

Lüftungszubehör

Spiromaterial

Spirorohr 3 m SP-R

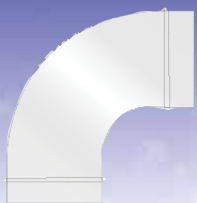
	DN 80	DN 100	DN 125	DN 160	DN 200	DN 250	DN 315	DN 355	DN 400	DN 450	DN 500	DN 560	DN 630
	SP-R 80	SP-R 100	SP-R 125	SP-R 160	SP-R 200	SP-R 250	SP-R 315	SP-R 355	SP-R 400	SP-R 450	SP-R 500	SP-R 560	SP-R 630
Preis	12,70	13,10	16,10	20,70	31,90	38,20	48,40	56,50	63,00	95,20	104,70	120,50	131,70



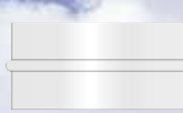
Spirorohr SP-R

Spirobogen mit 90° / 45° / 30° Winkel SP-BG

	DN 80	DN 100	DN 125	DN 160	DN 200	DN 250	DN 315	DN 355	DN 400	DN 450	DN 500	DN 560	DN 630
90°	SP-BG80-90	SP-BG100-90	SP-BG125-90	SP-BG160-90	SP-BG200-90	SP-BG250-90	SP-BG315-90	SP-BG355-90	SP-BG400-90	SP-BG450-90	SP-BG500-90	SP-BG560-90	SP-BG630-90
Preis	6,40	6,40	8,60	12,60	17,30	18,20	24,00	33,40	37,40	46,50	54,00	79,50	95,30
45°	SP-BG80-45	SP-BG100-45	SP-BG125-45	SP-BG160-45	SP-BG200-45	SP-BG250-45	SP-BG315-45	SP-BG355-45	SP-BG400-45	SP-BG450-45	SP-BG500-45	SP-BG560-45	SP-BG630-45
Preis	5,40	5,40	6,60	8,60	12,00	14,30	16,50	22,90	28,50	36,40	38,10	57,30	66,00
30°	SP-BG80-30	SP-BG100-30	SP-BG125-30	SP-BG160-30	SP-BG200-30	SP-BG250-30	SP-BG315-30	SP-BG355-30	SP-BG400-30	SP-BG450-30	SP-BG500-30	SP-BG560-30	SP-BG630-30
Preis	6,00	6,00	7,40	9,80	12,90	13,30	16,30	21,20	23,60	30,40	33,60	44,40	52,80



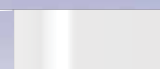
Spirobogen SP-BG



Nippel SP-N



Muffe SP-M



Kanalstutzen SP-KS

Innen-Nippel (zum Verbinden von Rohren) SP-N

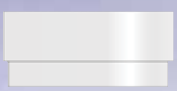
	DN 80	DN 100	DN 125	DN 160	DN 200	DN 250	DN 315	DN 355	DN 400	DN 450	DN 500	DN 560	DN 630
	SP-N80	SP-N100	SP-N125	SP-N160	SP-N200	SP-N250	SP-N315	SP-N355	SP-N400	SP-N450	SP-N500	SP-N560	SP-N630
Preis	2,10	2,20	2,50	2,90	3,20	4,20	5,30	7,20	7,80	8,90	9,40	11,00	14,60

Außen-Muffe (zum Verbinden von Formstücken) SP-M

	DN 80	DN 100	DN 125	DN 160	DN 200	DN 250	DN 315	DN 355	DN 400	DN 450	DN 500	DN 560	DN 630
	SP-M80	SP-M100	SP-M125	SP-M160	SP-M200	SP-M250	SP-M315	SP-M355	SP-M400	SP-M450	SP-M500	SP-M560	SP-M630
Preis	2,10	2,20	2,50	2,90	3,20	4,20	5,30	7,20	7,80	8,90	9,40	11,00	14,60

Kanalstutzen SP-KS

	DN 80	DN 100	DN 125	DN 160	DN 200	DN 250	DN 315	DN 355	DN 400	DN 450	DN 500	DN 560	DN 630
	SP-KS80	SP-KS100	SP-KS125	SP-KS160	SP-KS200	SP-KS250	SP-KS315	SP-KS355	SP-KS400	SP-KS450	SP-KS500	SP-KS560	SP-KS630
Preis	1,80	2,20	2,50	3,10	3,70	4,80	5,90	10,00	11,00	11,10	11,30	13,90	15,70



Enddeckel
SP-D/R + SP-D/F

Enddeckel SP-AD, SP-D/R (für Rohr) + SP-AD, SP-D/F (für Formstück)

	DN 80	DN 100	DN 125	DN 160	DN 200	DN 250	DN 315	DN 355	DN 400	DN 450	DN 500	DN 560	DN 630
f. Rohr	SP-AD80	SP-AD100	SP-AD125	SP-AD160	SP-AD200	SP-AD250	SP-AD315	SP-D/R355	SP-D/R400	SP-D/R450	SP-D/R500	SP-D/R560	SP-D/R630
Preis	2,20	2,30	2,70	3,20	4,30	6,20	11,30	10,40	12,60	16,40	18,00	21,90	22,10
f. Form	SP-AD80	SP-AD100	SP-AD125	SP-AD160	SP-AD200	SP-AD250	SP-AD315	SP-D/F355	SP-D/F400	SP-D/F450	SP-D/F500	SP-D/F560	SP-D/F630
Preis	2,20	2,30	2,70	3,20	4,30	6,50	11,30	10,40	12,60	16,40	18,00	21,90	22,10



