

Kovos Vracov spol. s r.o

CENÍK 2013

Čtyřhranné trouby a tvarovky s příslušenstvím

Kruhové tvarovky s příslušenstvím

- uvedené ceny jsou bez DPH**
- ceny sklad Vracov**
- na zboží poskytujeme firmám slevy**
- platnost ceníku : od 1.1.2013**

Potrubí čtyřhranné z pozinkovaného ocelového plechu

Pracovní podmínky:

Maximální dovolený statický rozdíl od -630 do +1000 Pa (odpovídá tlakové skupině 1;4 dle DIN 24191), nebo v zesíleném provedení od -1000 do +2500 Pa (odpovídá tlakové skupině 2;5). Maximální dovolená rychlost proudění vzduchu 12 m.s^{-1} . Maximální teplota dopravovaného vzduchu $+80^\circ\text{C}$. Potrubí není plynotěsné, dopravovaný vzduch nesmí obsahovat mechanické příměsi. Těsnost potrubí odpovídá DIN 24194.

Provedení:

Potrubí se vyrábí z pozinkovaného plechu tloušťky 0,7 až 1,1 mm s vrstvou zinku 275 g/m² s potlačeným květem, který je doložen atestem a certifikátem výrobce. Skládá se z trub a tvarových dílů a příslušenství a které jsou spojovány pomocí přírubových lišt a rohovníků. Základní rozměry stran dílů jsou dány normovanou řadou R40 dle DIN 323 díl 1, rozměry jednotlivých stran jsou navzájem kombinovatelné.

Technické údaje:

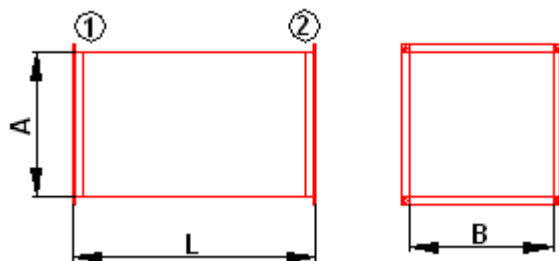
Tloušťky stěn potrubí odpovídají DIN 24190, určuje se podle většího jmenovitého rozměru průřezu. Tímto rozměrem je určena i velikost přírubové lišty (P20, P30). Jednotlivé strany dílů jsou zpevněny prolamováním a spojovány pomocí Pittsburghského lemu, díly jsou těsněny dle požadavku na stupeň těsnosti akrylátovým šedým tmelem. Od rozměru a nebo b >1600 mm je potrubí zpevněno výtuhami. Plošná výměra je stanovena dle DIN 18379.

Ceník – ceny jsou v CZK/m² bez DPH a dopravy

Rozměr a nebo b	Tloušťka plechu	Trouby	Tvarovky	Příruba
do 1000 mm	0,7 mm	240,-	375,-	P20
1001 – 1600 mm	0,9 mm	289,-	399,-	P30
1601 mm a více	1,1 mm	345,-	472,-	P30

Základní tvary potrubních dílů

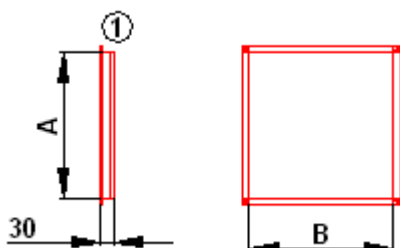
Trouba – TR



Příklad označení – TR AxB-L

- spoj 1 ; 2 - P20, P30 – pevná příruba
- P20VP, P30VP – volná příruba
- 0 – bez příruby
- L20 – lem (ohyb 90°) + výška lemu v mm
- W40 – příruba z válcovaného L profilu + velikost
- DE – dno napevno

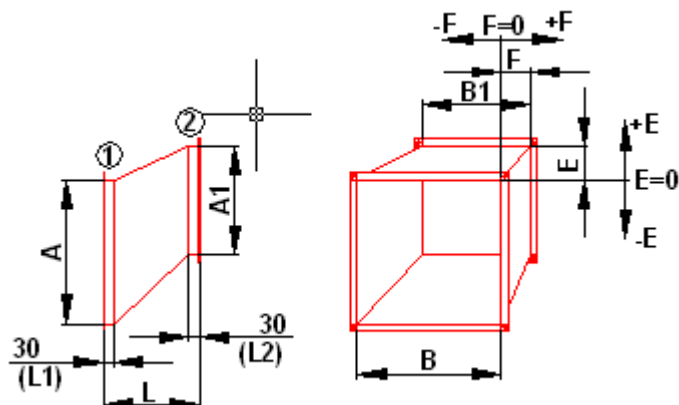
Dno – DNO



Příklad označení –

Přechod asymetrický – PRA

Přechod osový – PRO



Příklad označení

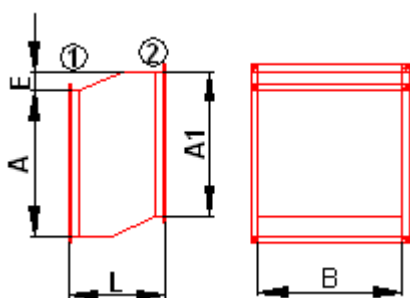
PRA $A \times B - A1 \times B1, L, E, F$

