

TECHNICKÝ KATALOG

ČTYŘHRANNÉ POTRUBÍ



Moravská vzduchotechnika

ČTYŘHRANNÉ POTRUBÍ

Naše vzduchovody a tvarovky jsou vyrobeny z žárově pozinkovaného ocelového plechu se zinkovým povlakem nejméně 200 g/m² podle H6015-2 v „ND“ až 630 Pa - třída těsnosti „B“ ve falcovaném provedení.

Technické parametry:

Přímo lisovaná příruba do potrubí nabízí řadu technických a ekonomických výhod:

- stabilní, lisovaná spojovací příruba s lemem 20 mm nebo 30 mm
- vnitřní strana potrubí je zcela hladká
- vysoká těsnost (třída těsnosti B, C, také možnost vodotěsného provedení (letované))
- stabilní rohy
 - Teplota dopravovaného vzduchu max. do 80 °C, krátkodobě do 250 °C
 - Max. rychlost proudění vzduchu ve vzduchovodech do 15 m/s
 - Požadavky na pevnost a těsnost jsou řešeny v souladu s ČSN EN 1507
 - Požadavky na rozměr dle ČSN EN 1505



Materiál:

Oboustranně žárově pozinkovaný plech dle normy DX51D + Z22 (200) M(N)AC

Nerez V2A 1.4301

Nerez V4A 1.4571

Příruby v závislosti na tlakovém stupni

Úrovně tlaku	Příčné délky	Označení spoje	Přírubový profil	Standardní délka
ND 630 Pa	do 1100 mm	16	20 mm	1415 mm
	> 1100 mm	17	30 mm	1395 mm
HD1 - 1600 Pa	do 1000 mm	16	20 mm	1415 mm
	> 1000 mm	17	30 mm	1395 mm
HD2 - 2500 Pa	do 750 mm	16	20 mm	1415 mm
	> 750 mm	17	30 mm	1395 mm

U tloušťky plechu 1,1 mm je potrubí vždy osazeno přírubou 17 (30 mm výška příruby).

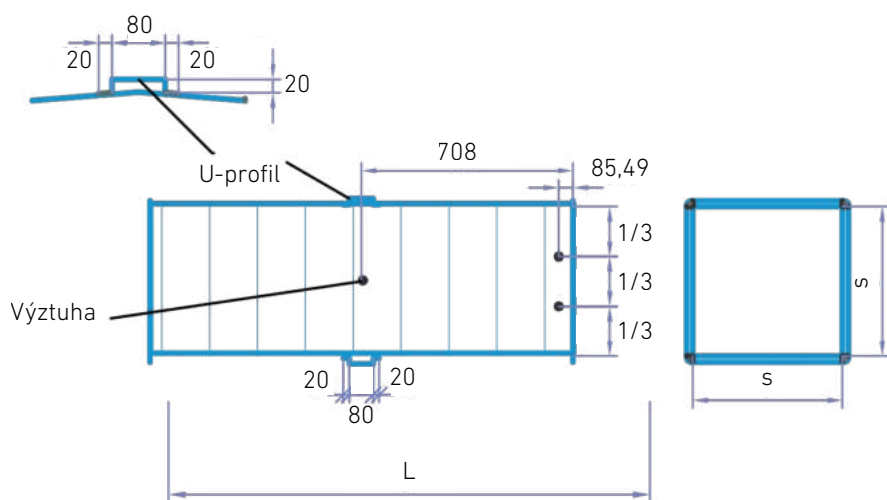
Přírubové profily lze smontovat kompatibilním způsobem se všemi běžnými přírubami! Speciální výroba z různých materiálů, hygienické provedení, odolnost proti mastnotě, letované, nebo zabalené konce potrubí, jsou k dispozici na vyžádání.

Tloušťka plechu v závislosti na tlakových poměrech

stranová délka [mm]	ND nízkotlaké 630 Pa	HD 1 vysokotlaké 1 > 630 Pa - 1 600 Pa	HD 2 vysokotlaké 2 > 630 Pa - 2 500 Pa	počet montážních svorek	
				ND "A"	ND "C"
				ND "B"	HD 1 / HD 2
> 400	0,7	0,7	0,7	0	1
401 - 750	0,7	0,9	0,9	1	2
751 - 1000	0,7	0,9	1,1	2	2
1001 - 1400	0,9	1,1	1,1	2	3
1401 - 2000	1,1	1,1	1,1	3	3
> 2000	1,1	1,1	1,2	4	4+