Reduktion SP-RZ

1.3.4



Reduktion SP-RZ

Reduktion AUF													
	DN 80	DN 100	DN 125	DN 160	DN 200	DN 250	DN 315	DN 355	DN 400	DN 450	DN 500	DN 560	DN 630
DN 80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Preis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DN 100	SP-RZ100/80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Preis	5,30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DN 125	SP-RZ125/80	SP-RZ125/100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Preis	5,80	5,80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DN 160	-	SP-RZ160/100	SP-RZ160/125	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Preis	-	6,20	6,20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DN 200	-	SP-RZ200/100	SP-RZ200/125	SP-RZ200/160	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Preis	-	8,70	8,70	8,70	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DN 250	-	SP-RZ250/100	SP-RZ250/125	SP-RZ250/160	SP-RZ250/200	-	-	-	-	-	-	-	-
Preis	-	15,20	15,20	15,20	15,20	-	-	-	-	-	-	-	-
DN 315	-	-	-	SP-RZ315/160	SP-RZ315/200	SP-RZ315/250	-	-	-	-	-	-	-
Preis	-	-	-	19,50	19,50	19,50	-	-	-	-	-	-	-
DN 355	-	-	-	SP-RZ355/160	SP-RZ355/200	SP-RZ355/250	SP-RZ355/315	-	-	-	-	-	-
Preis	-	-	-	27,80	27,80	27,80	27,80	-	-	-	-	-	-
DN 400	-	-	-	-	-	SP-RZ400/250	SP-RZ400/315	SP-RZ400/355	-	-	-	-	-
Preis	-	-	-	-	-	36,70	36,70	36,70	-	-	-	-	-
DN 450	-	-	-	-	-	SP-RZ450/250	SP-RZ450/315	SP-RZ450/355	SP-RZ450/400	-	-	-	-
Preis	-	-	-	-	-	39,80	39,80	39,80	39,80	-	-	-	-
DN 500	-	-	-	-	-	-	SP-RZ500/315	SP-RZ500/355	SP-RZ500/400	SP-RZ500/450	-	-	-
Preis	-	-	-	-	-	-	45,80	45,80	45,80	45,80	-	-	-
DN 560	-	-	-	-	-	-	-	SP-RZ560/400	SP-RZ560/450	SP-RZ560/500	-	-	-
Preis	-	-	-	-	-	-	-	51,90	51,90	51,90	-	-	-
DN 630	-	-	-	-	-	-	-	-	SP-RZ630/450	SP-RZ630/500	SP-RZ630/560	-	-
Preis	-	-	-	-	-	-	-	-	63,40	63,40	50,70	-	-



Enddeckel mit
Kondensatablauf
SP-D/RK + SP-D/FK

Enddeckel mit Kondensatablauf SP-D/FK (für Formstück)

	DN 80	DN 100	DN 125	DN 160	DN 200	DN 250	DN 315	DN 355	DN 400	DN 450	DN 500	DN 560	DN 630
f. Form	-	SP-D/FK100	SP-D/FK125	SP-D/FK160	SP-D/FK200	SP-D/FK250	SP-D/FK315	-	-	-	-	-	-
Preis	-	43,10	43,40	43,80	44,90	48,00	52,70	-	-	-	-	-	-

T-Stück SP-TG

Abgangsdurchmesser

	DN 80	DN 100	DN 125	DN 160	DN 200	DN 250	DN 315	DN 355	DN 400	DN 450	DN 500	DN 560	DN 630
DN 80	SP-TG80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Preis	9,60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DN 100	SP-TG100/80	SP-TG100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Preis	10,00	10,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DN 125	SP-TG125/80	SP-TG125/100	SP-TG125	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Preis	11,50	11,50	11,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DN 160	SP-TG160/80	SP-TG160/100	SP-TG160/125	SP-TG160	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Preis	14,20	14,20	14,20	14,20	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DN 200	SP-TG200/80	SP-TG200/100	SP-TG200/125	SP-TG200/160	SP-TG200	-	-	-	-	-	-	-	-
Preis	18,80	18,80	18,80	18,80	18,80	-	-	-	-	-	-	-	-
DN 250	-	SP-TG250/100	SP-TG250/125	SP-TG250/160	SP-TG250/200	SP-TG250	-	-	-	-	-	-	-
Preis	-	21,60	21,60	21,60	21,60	25,70	-	-	-	-	-	-	-
DN 315	-	SP-TG315/100	SP-TG315/125	SP-TG315/160	SP-TG315/200	SP-TG315/250	SP-TG315	-	-	-	-	-	-
Preis	-	25,30	25,30	25,30	25,30	33,20	36,30	-	-	-	-	-	-
DN 355	-	SP-TG355/100	SP-TG355/125	SP-TG355/160	SP-TG355/200	SP-TG355/250	SP-TG355/315	SP-TG355	-	-	-	-	-
Preis	-	31,90	31,90	31,90	31,90	31,90	39,70	39,70	-	-	-	-	-
DN 400	-	-	SP-TG400/125	SP-TG400/160	SP-TG400/200	SP-TG400/250	SP-TG400/315	SP-TG400/355	SP-TG400	-	-	-	-
Preis	-	-	33,10	33,10	33,10	33,10	48,20	48,20	48,20	-	-	-	-
DN 450	-	-	-	SP-TG450/160	SP-TG450/200	SP-TG450/250	SP-TG450/315	SP-TG450/355	SP-TG450/400	SP-TG450	-	-	-
Preis	-	-	-	43,10	43,10	43,10	53,70	53,70	53,70	53,70	-	-	-
DN 500	-	-	-	-	SP-TG500/200	SP-TG500/250	SP-TG500/315	SP-TG500/355	SP-TG500/400	SP-TG500/450	SP-TG500	-	-
Preis	-	-	-	-	47,90	47,90	59,90	59,90	59,90	59,90	59,90	-	-
DN 560	-	-	-	-	-	SP-TG560/250	SP-TG560/315	SP-TG560/355	SP-TG560/400	SP-TG560/450	SP-TG560/500	SP-TG560	-
Preis	-	-	-	-	-	74,70	74,70	74,70	74,70	74,70	74,70	74,70	-
DN 630	-	-	-	-	-	-	SP-TG630/315	SP-TG630/355	SP-TG630/400	SP-TG630/450	SP-TG630/500	SP-TG630/560	SP-TG630
Preis	-	-	-	-	-	-	83,90	83,90	83,90	83,90	83,90	83,90	83,90