PRO $A \times B - A1 \times B1, L$

Vyjetí pro rámeček standardně 30mm, jinak uvést L1 nebo L2

Odskok – OD

Odskok přechodový – ODP



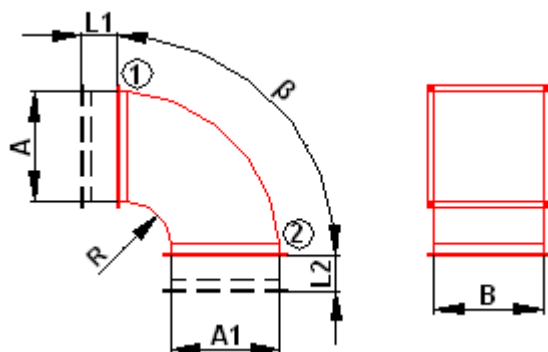
Příklad označení

OD $A \times B - L, E$

ODP $A \times B - A1 \times B - L, E$

Oblouk – OL

Obloukový přechodový – OLP



Příklad označení

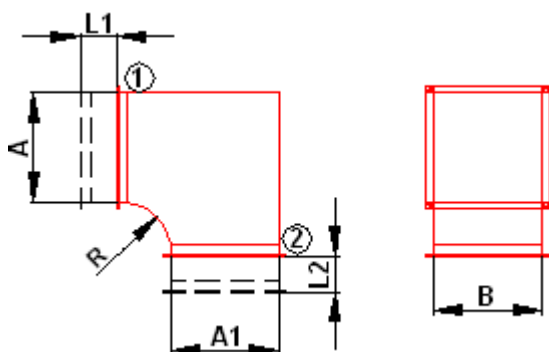
OL $A \times B, \beta$

OLP $A \times B, A1 \times B, \beta$

Standardní rádius $R=150$ mm, vodící plechy - od $A=600$ do $A=1200$ - 1 plech, nad $A=1200$ - 2 plechy, jiný požadavek nutno napsat do objednávky (jiný rádius, bez rádiusu, vyjetí L1, L2, bez vodících pl., jiný počet vodících pl.)

Koleno – KO

Koleno přechodové – KOP



Příklad označení

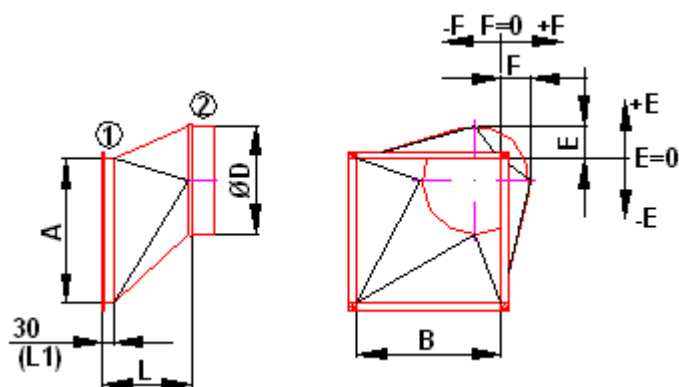
KO Ax B

KOP Ax B, A1 x B,

Standardní rádius $R=150$ mm, vodící plechy - od $A=600$ do $A=1200$ - 1 plech, nad $A=1200$ - 2 plechy, jiný požadavek nutno napsat do objednávky (jiný rádius, bez rádiusu, vyjetí $L1$, $L2$, bez vodících pl., jiný počet vodících pl.)

Přechod asymetrický na kruh – PRAK

Přechod osový na kruh – PROK



Příklad označení

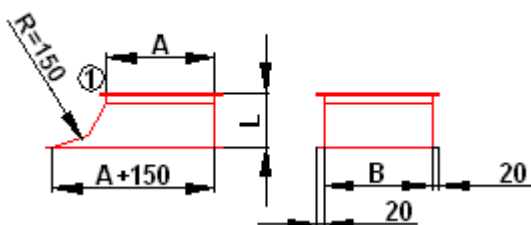
PRAK Ax B-ØD, L, E, F

PROK Ax B-ØD, L

Spoj 2 - NI - nipl (zmenšený průměr)
 MU - mufna (zvětšený průměr)
 P - lisovaná příruba
 L20 - lem + výška lemu - mm
 W40 - příruba z L profilu + velikost

Nádstavec s rádiusem – NCR

Nádstavec bez rádiusu – NC



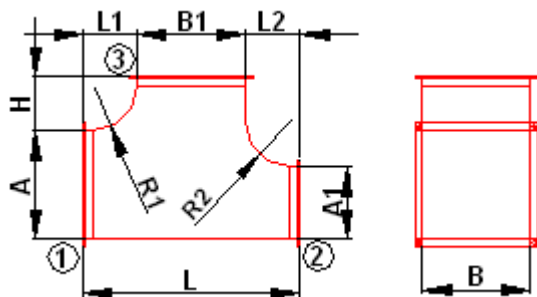
Příklad označení

NCR Ax B, L

NC Ax B, L

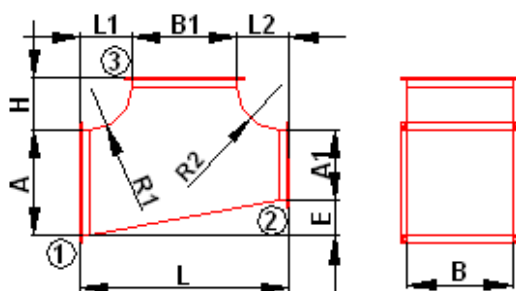
Když je L menší než 150 mm, je nádstavec vždy bez rádiusu.

