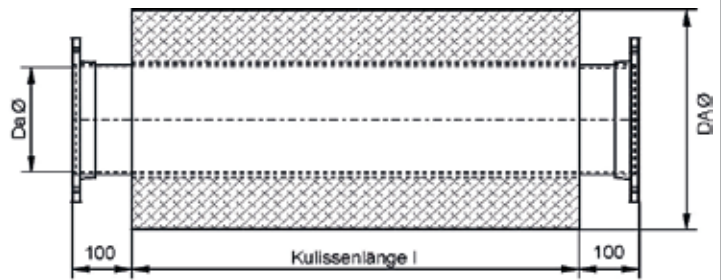
Handgebaute Teile erhalten einen Mehrpreis.

Rohrschalldämpfer mit Flansch

Rohrschalldämpfer mit Flansch,

Kulissenlänge 1.750 mmDämmwerte geprüft durch I.B.P.
in Anlehnung an die DIN EN ISO 7235.

Packungsdicke 50 mm



Da mm	PK 10.1	PK 10.4	PK 10.6
	PVC €/m	PPs €/m	PP-EL-s €/m
50	a. A.	a. A.	a. A.
63	a. A.	a. A.	a. A.
75	a. A.	a. A.	a. A.
90	a. A.	a. A.	a. A.
110	a. A.	a. A.	a. A.
125	a. A.	a. A.	a. A.
140	549,00	571,00	a. A.
160	583,10	609,20	a. A.
180	646,60	682,60	a. A.
200	698,30	733,60	a. A.
225	767,00	893,30	a. A.
250	826,40	933,40	a. A.
280	910,20	1.012,80	a. A.
315	983,30	1.064,00	a. A.
355	1.093,10	1.200,90	a. A.
400	1.304,00	1.450,10	a. A.
450	1.540,10	1.712,70	a. A.
500	1.711,20	1.903,10	a. A.
560	a. A.	2.131,50	a. A.
600	2.053,60	2.283,80	a. A.
630	a. A.	2.397,90	a. A.
700	2.395,70	2.664,40	a. A.
710	a. A.	2.702,30	a. A.
800	2.738,00	3.045,00	a. A.
900	3.080,20	3.425,70	a. A.
1.000	3.422,60	3.806,30	a. A.
1.200	4.106,90	4.567,40	a. A.
1.250	4.278,00	4.757,70	a. A.

Andere Abmaße, Nennweiten und Längen auf Anfrage.

Bei Zwischengrößen wird der Preis der nächst höheren Abmessung zu Grunde gelegt.

Handgebaute Teile erhalten einen Mehrpreis.

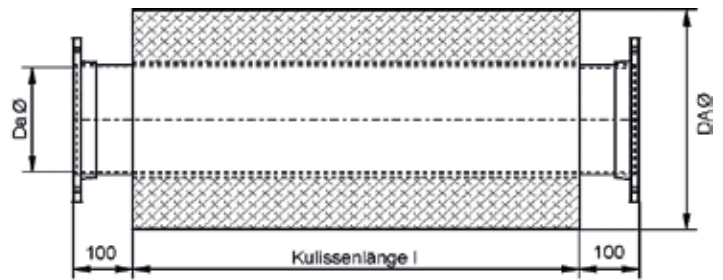
Rohrschalldämpfer mit Flansch

Rohrschalldämpfer mit Flansch,

Kulissenlänge 2.000 mm

Dämmwerte geprüft durch I.F.I. Institut für
Industrieaerodynamik in Anlehnung an die DIN ISO 7235.

Packungsdicke 50 mm



Da mm	PK 10.1	PK 10.4	PK 10.6
	PVC €/Stk	PPs €/Stk	PP-EL-s €/Stk
50	a. A.	a. A.	a. A.
63	a. A.	a. A.	a. A.
75	a. A.	a. A.	a. A.
90	a. A.	a. A.	a. A.
110	a. A.	a. A.	a. A.
125	a. A.	a. A.	a. A.
140	595,20	617,70	a. A.
160	637,00	659,30	a. A.
180	699,60	753,30	a. A.
200	758,40	785,30	a. A.
225	839,90	965,10	a. A.
250	887,60	1.007,40	a. A.
280	975,90	1.090,60	a. A.
315	1.048,60	1.140,30	a. A.
355	1.165,10	1.288,50	a. A.
400	1.394,00	1.556,80	a. A.
450	1.646,60	1.838,90	a. A.
500	1.829,60	2.043,30	a. A.
560	a. A.	2.288,40	a. A.
600	2.195,60	2.452,00	a. A.
630	a. A.	2.574,40	a. A.
700	2.561,40	2.860,60	a. A.
710	a. A.	2.901,40	a. A.
800	2.927,40	3.269,20	a. A.
900	3.293,30	3.677,80	a. A.
1.000	3.659,30	4.086,60	a. A.
1.200	4.391,00	4.903,80	a. A.
1.250	4.574,00	5.108,10	a. A.