Abgang



T-Stück SP-TG



1.3.4



T-Stück mit 45° Abgang SP-T.....-45

		Abgangsdurchmesser												
		DN 80	DN 100	DN 125	DN 160	DN 200	DN 250	DN 315	DN 355	DN 400	DN 450	DN 500	DN 560	DN 630
DN 80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Preis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DN 100	SP-T100/80-45	SP-T100-45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Preis	76,20	76,20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DN 125	SP-T125/80-45	SP-T125/100-45	SP-T125-45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Preis	77,60	77,60	77,60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DN 160	SP-T160/80-45	SP-T160/100-45	SP-T160/125-45	SP-T160-45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Preis	79,30	79,30	79,30	79,30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DN 200	SP-T200/80-45	SP-T200/100-45	SP-T200/125-45	SP-T200/160-45	SP-T200-45	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Preis	80,80	80,80	80,80	80,80	80,80	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DN 250	-	SP-T250/100-45	SP-T250/125-45	SP-T250/160-45	SP-T250/200-45	SP-T250-45	-	-	-	-	-	-	-	-
Preis	-	43,00	43,00	43,00	43,00	43,00	-	-	-	-	-	-	-	-
DN 315	-	SP-T315/100-45	SP-T315/125-45	SP-T315/160-45	SP-T315/200-45	SP-T315/250-45	SP-T315-45	-	-	-	-	-	-	-
Preis	-	48,50	48,50	48,50	48,50	48,50	48,50	-	-	-	-	-	-	-
DN 355	-	-	-	-	SP-T355/160-45	SP-T355/200-45	SP-T355/250-45	SP-T355/315-45	SP-T355-45	-	-	-	-	-
Preis	-	-	-	-	53,60	53,60	53,60	53,60	53,60	-	-	-	-	-
DN 400	-	-	-	-	SP-T400/160-45	SP-T400/200-45	SP-T400/250-45	SP-T400/315-45	SP-T400/355-45	SP-T400-45	-	-	-	-
Preis	-	-	-	-	59,40	59,40	59,40	59,40	59,40	59,40	-	-	-	-
DN 450	-	-	-	-	SP-T450/160-45	SP-T450/200-45	SP-T450/250-45	SP-T450/315-45	SP-T450/355-45	SP-T450-45	SP-T450-45	-	-	-
Preis	-	-	-	-	80,60	80,60	80,60	80,60	80,60	80,60	80,60	-	-	-
DN 500	-	-	-	-	-	SP-T500/200-45	SP-T500/250-45	SP-T500/315-45	SP-T500/355-45	SP-T500/400-45	SP-T500/450-45	SP-T500-45	-	-
Preis	-	-	-	-	-	89,00	89,00	89,00	89,00	89,00	89,00	89,00	-	-
DN 560	-	-	-	-	-	-	SP-T560/250-45	SP-T560/315-45	SP-T560/355-45	SP-T560/400-45	SP-T560/450-45	SP-T560/500-45	SP-T560-45	-
Preis	-	-	-	-	-	-	112,10	112,10	112,10	112,10	112,10	112,10	112,10	-
DN 630	-	-	-	-	-	-	-	SP-T630/315-45	SP-T630/355-45	SP-T630/400-45	SP-T630/450-45	SP-T630/500-45	SP-T630/560-45	SP-T630-45
Preis	-	-	-	-	-	-	-	125,90	125,90	125,90	125,90	125,90	125,90	125,90