Rozbočka symetrická – RBS



Příklad označení
 RBS AxB,A1,B1,L
 Rozměry H,L1,L2,R1,R2 jsou standardně 150 mm, jiné hodnoty těchto rozměrů je nutno uvést v objednávce. Rozbočku je možno osadit náběhovým nebo regulačním plechem.

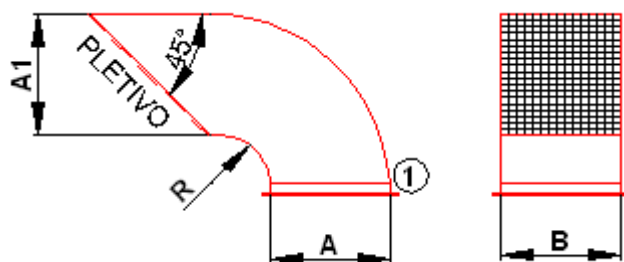
Rozbočka asymetrická – RBA



Příklad označení
 RBA AxB,A1,B1,L,E
 Rozměry H,L1,L2,R1,R2 jsou standardně 150 mm, jiné hodnoty těchto rozměrů je nutno uvést v objednávce. Rozbočku je možno osadit náběhovým nebo regulačním plechem.

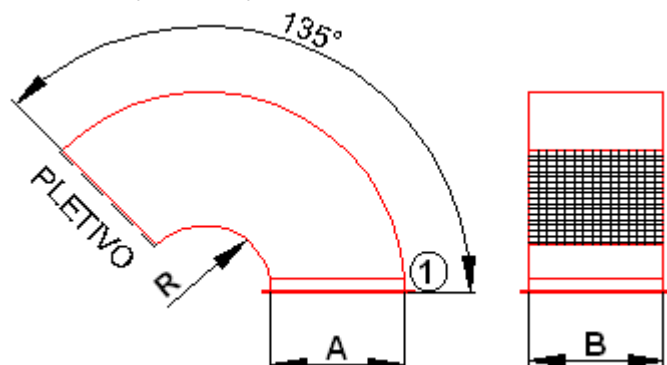
Oblouk výfukový 90° – OLV90

Oblouk přechodový výfukový 90° – OLVP90



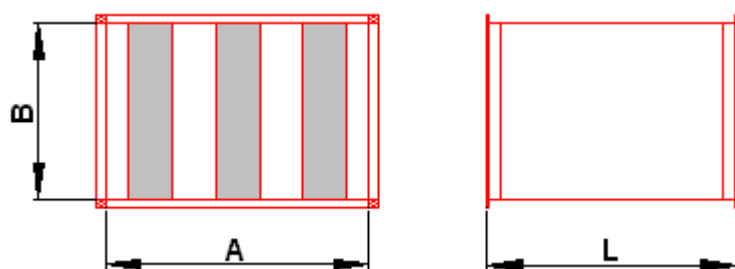
Příklad označení
 OLV90 AxB
 OLVP90 AxB,A1xB
 Standardní rádius R=150mm, bez
 vodících plechů, při jiném požadavku
 uvést do objednávky

Oblouk výfukový 135° – OLV135



Příklad označení
 OLV135 AxB
 Úhel oblouku může být max. 180°.
 Standardní rádius R=150mm, bez
 vodících plechů, při jiném
 požadavku uvést do objednávky

Tlumič hluku kulisový - THK

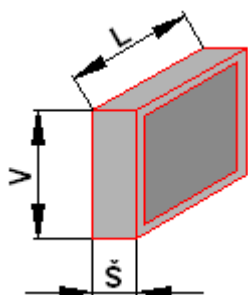


Příklad označení
 THK AxB-L(N,Š)0
 N = počet kulis
 Š = šířka kulis
 0 = kulisy bez náběhu a výtoku
 1 = kulisy s náběhem
 2 = kulisy s náběhem a
 výtokem

Kulisy jsou vyrobeny z pozinkovaného plechu a minerální vaty s kaširovaným polepem.
 Rozměry tlumičů v ceníku jsou jen informativní, dodávka je možná ve variabilním provedení

Rozměr A x B (mm)	Šířka kulis Š (mm)	Počet kulis N (ks)	Délka tlumiče L		
			500 mm	1000 mm	1250 mm
400x200	100	2	649	1093	1686
500x250	100	3	953	1625	2496
500x300	100	3	1035	1753	2678
600x300	100	3	1081	1815	2771
630x315	100	3	1121	1870	2852
710x400	100	4	1552	2612	3947
710x450	100	4	1652	2773	4174
800x400	100	4	1697	2806	4238
800x500	100	4	1913	3138	4704
900x500	100	5	2260	3749	5619
900x600	100	5	2516	4138	6175
1000x500	100	5	2315	3821	5729
1000x600	100	5	2570	4211	6285
1000x710	100	5	2850	4648	6890
1120x500	200	3	2219	3623	5434
1120x600	200	3	2456	3995	5963
1120x710	200	3	2718	4409	6542
1200x500	200	3	2263	3682	5522
1200x600	200	3	2500	4054	6051
1200x710	200	3	2762	4468	6629
1400x600	200	4	3260	5307	7922
1400x800	200	4	3871	6276	9284
1500x800	200	4	3934	6359	9409
1500x1000	200	4	4545	7328	10777
1600x800	200	4	3996	6442	9534
1600x1000	200	4	4607	7411	10901
1800x800	200	5	4737	7709	11400
1800x1000	200	5	5469	8878	13047
2000x800	200	5	4862	7875	11651
2000x1000	200	5	5594	9044	13298