Andere Abmaße, Nennweiten und Längen auf Anfrage.

Bei Zwischengrößen wird der Preis der nächst höheren Abmessung zu Grunde gelegt.

Handgebaute Teile erhalten einen Mehrpreis.

Kleber und Reinigungsmittel - PK 10.1

		VE	Preis €/Stk.
TI8N	PVC-U Kleber Tangit	1 kg	56,10

PVC - Reiniger - PK 10.1

		VE	Preis €/Stk.
TM8N	PVC-U Reiniger	1000 ml	40,80

PVC - Anlöser - PK 10.1

		VE	Preis €/Stk.
TL8N	PVC-U Anlöser	1000 ml	27,50

Pinsel - PK 10.5

		VE	Preis €/Stk.
799299004	Flachpinsel	50x5 mm	9,00
799299005	Flachpinsel	75x6 mm	12,00

Dosenkappen - PK 10.5

		Preis €/Stk.
TW50	Dosenabdeckkappe	2,50

Profilschweißdraht Kunststoff

Größe	PK 10.1		PK 10.4	
	PVC €/Kg		PPs €/Kg	
4 x 90°	29,50		44,00	
5 x 90°	59,00		88,00	
6 x 90°	113,00		176,00	

kleinste Abgabemenge entspricht ca. 3 Kg = Verpackungseinheit

Größe	PK 10.1		PK 10.4	
	PVC €/Kg		PPs €/Kg	
3 mm	22,50		22,00	
4 mm	45,50		44,00	
5 mm	89,00		88,00	

kleinste Abgabemenge entspricht ca. 3 Kg = Verpackungseinheit

Werkzeuge - Abtrennwerkzeuge - PK 10.10

Bezeichnung	Artikel	AD Bereich	Preis €/Stk.
G300010	Rohrsäge Typ P400 mit Sägeblatt und TCT P150	100-400 mm	a.A.

Lieferumfang:

- Rohrsäge P400
- 3 Stück Rohrständer
- Bedienungsanleitung
- Inbusschlüssel 5 mm
- TCT Sägeblatt 155/62 mm
- DVD
- Tragetasche

Technische Daten:

- Rohrsäge P400
- Spannung: 110-120 V oder 220-240 V, 50-60 Hz
- Leistungsaufnahme: 1.010 W
- Drehgeschwindigkeit: 4.000 U/min
- Periodischer Betrieb: S3 25%
- Sägeblattdurchmesser: 155 mm/148 mm Fräser
- Arretierungsvorrichtung: 62 mm
- Gewicht: 6,6 kg
- Sägebereich: 100 - 400 mm



Bezeichnung	Artikel	AD Bereich	Preis €/Stk.
G300011	Rohrsäge Typ V1000	75-1000 mm	a.A.

Lieferumfang:

- Rohrsäge V1000, ohne Rohrständer
- Bedienungsanleitung
- Inbusschlüssel 5 mm
- TCT Sägeblatt 155/65 mm
- DVD
- Tragetasche

Technische Daten:

- Rohrsäge V1000
- Spannung: 110-120 V oder 220-240 V, 50-60 Hz
- Leistungsaufnahme: 1.010 W
- Drehgeschwindigkeit: 4.000 U/min
- Periodischer Betrieb: S3 25%
- Sägeblattdurchmesser: 155 mm/148 mm Fräser
- Arretierungsvorrichtung: 62 mm
- Gewicht: 6,0 kg
- Sägebereich: 75 - 1.000 mm
- Materialstärken: Stahl bis 1,5 mm/Kunststoff bis 6 mm



Bezeichnung	Artikel	AD Bereich	Preis €/Stk.
G300012	3 x Rohrständer für V1000	75-1000 mm	a.A.



Werkzeuge - Schweißextruder - PK 10.10

Bezeichnung	Artikel	Werkstoffe	Preis €/Stk.
6008900D10	Schweißextruder K10 DE	PE, PP	a.A.