1.3.4

Lüftungszubehör

Spiromaterial

Sattelstück SP-SG

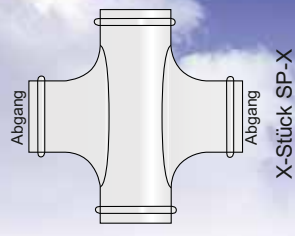
		Abgangsdurchmesser												
		DN 80	DN 100	DN 125	DN 160	DN 200	DN 250	DN 315	DN 355	DN 400	DN 450	DN 500	DN 560	DN 630
DN 80	SP-SG80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Preis	5,10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DN 100	SP-SG100/80	SP-SG100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Preis	5,10	5,20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DN 125	SP-SG125/80	SP-SG125/100	SP-SG125	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Preis	5,10	5,20	5,30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DN 160	SP-SG160/80	SP-SG160/100	SP-SG160/125	SP-SG160	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Preis	5,10	5,20	5,30	7,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DN 200	SP-SG200/80	SP-SG200/100	SP-SG200/125	SP-SG200/160	SP-SG200	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Preis	5,10	5,20	5,30	7,40	9,30	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DN 250	SP-SG250/80	SP-SG250/100	SP-SG250/125	SP-SG250/160	SP-SG250/200	SP-SG250	-	-	-	-	-	-	-	-
Preis	5,10	5,20	5,30	7,40	9,30	14,50	-	-	-	-	-	-	-	-
DN 315	SP-SG315/80	SP-SG315/100	SP-SG315/125	SP-SG315/160	SP-SG315/200	SP-SG315/250	SP-SG315	-	-	-	-	-	-	-
Preis	5,10	5,20	5,30	7,40	9,30	40,50	97,30	-	-	-	-	-	-	-
DN 355	-	SP-SG355/100	SP-SG355/125	SP-SG355/160	SP-SG355/200	SP-SG355/250	SP-SG355/315	SP-SG355	-	-	-	-	-	-
Preis	-	5,20	5,30	7,40	9,30	14,50	97,30	106,20	-	-	-	-	-	-
DN 400	-	-	SP-SG400/125	SP-SG400/160	SP-SG400/200	SP-SG400/250	SP-SG400/315	SP-SG400/355	SP-SG400	-	-	-	-	-
Preis	-	-	5,30	7,40	9,30	14,50	97,30	106,80	118,10	-	-	-	-	-
DN 450	-	-	-	SP-SG450/160	SP-SG450/200	SP-SG450/250	SP-SG450/315	SP-SG450/355	SP-SG450/400	SP-SG450	-	-	-	-
Preis	-	-	-	7,40	9,30	14,50	97,30	106,20	118,10	130,00	-	-	-	-
DN 500	-	-	-	-	SP-SG500/200	SP-SG500/250	SP-SG500/315	SP-SG500/355	SP-SG500/400	SP-SG500/450	SP-SG500	-	-	-
Preis	-	-	-	-	9,30	14,50	97,30	106,20	118,10	130,00	162,80	-	-	-
DN 560	-	-	-	-	-	-	SP-SG560/315	SP-SG560/355	SP-SG560/400	SP-SG560/450	SP-SG560/500	SP-SG560	-	-
Preis	-	-	-	-	-	-	97,30	106,20	118,10	130,00	162,80	197,50	-	-
DN 630	-	-	-	-	-	-	SP-SG630/315	SP-SG630/355	SP-SG630/400	SP-SG630/450	SP-SG630/500	SP-SG630/560	SP-SG630	-
Preis	-	-	-	-	-	-	97,30	106,20	118,10	130,00	162,80	197,50	227,30	-



Sattelstück SP-SG

X-Stück SP-X

		Abgangsdurchmesser												
		DN 80	DN 100	DN 125	DN 160	DN 200	DN 250	DN 315	DN 355	DN 400	DN 450	DN 500	DN 560	DN 630
DN 80	SP-X80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Preis		29,10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DN 100	SP-X100	-	SP-X100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Preis		29,10	29,10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DN 125	SP-X125/80	-	SP-X125/100	SP-X125	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Preis		32,30	32,30	32,30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DN 160	SP-X160/80	-	SP-X160/100	SP-X160/125	SP-X160	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Preis		39,40	39,40	39,40	39,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DN 200	SP-X200/80	-	SP-X200/100	SP-X200/125	SP-X200/160	SP-X200	-	-	-	-	-	-	-	-
Preis		53,00	53,00	53,00	53,00	53,00	-	-	-	-	-	-	-	-
DN 250	SP-X250/80	-	SP-X250/100	SP-X250/125	SP-X250/160	SP-X250/200	SP-X250	-	-	-	-	-	-	-
Preis		66,80	66,80	66,80	66,80	66,80	66,80	-	-	-	-	-	-	-
DN 315	-	-	SP-X315/100	SP-X315/125	SP-X315/160	SP-X315/200	SP-X315/250	SP-X315	-	-	-	-	-	-
Preis		-	67,30	67,30	67,30	67,30	67,30	84,00	-	-	-	-	-	-
DN 355	-	-	SP-X355/100	SP-X355/125	SP-X355/160	SP-X355/200	SP-X355/250	SP-X355/315	SP-X355	-	-	-	-	-
Preis		-	82,90	82,90	82,90	82,90	82,90	92,80	92,80	-	-	-	-	-
DN 400	-	-	SP-X400/125	SP-X400/160	SP-X400/200	SP-X400/250	SP-X400/315	SP-X400/355	SP-X400	-	-	-	-	-
Preis		-	86,10	86,10	86,10	86,10	103,00	103,00	103,00	-	-	-	-	-
DN 450	-	-	SP-X450/160	SP-X450/200	SP-X450/250	SP-X450/315	SP-X450/355	SP-X450/400	SP-X450	-	-	-	-	-
Preis		-	112,20	112,20	112,20	112,20	139,70	139,70	139,70	-	-	-	-	-
DN 500	-	-	SP-X500/200	SP-X500/250	SP-X500/315	SP-X500/355	SP-X500/400	SP-X500/450	SP-X500	-	-	-	-	-
Preis		-	124,50	124,50	124,50	155,70	155,70	155,70	155,70	-	-	-	-	-
DN 560	-	-	SP-X560/250	SP-X560/315	SP-X560/355	SP-X560/400	SP-X560/450	SP-X560/500	SP-X560	-	-	-	-	-
Preis		-	194,30	194,30	194,30	194,30	194,30	194,30	194,30	-	-	-	-	-
DN 630	-	-	SP-X630/315	SP-X630/355	SP-X630/400	SP-X630/450	SP-X630/500	SP-X630/560	SP-X630	-	-	-	-	-
Preis		-	218,10	218,10	218,10	218,10	218,10	218,10	218,10	-	-	-	-	-