Kulisa tlumiče hluku - KTH



Příklad označení - KTH ŠxV-L.0

Š - standardně 100 a 200 mm, po dohodě možná jiná šířka kulisy
V - jmenovitá výška, pro montáž do potrubí je vyrobena o 5 mm menší

0 = kulisa bez náběhu a výtoku

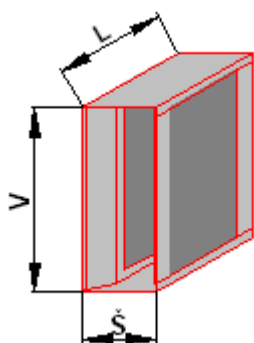
1 = kulisa s náběhem

2 = kulisa s náběhem a výtokem

Kulisa je vyrobena z pozinkovaného plechu a minerální vaty s kaširovaným polepem.
Rozměry kulis v ceníku jsou jen informativní, dodávka je možná ve variabilním provedení

Šířka x Výška ŠxV (mm)	Délka kulisy L (mm)				Šířka x Výška ŠxV (mm)	Délka kulisy L (mm)			
	500	1000	1500	2000		500	1000	1500	2000
100x300	170	327	502	649	200x300	250	480	737	956
100x400	203	378	572	738	200x400	299	559	848	1095
100x500	234	430	644	826	200x500	347	640	959	1235
100x600	266	481	716	915	200x600	396	720	1072	1375
100x700	299	533	787	1004	200x700	445	800	1184	1515
100x800	330	584	858	1093	200x800	493	880	1294	1654
100x900	363	636	929	1180	200x900	542	961	1406	1794
100x1000	395	688	1000	1269	200x1000	590	1040	1517	1933
100x1100	426	740	1071	1357	200x1100	639	1121	1628	2074
100x1200	458	791	1142	1446	200x1200	688	1202	1741	2213
100x1300	490	843	1213	1535	200x1300	737	1282	1850	2352
100x1400	522	895	1285	1624	200x1400	786	1363	1964	2493
100x1500	554	947	1355	1711	200x1500	834	1442	2075	2633

Buňka tlumiče hluku - BTH



Příklad označení - BTH ŠxV-L.0

ŠxV - jmenovité rozměry, pro montáž do potrubí je buňka vyrobena o 5 mm menší

0 = buňka s náběhy (standardní provedení)

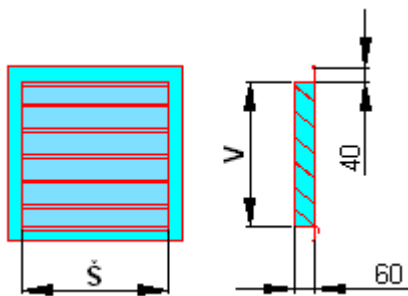
1 = buňka s náběhem na jedné straně

2 = buňka bez náběhů

Buňka je vyrobena z pozinkovaného plechu a minerální vaty s kaširovaným polopem.

BTH 200x500-1000	BTH 200x500-1500	BTH 250x500-1000	BTH 250x500-1500
454	748	509	841

Protidešťová žaluzie - PŽ



Příklad označení - PŽ ŠxV

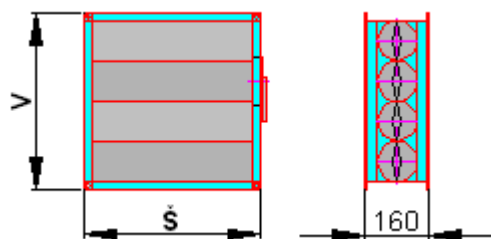
Protidešťová žaluzie je vyrobena z pozinkovaného plechu, opatřená pletivem proti ptákům. Dle požadavku může být barevně nalakovaná (komaxit).

Protidešťová žaluzie do rozměru 2000x2000 mm je vyrobena vcelku, při velikosti strany nad 2000 mm bude žaluzie dělená.

Rozměry protidešťových žaluzií v ceníku jsou jen informativní, dodávka je možná ve variabilním provedení.

Výška V	Šířka Š												
	300	400	500	600	700	800	900	1000	1200	1400	1600	1800	2000
300	436	472	509	544	581	799	834	871	944	1275	1347	1784	1855
400	490	533	577	621	847	891	935	978	1067	1442	1530	1982	2069
500	533	581	630	860	908	956	1005	1053	1331	1552	2013	2109	2206
600	586	642	880	936	993	1048	1105	1160	1454	1720	2196	2308	2420
700	630	873	933	993	1054	1114	1174	1417	1538	2194	2315	2436	2557
800	865	934	1002	1070	1138	1206	1456	1524	1661	2362	2498	2634	2771
900	909	982	1054	1127	1199	1453	1526	1599	2108	2472	2617	2762	2907
1000	963	1043	1123	1203	1465	1545	1626	1706	2230	2640	2800	2961	3121
1200	1059	1152	1426	1519	1611	1704	2159	2251	2436	2917	3102	3287	3927
1400	1339	1442	1547	1652	2120	2225	2329	2433	2643	3196	3404	4069	4278
1600	1435	1552	2032	2149	2266	2382	2499	2615	2848	3473	4161	4395	4628
1800	1896	2025	2154	2282	2412	2540	2668	2797	3055	4206	4464	4721	4979
2000	1993	2134	2275	2416	2556	2697	2838	2979	3716	4484	4766	5048	5329

Regulační klapka lamelová - RKL



Příklad označení - RKL-R ŠxV (ruční ovládání)

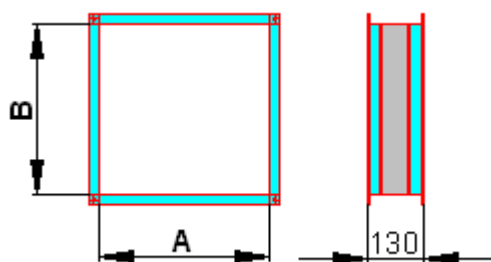
RKL-S ŠxV (příprava na servo)

Plášť klapky je vyroben z pozinkovaného plechu, lamely jsou z hliníkové slitiny, ložiska a ozubené kola jsou z plastu. Rozměry klapky v ceníku jsou jen informativní, dodávka je možná ve variabilním provedení.