- für PE und PP
- max. Förderleistung ca. 1,0 kg/h
- (mit PE, max 4 mm rund)
- max. Drahtdurchmesser 4 mm
- inkl. Auflagegeständer
- inkl. 1 Stk. Schweißschuhrohling

Bezeichnung	Artikel	Werkstoffe	Preis €/Stk.
6008900R18	Schweißextruder K18 RSX	PE, PP, PVC-U	a.A.



- für PE, PP, PVC-U
- max. Förderleistung ca. 1,8 kg/h
- (mit PE, max 4 mm rund)
- max. Drahtdurchmesser 4 mm
- inkl. Auflagegeständer, Transportkiste
- inkl. 1 Stk. Schweißschuhrohling

Bezeichnung	Artikel	Werkstoffe	Preis €/Stk.
6008900R23	Schweißextruder K23 RSX	PE, PP, PVDF	a.A.



- für PE, PP, PVC-U, PVDF
- max. Förderleistung ca. 2,3 kg/h
- (mit PE, max 5 mm rund)
- max. Drahtdurchmesser 5 mm
- inkl. Auflagegeständer, Transportkiste
- inkl. 1 Stk. Schweißschuhrohling

Bezeichnung	Artikel	Werkstoffe	Preis €/Stk.
6008900R30	Schweißextruder K30 RSX	PE, PP, PVC-U	a.A.



- für PE, PP, PVC-U
- max. Förderleistung ca. 3,0 kg/h
- (mit PE, max 4 mm rund)
- max. Drahtdurchmesser 4 mm
- inkl. Auflagegeständer, Transportkiste
- inkl. 1 Stk. Schweißschuhrohling



Werkzeuge - Schweißextruderschuhe - PK 10.10

Bezeichnung	Form		Preis €/Stk.
600890037	A	A 3,5	a.A.
600890045	A	A 5,6	a.A.
600890044	A	A 7,0	a.A.
600890036	A	A 8,4	a.A.
600890043	A	A 10,5	a.A.
600890042	A	A 14	a.A.

A-Maß = Plattenstärke x 0,7
weitere Abmessungen auf Anfrage

Bezeichnung	Form		Preis €/Stk.
600890055	V	V 5	a.A.
600890054	V	V 8	a.A.
600890053	V	V 10	a.A.
600890052	V	V 12	a.A.
600890051	V	V 15	a.A.

V-Maß = Plattenstärke = Maße in mm
weitere Abmessungen auf Anfrage

Bezeichnung	Form		Preis €/Stk.
600890056	U	U 3	a.A.
600890057	U	U 5	a.A.
600890058	U	U 8	a.A.

U-Maß = Plattenstärke = Maße in mm

Bezeichnung	Form		Preis €/Stk.
600890059	E	E 5	a.A.
600890060	E	E 8	a.A.
600890061	E	E 10	a.A.

E-Maß = Plattenstärke = Maße in mm
weitere Abmessungen auf Anfrage

Bezeichnung	Form		Preis €/Stk.
600890059	Rohling 1	B 30 mm x L 50 mm	a.A.
600890060	Rohling 2	B 40 mm x L 52 mm	a.A.
600890061	Rohling 3	B 90 mm x L 70 mm	a.A.

PTFE-Blöcke mit Adapterplatte aus Aluminium



Werkzeuge - PK 10.10

Bezeichnung	Artikel	Preis €/Stk.
600890062	Viertelmondmesser	a.A.



Bezeichnung	Artikel	Preis €/Stk.
600890063	Handschaber Ovalmesser	a.A.



Bezeichnung	Artikel	Preis €/Stk.
600890064	Dreikantschaber 30x30x30 mm	a.A.

Bezeichnung	Artikel	Preis €/Stk.
600890065	Temperaturmessgerät mit Einsteckfühler	a.A.



Bezeichnung	Artikel	Preis €/Stk.
600890011T	Wärmgasschweißgerät Gerät HSK 300 T	a.A.

wahlweise mit Aufsteckdüse oder Gewindeanschluss

Technische Daten: integriertes Gebläse Heizelement 230 V/1500 W ohne Düsen



Bezeichnung	Artikel	Preis €/Stk.
600880010	Wärmgasschweißgerät Gerät HSK 200	a.A.

wahlweise mit Aufsteckdüse oder Gewindeanschluss

Technische Daten: externes Gebläse/Lufterzeugung notwendig Heizelement 230 V/1500 W inkl. 3 m Luftzuleitung ohne Düsen



Bezeichnung	Artikel	Preis €/Stk.
600890012	Wärmgasschweißgerät Gerät HSK 400	a.A.

wahlweise mit Aufsteckdüse oder Gewindeanschluss

Technische Daten: HSK 200 mit Handgebläse ohne Düsen