1.3.4

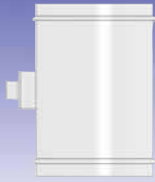


Lüftungszubehör

Spiromaterial

Drosselklappe SP-DKL (Handbetrieb) + SP-DKLM (mit Motorantrieb 230 V)

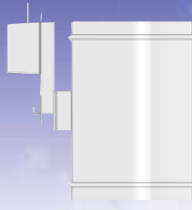
	DN 80	DN 100	DN 125	DN 160	DN 200	DN 250	DN 315	DN 355	DN 400	DN 450	DN 500	DN 560	DN 630
Handb.	SP-DKL80	SP-DKL100	SP-DKL125	SP-DKL160	SP-DKL200	SP-DKL250	SP-DKL315	SP-DKL355	SP-DKL400	SP-DKL450	SP-DKL500	SP-DKL560	SP-DKL630
Preis	19,30	23,30	23,50	25,30	26,70	31,60	44,50	58,80	63,20	77,10	87,00	119,30	127,50
Motorb.	SP-DKLM80	SP-DKLM100	SP-DKLM125	SP-DKLM160	SP-DKLM200	SP-DKLM250	SP-DKLM315	SP-DKLM355	SP-DKLM400	SP-DKLM450	SP-DKLM500	SP-DKLM560	SP-DKLM630
Preis	224,60	228,70	228,80	230,60	232,00	236,90	249,80	264,10	268,50	282,40	292,30	324,60	332,90



Drossel- und Absperrklappe ohne Motor
SP-DKL / SP-AKL

Absperrklappe SP-AKL (Handbetrieb) + SP-AKLM (mit Motorantrieb AUF/ZU 230 V)

	DN 80	DN 100	DN 125	DN 160	DN 200	DN 250	DN 315	DN 355	DN 400	DN 450	DN 500	DN 560	DN 630
Handb.	SP-AKL80	SP-AKL100	SP-AKL125	SP-AKL160	SP-AKL200	SP-AKL250	SP-AKL315	SP-AKL355	SP-AKL400	SP-AKL450	SP-AKL500	SP-AKL560	SP-AKL630
Preis	115,10	107,20	109,20	117,10	138,00	156,80	217,40	226,30	242,20	276,90	291,80	317,60	374,20
Motorb.	-	SP-AKLM100	SP-AKLM125	SP-AKLM160	SP-AKLM200	SP-AKLM250	SP-AKLM315	SP-AKLM355	SP-AKLM400	SP-AKLM450	SP-AKLM500	SP-AKLM560	SP-AKLM630
Preis	-	312,50	314,50	325,30	343,30	362,20	422,70	431,60	427,70	482,30	497,10	523,00	579,50



Drossel- und Absperrklappe mit Motor
SP-DKLM / SP-AKLM

Irisblende PRA

	DN 80	DN 100	DN 125	DN 160	DN 200	DN 250	DN 315	DN 400	DN 500	DN 630
PRA80	PRA80	PRA100	PRA125	PRA160	PRA200	PRA250	PRA315	PRA400	PRA500	PRA630
Preis	59,20	61,70	69,00	72,80	94,00	126,10	162,00	299,00	482,30	681,80

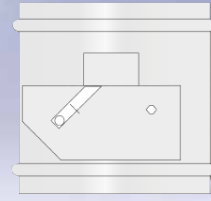


Irisblende PRA

Brandschutzklappe BSK

Brandwiderstandsklasse EI 90S gemäß ÖNORM EN13501-3, geprüft nach ÖNORM EN 1366-2 und ÖNORM H6025, entwickelt und produziert nach ÖNORM EN 15650 mit CE Kennzeichnung

	DN 80	DN 100	DN 125	DN 160	DN 200	DN 250	DN 315	DN 355	DN 400	DN 450	DN 500	DN 560	DN 630
-	BSK100	BSK125	BSK160	BSK200	BSK250	BSK315	BSK355	BSK400	BSK450	BSK500	BSK560	BSK630	
Preis	218,65	218,65	218,85	199,91	212,85	216,62	258,93	284,83	304,93	392,76	428,69	516,42	