Výška V	Šířka Š												
	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400
200	697	750	802	855	906	959	1027	1081	1135	1314	1371	1428	1507
300	811	880	949	1017	1086	1155	1239	1310	1380	1608	1681	1754	1850
400	1121	1207	1293	1378	1463	1548	1649	1736	1823	2100	2190	2279	2392
500	1235	1336	1439	1540	1643	1744	1861	1965	2068	2393	2500	2607	2735
600	1546	1664	1783	1901	2019	2138	2271	2392	2512	2885	3008	3131	3276
700	1659	1794	1929	2064	2199	2333	2484	2620	2757	3412	3319	3458	3620
800	2073	2227	2380	2533	2686	2840	2993	3146	3299	3769	3925	4082	4260
900	2186	2402	2526	2695	2866	3035	3205	3375	3545	4064	4236	4408	4603
1000	2497	2683	2870	3056	3242	3429	3615	3801	3988	4555	4744	4933	5144

Výška V	Šířka Š										
	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
1000	3988	4555	4744	4933	5144	5335	5525	5716	5716	6097	6287
1100	4940	5145	5351	5556	5784	5991	6198	6405	6405	6819	7026
1200	5218	5440	5661	5883	6128	6351	6575	6798	6798	7246	7469
1300	5495	5734	5972	6210	6471	6711	6951	7191	7191	7671	7911
1400	5788	6044	6301	6558	6814	7071	7327	7584	7584	8097	8354
1500	6066	6338	6612	6884	7158	7430	7704	7977	7977	8523	8796
1600	6343	6632	6922	7211	7501	7791	8081	8370	8370	8949	9239
1700	6619	6926	7232	7538	7844	8150	8456	8763	8763	9375	9681
1800	6897	7220	7542	7865	8188	8511	8833	9156	9156	9801	10124
1900	7174	7514	7853	8192	8531	8870	9210	9549	9549	10227	10566
2000	7946	8302	8658	9014	9369	9725	10080	10436	10436	11147	11503

Tlumící vložka - TV

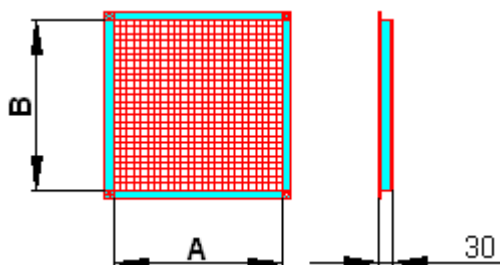


Příklad označení - TV AxB

Polotovár pro tlumící vložku je vyroben z textilie potažené PVC šířky 60 mm, která je pevně spojena s dvěma pásky z pozinkovaného plechu šířky 35 mm. Tepelná odolnost tlumící vložky je max. 80°C. Rozměry tlumících vložek v ceníku jsou jen informativní, dodávka je možná ve variabilním provedení.

Rozměr A	Rozměr B												
	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
300	253												
400	312	327											
500	327	341	355										
600	431	445	459	473									
700	445	459	473	488	502								
800	504	518	533	547	562	576							
900	518	533	547	562	576	590	605						
1000	623	637	652	666	680	695	709	724					
1100	790	807	824	841	857	874	891	907	924				
1200	807	824	841	857	874	891	907	924	941	958			
1300	824	841	857	874	891	907	924	941	958	975	991		
1400	841	857	874	891	907	924	941	958	975	991	1008	1024	
1500	857	874	891	907	924	941	958	975	991	1008	1024	1041	1058

Rámeček s pleťvem - RP

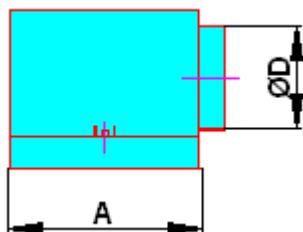


Příklad označení - RP AxB
 Rámeček s pleťvem je vyroben z profilu (P20, P30) a rohovníků (R20, R30), který je osazen pleťvem proti ptákům s velikostí ok 10 mm (případně 16 mm). Rámeček je určen k montáži na protipřírubu

Rozměry rámečků s pleťvem v ceníku jsou pouze informativní, dodávka je možná ve variabilním provedení

Rozměr A	Rozměr B													
	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	
300	159													
400	175	192												
500	190	208	226											
600	164	180	195	212										
700	176	194	211	228	245									
800	188	206	225	243	262	280								
900	200	220	239	259	279	299	318							
1000	212	233	254	275	296	317	338	358						
1100	318	342	367	392	417	441	466	491	516					
1200	333	358	384	410	437	463	489	514	540	566				
1300	348	375	402	429	456	483	510	538	565	592	619			
1400	363	392	419	448	476	505	533	562	590	618	646	675		
1500	378	408	437	467	496	526	555	585	615	644	673	703	733	