Brandschutzklappe BSK

Ersatzberschkapsel für Brandschutzklappe BSK: Type BSK-472

Revisionsdeckel SP-RRD

DN 80	DN 100	DN 125	DN 160	DN 200	DN 250	DN 315	DN 355	DN 400	DN 450	DN 500	DN 560	DN 630
SP-RRD80	SP-RRD100	SP-RRD125	SP-RRD160	SP-RRD200	SP-RRD250	SP-RRD315	SP-RRD355	SP-RRD400	SP-RRD450	SP-RRD500	SP-RRD560	SP-RRD630
22,50	22,50	22,50	22,50	24,50	24,50	24,50	35,60	35,60	35,60	35,60	49,80	48,80
Preis												



Revisionsdeckel
SP-RRD

Ausblas- / Ansaugrohr schräg, mit Schutzgitter SP-AR

DN 80	DN 100	DN 125	DN 160	DN 200	DN 250	DN 315	DN 355	DN 400	DN 450	DN 500	DN 560	DN 630
SP-AR80	SP-AR100	SP-AR125	SP-AR160	SP-AR200	SP-AR250	SP-AR315	SP-AR355	SP-AR400	SP-AR450	SP-AR500	SP-AR560	SP-AR630
11,80	12,00	12,90	16,40	21,20	28,70	36,70	45,50	53,40	56,80	63,40	86,40	96,30
Preis												



Ausblas- / Ansaugrohr
SP-AR

Ausblas- / Ansauggitter SP-AG

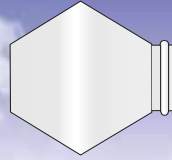
DN 80	DN 100	DN 125	DN 160	DN 200	DN 250	DN 315	DN 355	DN 400	DN 450	DN 500	DN 560	DN 630
SP-AG80	SP-AG100	SP-AG125	SP-AG160	SP-AG200	SP-AG250	SP-AG315	SP-AG355	SP-AG400	SP-AG450	SP-AG500	SP-AG560	SP-AG630
10,00	10,20	11,40	14,00	17,20	19,00	27,80	31,20	35,70	40,30	48,80	64,20	70,20
Preis												



Ausblas- / Ansauggitter
SP-AG

Deflektorhaube SP-DH (für FOL)

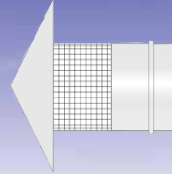
DN 80	DN 100	DN 125	DN 160	DN 200	DN 250	DN 315	DN 355	DN 400	DN 450	DN 500	DN 560	DN 630
-	SP-DH100	SP-DH125	SP-DH160	SP-DH200	SP-DH250	SP-DH315	SP-DH355	SP-DH400	SP-DH450	SP-DH500	SP-DH560	SP-DH630
-	87,30	87,30	87,30	107,20	126,10	163,80	195,50	221,30	260,00	283,10	477,40	611,40
Preis												



Deflektorhaube
SP-DH

Regenhaube SP-RHV (für FOL und AUL)

DN 80	DN 100	DN 125	DN 160	DN 200	DN 250	DN 315	DN 355	DN 400	DN 450	DN 500	DN 560	DN 630
SP-RHV80	SP-RHV100	SP-RHV125	SP-RHV160	SP-RHV200	SP-RHV250	SP-RHV315	SP-RHV355	SP-RHV400	SP-RHV450	SP-RHV500	SP-RHV560	SP-RHV630
19,70	21,00	24,70	28,30	32,80	44,50	68,50	77,70	87,50	98,50	109,40	183,80	206,80
Preis												



Regenhaube
SP-RHV



1.3.4

Lüftungszubehör Spiromaterial - Schalldämpfer

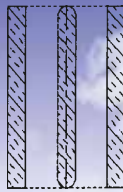
Rohrschalldämpfer RSD

Schalldämmpackung 100mm, Länge 980mm (Packungslänge 900mm)

		Abgangsdurchmesser												
		DN 80	DN 100	DN 125	DN 160	DN 200	DN 250	DN 315	DN 355	DN 400	DN 450	DN 500	DN 560	DN 630
Preis		-	RSD100 132,60	RSD125 141,00	RSD160 155,30	RSD200 171,50	RSD250 206,70	RSD315 221,60	RSD355 238,40	RSD400 275,10	-	-	-	-
Dämpfung (bei 250 Hz)		-	29 dB	26 dB	21 dB	18 dB	14 dB	10 dB	10 dB	9 dB	-	-	-	-



Rohrschalldämpfer RSD



Rohrschalldämpfer RDS/K mit Mittelkullisse



Rohrschalldämpfer DSDK



Hochflexibler Schalldämpfer ADS

Halbflexibler Rohrschalldämpfer - leicht DSDK

Aluminium, Schalldämmpackung 50mm, Länge 1.060mm, Packungslänge 980mm

		Abgangsdurchmesser												
		DN 80	DN 100	DN 125	DN 160	DN 200	DN 250	DN 315	DN 355	DN 400	DN 450	DN 500	DN 560	DN 630
Preis		DSDK80 43,70	DSDK100 47,80	DSDK125 55,40	DSDK160 62,00	DSDK200 76,80	DSDK250 101,00	DSDK315 120,70	-	-	-	-	-	-
Dämpfung (bei 250 Hz)		24 dB	19 dB	14 dB	11 dB	9 dB	7 dB	4 dB	-	-	-	-	-	-

Hochflexibler Schalldämpfer-Schlauch ADS

50mm Glasfaser-Isolierung, Polyesterbeschichtetes Aluminium mit Stahlspiralen, Länge 1.060mm, Packungslänge 980mm, Kartonverpackt

Temperaturbereich -30°C bis +140°C, Luftgeschwindigkeit max. 30 m/sek, max. Betriebsdruck 3.000 Pa

siehe nächste Seite !!