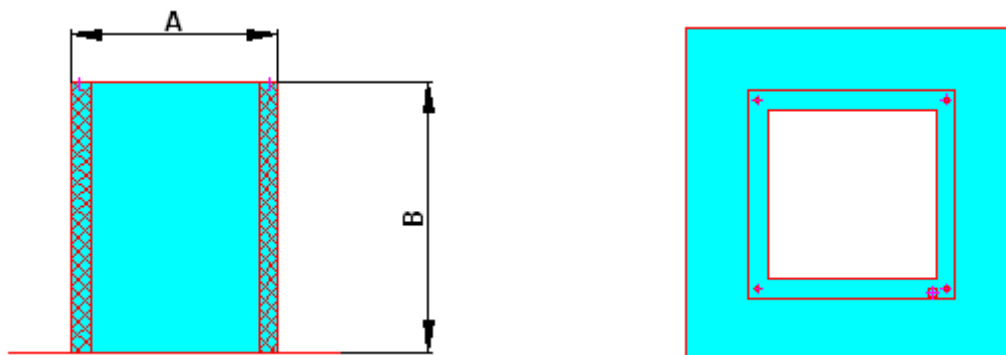
Krabice pro anemostat - KPA



Příklad označení - KPA AxD-P-H.0
 A - velikost krabice - 300, 400, 500, 600
 D - průměr připojovacího hrdla - 160, 200, 250 (možno vyrobít mimo řadu)
 P - přívod (s děrovaným plechem); O - odvod (bez děrovaného plechu)
 H - připojovací hrdlo horizontálně; V - připojovací hrdlo vertikálně
 0 - bez škrťací klapky; 1 - se škrťací klapkou

Velikost krabice AxD	Druh krabice			
	Přívodní - P		Odvodní - O	
	bez klapky - 0	s klapkou - 1	bez klapky - 0	s klapkou - 1
300x160	356	482	333	459
400x200	410	545	360	495
500x200	491	626	405	540
600x250	572	716	459	603

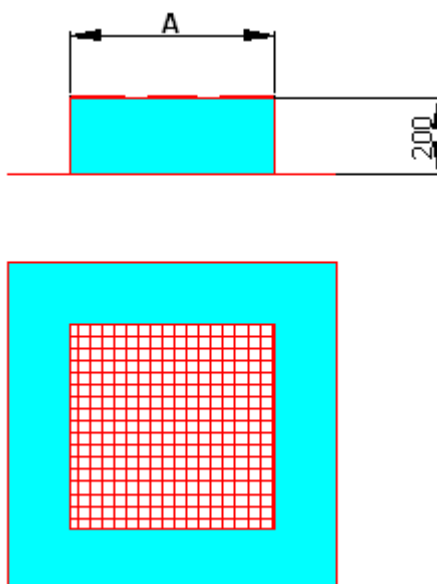
Tlumící sokly pro střešní ventilátory RoofJETT - TSRJ



Příklad označení - TSRJ-1 (velikost)

Velikost soklu	Dle ventilátoru	AxB (mm)	Cena soklu	Cena s kulisou
1	-----	376x700	1197	1395
2	-----	536x700	1521	1791
3	-----	775x950	2295	2880
4	-----	1095x950	3596	4860

Atypická tvarovka k tlumícím soklům - AT



Příklad označení - AT-1 (velikost)

Velikost tvarovky	Dle ventilátoru	A (mm)	Cena tvarovky	
1	-----	315	430	
2	-----	450	575	
3	-----	630	821	
4	-----	1000	1424	

Tvarovky ocelové kruhové

Pracovní podmínky:

Maximální dovolený statický rozdíl od -630 do +1000 Pa , nebo v zesíleném provedení od -1000 do +2500 Pa. Maximální dovolená rychlost zvuku 12 m.s^{-1} . Maximální teplota dopravovaného vzduchu $+80^\circ\text{C}$. Tvarovky nejsou plynotěsné , dopravovaný vzduch nesmí obsahovat mechanické příměsi.

Provedení:

Tvarovky se vyrábí vyrábějí z pozinkovaného plechu tloušťky 0,6 až 1,1 mm s vrstvou zinku 275 g/m² s potlačeným květem, který je doložen atestem a certifikátem výrobce. Skládá se z tvarových dílů a příslušenství a které jsou spojovány zasunutím do trub nebo vzájemným zasunutím do sebe (systém Nipl-Mufna). Řada jmenovitých průměrů je normována.

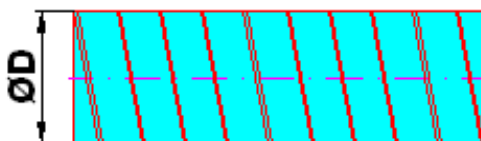
Možnost výroby z nerez materiálu 1.4301 (ceny na vyžádání)

Technické údaje:

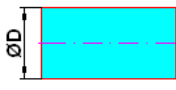
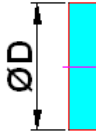
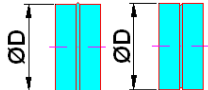
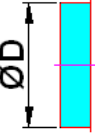
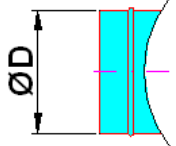
Jednotlivé díly tvarovek jsou spojovány bodováním a jsou těsněny dle požadavku na stupeň těsnosti akrylátovým šedým tmelem .

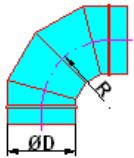
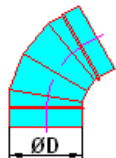
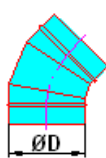
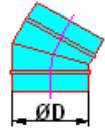
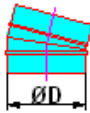
Ceník - ceny jsou bez DPH a dopravy

Trouba spiro - označení TS

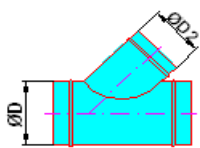
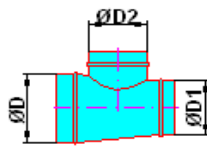


Průměr D	Cena za 1bm	Průměr D	Cena za 1bm
80	78	355	398
100	80	400	435
125	98	450	528
140	118	500	557
150	120	560	658
160	125	600	699
180	133	630	737
200	153	710	917
224	180	800	1028
250	228	900	1249
280	272	1000	1397
300	288	1120	1647
315	297	1250	1847

Popis	Trouba hladká	Kanálový nástavec	Spojka vnitřní/vnější	Koncový kryt do roury/ na tvarovku	Sedlová odbočka
Obrázek					
Označení	TG	KN	N / M	KRO / KTV	SO
Průměr D	cena za 1bm	cena za kus	cena za kus	cena za kus	cena za kus
80	60	12	15	22	24
100	74	13	16	23	26
125	93	13	18	24	28
140	104	14	18	24	29
150	111	14	19	25	30
160	119	15	20	26	31
180	134	15	21	27	33
200	148	19	26	34	41
224	188	20	27	36	43
250	209	21	29	38	46
280	235	21	31	40	49
300	251	25	35	54	63
315	264	26	36	55	65
355	297	27	38	59	70
400	348	35	48	69	82
450	391	39	54	80	95
500	435	53	69	92	107
560	487	55	73	104	123
600	541	62	82	116	135
630	568	70	90	126	146
710	640	78	101	143	166
800	721	106	131	163	188
900	869	127	156	247	276
1000	966	154	187	296	328
1120	1082	189	225	381	417
1250	1207	223	264	472	511

Popis	Oblouk segmentový 90°	Oblouk segmentový 60°	Oblouk segmentový 45°	Oblouk segmentový 30°	Oblouk segmentový 15°
Obrázek					
Označení	OS.90	OS.60	OS.45	OS.30	OS.15
Průměr D	cena za kus	cena za kus	cena za kus	cena za kus	cena za kus
80	97	96	87	77	70
100	99	98	88	78	71
125	103	101	90	79	72
140	106	102	92	81	73
150	107	104	92	81	73
160	127	123	110	94	86
180	132	126	112	96	93
200	136	129	115	104	95
224	142	133	118	106	96
250	164	150	133	115	104
280	174	157	138	118	106
300	193	173	152	134	113
315	210	189	166	135	115
355	238	212	185	159	124
400	282	249	217	167	146
450	342	295	256	199	176
500	400	343	298	227	199
560	497	428	370	313	285
600	676	567	493	444	413
630	821	703	614	542	508
710	1022	864	753	655	611
800	1292	1096	955	741	686
900	1584	1218	1057	895	825
1000	2054	1591	1383	1114	1027
1120	2862	2292	2001	1466	1357
1250	3405	2707	2358	1827	1692

Popis	Odbočka jednostranná 90° (OBJ)													
Obrázek														
Průměr D2	355	400	450	500	560	600	630	710	800	900	1000	1120	1250	
Průměr D	cena za kus													
80														
100														
125														
140														
150														
160														
180														
200														
224	233													
250	239	247												
280	246	254	264											
300	417	435	454	473										
315	425	442	462	481	505									
355	340	462	484	505	531	548	561							
400	356	484	508	531	559	578	592	709						
450	374	392	412	561	592	612	628	748	794					
500	392	411	432	454	623	646	662	786	836	892				
560	413	434	458	481	509	686	705	833	888	949	1010			
600	427	450	474	499	529	548	733	863	922	986	1050			
630	438	461	487	512	544	564	580	886	947	1014	1082	1162		
710	527	553	581	609	644	667	684	852	1174	1248	1322	1411	1507	
800	559	587	619	650	688	714	733	905	962	1332	1415	1513	1620	
900	594	625	661	695	737	766	786	964	1027	1097	1517	1626	1744	
1000	630	664	702	741	786	817	840	1024	1093	1169	1246	1739	1869	
1120	672	710	752	795	845	880	905	1095	1171	1256	1341	1443	1430	
1250	717	759	806	853	910	947	975	1172	1256	1350	1443	1556	1678	

Obrázek														
Průměr D2	355	400	450	500	560	600	630	710	800	900	1000	1120	1250	
Průměr D	cena za kus													
80														
100														
125														
140														
150														
160														
180														
200														
224														
250														
280														
300														
315														
355	477													
400	499	522												
450	524	548	522											
500	548	575	548	636										
560	578	608	575	673	712									
600	683	719	608	798	834	878								
630	700	737	719	820	869	903	927							
710	843	884	737	975	1030	1067	1094	1362						
800	894	939	884	1 040	1101	1141	1172	1448	1538					
900	950	1000	939	1 113	1180	1224	1258	1543	1643	1755				
1000	1007	1062	1000	1 185	1258	1307	1344	1637	1748	1871	1993			
1120	1074	1136	1062	1 271	1352	1407	1448	1751	1873	2009	2145	2308		
1250	1148	1215	1136	1 365	1455	1515	1560	1875	2009	2159	2309	2489	2683	