Lüftungszubehör

1.3.4



Schläuche und Schalldämpfer

Hochflexibler Lüftungsschlauch AA2

- Länge 10 m
- Temperaturbereich: -30 °C bis +140 °C
- polyesterummantelte Stahlspirale, beidseitig beschichtet, in jeder Biegung verlegbar
- Brandklasse B1 lt. ÖNorm B3800
- zusammenschiebbar
- im Karton verpackt (nur 60 cm lang)

NW in mm	82	102	127	152	160	203	254	315	356	406	457	508
Type AA2	082	102	127	152	160	203	254	315	356	406	457	508
Art. Nr.	111... 111 082	111 102	111 127	111 152	111 160	111 203	111 254	111 315	111 356	111 406	111 457	111 508
Preis	24,10	24,50	29,50	33,90	35,20	49,40	61,90	77,80	102,30	120,70	142,60	155,40



AA2

Flexibles Aluminiumrohr ALS

- Länge 3 m
- temperaturfest bis 250 °C, nicht brennbar
- zusammenschiebbar
- im Karton verpackt (nur 80 cm lang)

NW in mm	82	102	127	152	160	180	203	254	315
Type ALS	082	102	127	152	160	180	203	254	315
Art. Nr.	111... 132 082	132 102	132 127	132 152	132 160	132 180	132 203	132 254	132 315
Preis	8,80	11,60	14,20	16,80	17,70	20,30	22,40	28,30	36,40



ALS

Schalldämpfer-Schlauch ADS

- 50 mm Glasfaser - Isolierung
- hochflexibel und wärmeisolierend
- polyesterbeschichtetes Aluminium mit Stahlschrauben
- Temperaturbereich -30 °C bis +140 °C
- Luftgeschwindigkeit max. 30 m/sek
- max. Betriebsdruck 3.000 Pa
- Länge 1 Meter, kartonverpackt

NW in mm	102	127	152	160	203	254	315	356	406
Type ADS	102	127	152	160	203	254	315	356	406
Art. Nr.	111... 142 102	142 127	142 152	142 160	142 203	142 254	142 315	142 356	142 406
Preis	33,40	35,90	41,50	42,50	47,50	57,70	74,10	83,00	88,90



ADS

Schalldämmschlauch SDS

- Einsatzbereich: Klima - und Lüftungsanlagen zur einfachen Schalldämmung
- Temperaturbereich: -20 °C bis +140 °C
- Länge 10 Meter (auf ca. 70 cm gestaucht)
- Innenschlauch fein perforiert
- max. Luftgeschwindigkeit 20 m/s
- Schalldämmung 25 mm

NW in mm	82	102	127	152	160	203	254	315	356	406	457	508
Type SDS	082	102	127	152	160	203	254	315	356	406	457	508
Art. Nr.	111... 252 082	252 102	252 127	252 152	252 160	252 203	252 254	252 315	252 356	252 406	252 457	252 508
Preis	109,50	92,20	103,00	126,90	132,70	145,40	197,20	216,70	287,90	325,60	377,50	408,30



SDS

Thermisch isolierter flexibler Lüftungsschlauch ADI

- Einsatzbereich: Klima - und Lüftungsanlagen, um Wärme- bzw. Kälteverluste zu verhindern
- Dämmstärke 25 mm
- Temperaturbereich -30 °C bis +140 °C
- max. Betriebsdruck 2.500 Pa
- Länge 10 m
- im Karton verpackt (nur 1,20 m lang)

NW in mm	102	127	152	160	203	254	315	356	406	457	508
Type ADI	102	127	152	160	203	254	315	356	406	457	508
Art. Nr.	111... 149 102	149 127	149 152	149 160	149 203	149 254	149 315	149 356	149 406	149 457	149 508
Preis	71,00	81,00	95,00	95,00	112,90	140,40	183,90	231,40	263,00	317,70	341,50

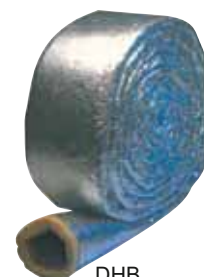


ADI

Thermische Isolierung DHB für Lüftungsschläuche/-rohre

- Überzug für Standard Schläuche/Rohre
- Einsatzbereich: Klima - und Lüftungsanlagen, um Wärme- bzw. Kälteverluste und Kondensation zu verhindern
- Temperaturbereich -30 °C bis +140 °C
- Länge 10 m, zusammengerollt
- Dämmstärke 25 mm

NW in mm	82	102	127	152	160	203	254	315	356	406	457	508
Type DHB	082	102	127	152	160	203	254	315	356	406	457	508
Art. Nr.	111... 482 082	482 102	482 127	482 152	482 160	482 203	482 254	482 315	482 356	482 406	482 457	482 508
Preis	54,20	47,90	50,20	57,20	59,50	62,10	76,80	89,30	112,80	124,10	140,70	159,80