80													
100													
125													
140													
150													
160													
180													
200													
224													
250													
280													
300													
315													
355	412												
400	464	483											
450	518	539	562										
500	603	626	651	676									
560	692	718	746	775	809								
600	772	800	830	861	897	921							
630	908	937	969	1001	1039	1065	1084						
710	1129	1161	1197	1233	1277	1306	1327	1385					
800	1294	1330	1371	1412	1460	1493	1517	1582	1655				
900	1463	1504	1550	1596	1650	1687	1714	1787	1870	1961			
1000	1632	1678	1729	1779	1840	1881	1912	1993	2084	2186	2287		
1120	1872	1923	1980	2037	2105	2151	2185	2276	2378	2492	2605	2742	
1250	2117	2173	2237	2300	2377	2427	2466	2567	2681	2808	2935	3087	3252

80													
100													
125													
140													
150													
160													
180													
200													
224													
250													
280													
300													
315													
355	495												
400	557	579											
450	622	647	674										
500	723	751	781	812									
560	831	861	895	930	971								
600	927	960	996	1033	1076	1105							
630	1090	1124	1163	1201	1247	1278	1301						
710	1355	1394	1437	1480	1532	1567	1593	1662					
800	1552	1596	1645	1694	1752	1791	1820	1898	1986				
900	1756	1805	1860	1915	1980	2024	2057	2145	2244	2353			
1000	1959	2014	2075	2136	2208	2257	2294	2391	2501	2622	2744		
1120	1637	2308	2376	2444	2526	2581	2622	2731	2854	2990	3126	3290	
1250	2540	2608	2685	2761	2852	2913	2959	3081	3217	3370	3522	3705	3902

Popis	Výfukový kus přímý	Výfukový kus šikmý (45°)	Klapka škrťací	Pružné připojení kruhové přírub	Pružné připojení kruhové přírubami
Obrázek					
Označení	VKP	VKS	KS	PPK	PPKP
Průměr D	cena za kus	cena za kus	cena za kus	cena za kus	cena za kus
80	77	77	212		
100	87	89	216	200	216
125	99	103	248	205	222
140	105	111	260	206	229
150	111	118	262	250	276
160	117	125	265	259	281
180	128	139	288	262	286
200	136	150	294	275	291
224	144	163	303	369	386
250	158	181	321	377	416
280	173	202	391	387	428
300	190	224	400	390	444
315	219	257	415	574	617
355	255	304	452	587	629
400	292	373	519	610	665
450	324	406	593	648	692
500	374	476	668	773	857
560	429	559	755	796	952
600	375	611	940	1058	1214
630	532	698	1061	1132	1299
710	609	821	1291	1199	1335
800	676	948	1589	1339	1454
900	753	1099			
1000	843	1274			
1120	916	1460			
1250	1090	1771			

Označení	PS	VOS135	VOS90	VH	CAGI
Průměr D	cena za kus	cena za kus	cena za kus	cena za kus	cena za kus
80	158	175	152	570	433
100	180	188	163	595	436
125	187	203	176	632	447
140	202	212	184	654	459
150	207	220	191	711	497
160	223	249	216	775	534
180	232	265	231	820	575
200	241	271	235	852	607
224	254	286	248	894	656
250	266	320	278	964	706
280	284	365	317	1033	771
300	295	405	352	1104	802
315	373	452	393	1181	825
355	384	522	454	1257	881
400	443	489	425	1366	959
450	535	724	630	1845	1294
500	671	849	737	2111	1480
560	874	1027	893	2505	1757
600	942	1276	1109	2859	2004
630	1114	1517	1316	3129	2194
710	1286	1845	1604	3752	2630
800	1509	2259	1964	4560	3198
900	1768	2719	2364	6013	4216
1000	1975	3402	2958	6601	4627
1120	2399	4483	3898	7335	5141
1250	2925	5361	4661	8202	5749

Popis	Tlumič hluku SD/50-500	Tlumič hluku SD/50-750	Tlumič hluku SD/50-1000	Tlumič hluku SD/100-500	Tlumič hluku SD/100-750	Tlumič hluku SD/100-1000
Obrázek						
Označení	TH SD/50-500	TH SD/50-750	TH SD/50-1000	TH SD/100-500	TH SD/100-750	TH SD/100-1000
Průměr D	cena za kus	cena za kus	cena za kus	cena za kus	cena za kus	cena za kus
80	617	683	750	767	894	1020
100	644	721	798	804	945	1086
125	679	769	859	850	1010	1171
140	699	797	896	878	1049	1221
150	713	816	921	896	1076	1255
160	726	836	945	914	1102	1288
180	754	875	995	952	1154	1356
200	827	959	1089	1035	1252	1469
224	861	1005	1149	1081	1316	1551
250	898	1057	1215	1130	1385	1640
280	942	1116	1291	1188	1466	1743
300	1061	1247	1432	1318	1610	1903
315	1084	1277	1471	1346	1651	1954
355	1143	1358	1573	1426	1760	2093
400	1346	1586	1825	1651	2019	2387
450	1424	1690	1957	1752	2158	2563
500	1502	1796	2090	1855	2299	2742
560	1598	1925	2252	1981	2470	2958
600	1921	2302	2684	2355	2912	3470
630	1980	2380	2778	2430	3011	3593
710	2323	2769	3216	2813	3459	4104
800	2693	3192	3691	3229	3947	4664
900	3091	3650	4208	3678	4476	5274
1000	3498	4116	4733	4136	5014	5892
1120	3962	4650	5339	4661	5635	6610
1250	4463	5228	5993	5228	6306	7385