DHB



1.3.4

Lüftungszubehör

Rückschlagklappen



Serie CA-S

Rückschlagklappen für Rohreinbau CA-S

- verhindert unerwünschten Rückstrom von kalter, fremder, verbrauchter Luft
- selbsttätig öffnend, für waagrechten Einbau
- Rückstellung durch Stahlfeder
- Flügelpaar aus Aluminium
- Gehäuse aus Stahlblech

DN (mm)	100	125	150	160	200	250	315
Type	CA-S100	CA-S125	CA-S150	CA-S160	CA-S200	CA-S250	CA-S315
Art. Nr.	22 550	22 555	22 560	120 054 200	22 565	22 570	22 575
Preis	15,10	16,40	18,30	18,60	22,20	30,70	35,90
Maß D Ø (mm)	99	124	149	159	198	248	313
L (mm)	88	88	88	88	88	128	128
L1 (mm)	6	19	31	36	56	61	94



Serie RKS

Inline Rückschlagklappe RKS

zum Einschieben in Rohre, für waagrechten Einbau

DN (mm)	100	125	150	160
Type	RKS100	RKS125	RKS150	RKS160
Art. Nr.	111 922 100	111 922 125	111 922 150	111 922 160
Preis	14,30	16,60	19,90	20,80
Maß D Ø (mm)	99	124	149	159
L (mm)	50	50	50	50
L1 (mm)	10	22	35	40

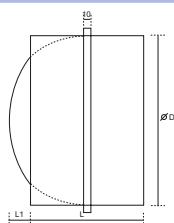


Serie HLRK

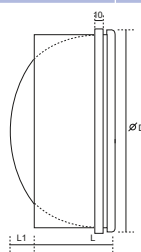
Inline Rückschlagklappe HLRK

zum Einschieben in Rohre, für waagrechten Einbau, aus robustem Kunststoff, dichte Ausführung (Kaltrauchsperr)

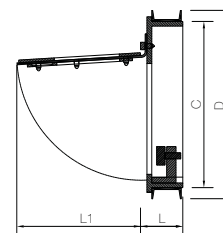
DN (mm)	80	100	125	160	200
Type	HLRK080	HLRK100	HLRK125	HLRK160	HLRK200
Art. Nr.	111 413 080	111 413 100	111 413 125	111 413 160	111 413 200
Preis	15,00	17,00	21,00	33,00	35,00
Maß C ø (mm)	77	90	115	150	188,5
Maß D ø (mm)	82	102	127	163	203
L (mm)	22	23	23	23	23
L1 (mm)	74	90	110	140	172



Serie CA-S



Serie RKS



Serie HLRK

Lüftungszubehör

1.3.4



Klebebänder

Dichtungsklebeband PSB

Kaltschrumpfband, selbstvulkanisierend, für Innenanwendung.

max. Betriebsdruck bis 4.000 Pa
 Temperaturbereich -20 °C bis +60 °C
 Länge: 15 m
 Dicke: 0,95 mm

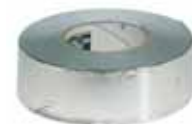
Type	Breite	Art.Nr.	Preis
PSB50	50 mm	111 722 050	29,30
PSB75	75 mm	111 722 075	43,90
PSB100	100 mm	111 722 100	56,30

Alu Dichtungsklebeband AD

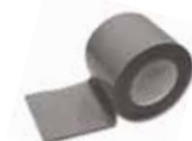
Kaltschrumpfband, selbstvulkanisierend, für Innen- und Aussenanwendung.

max. Betriebsdruck bis 2.000 Pa
 Temperaturbereich -20 °C bis +70 °C
 Länge: 15 m
 Dicke: 0,95 mm

Type	Breite	Art.Nr.	Preis
AD50	50 mm	111 014 050	28,20
AD75	75 mm	111 014 075	42,30



Serie AD



Serie PVC

Kunststoffklebeband PVC

max. Betriebsdruck bis 1.000 Pa
 Temperaturbereich -10 °C bis +80 °C
 Länge: 10 m

Type	Breite	Art.Nr.	Preis
PVC50	50 mm	111 753 050	2,60

Aluklebeband

max. Betriebsdruck bis 1.000 Pa
 Temperaturbereich -10 °C bis +80 °C

Art. Nr.	Preis	Breite	Länge
9898-400	16,00	50 mm	50 m
glasfaserverstärkt 9898-401	23,00	50 mm	50 m



QIPBAND

Schlauchbinder QIP

NW in mm	110	135	165	180	215	270	315	380	525
Type QIP	110	135	165	180	215	270	315	380	525
Art. Nr. 257...	897 110	897 135	897 165	897 180	897 215	897 270	897 315	897 380	897 525
Preis	0,90	1,00	1,10	1,20	1,50	1,60	1,90	2,10	3,00
DN min/max	50-110	60-135	60-165	60-180	60-215	60-270	60-325	60-380	60-525



Serie QIP

Befestigungsmanschette DMK

aus Stahlblech, mit schalldämmender Gummieinlage 5 mm, Breite der Manschette 60 mm

DN (mm)	100	125	150	160	200	250	315	355	400
Type DMK	100	125	150	160	200	250	315	355	400
Art. Nr. 111...	442 100	442 125	442 150	442 160	442 200	442 250	442 315	442 355	442 400
Preis - RG: VF	6,40	7,30	7,80	8,20	9,30	10,50	13,07	14,10	15,60



Serie DMK