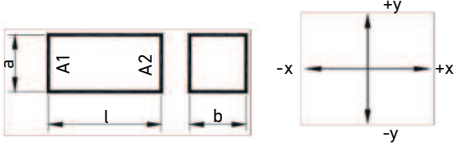
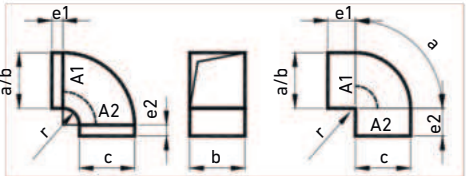
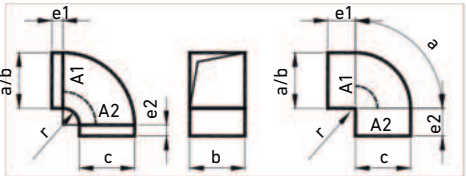
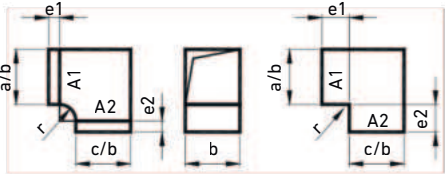
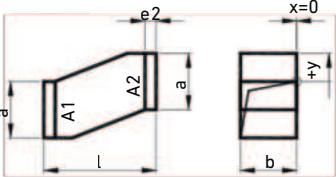
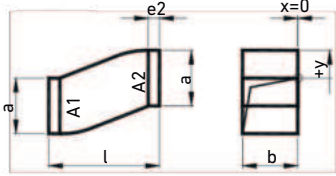
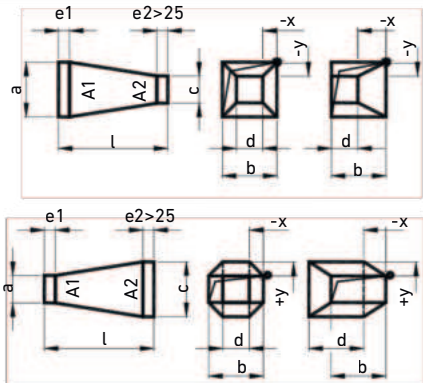
ČTYŘHRANNÉ POTRUBÍ

Rozmístění a množství výztuh

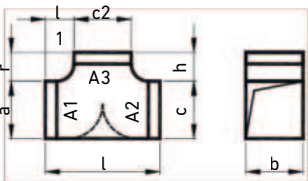
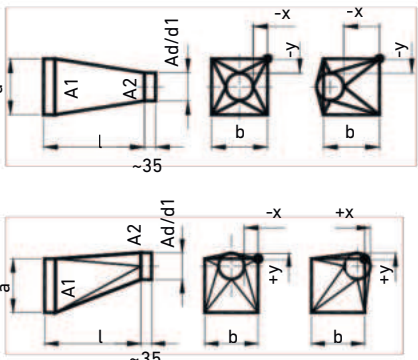
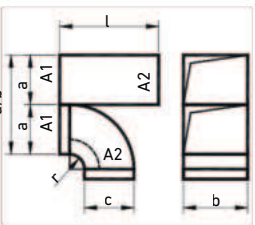
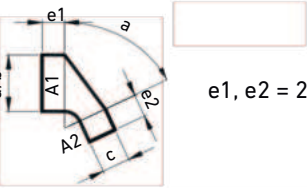
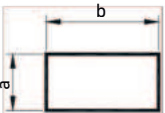


stranová délka	nízkotlak do 630 Pa	středotlak do 1 600 Pa	vysokotlak do 2 500 Pa
≥ 500 mm			
≥ 700 mm			
≥ 900 mm			
≥ 1000 mm			
≥ 1200 mm			
≥ 1400 mm			
≥ 1800 mm			
≥ 2000 mm			
≥ 2400 mm			

ČTYŘHRANNÉ POTRUBÍ

obrázek	popis	obj. č.	ukončení	rozměr
	Trouba Trouba pro tlumič hluku	220 223	A1, A2	a, b, l
	Norm. oblouk 90° r = 150	209	A1, A2	a, b
	Oblouk 3°-180° Přechodový oblouk 10°-90° a = 600 → 1 náběhový plech a/3 a = 1400 → 2 náběhové plechy a/6, a/2	210	A1, A2	a, b, c, r, α, e1, e2
	Koleno Přechodové koleno	211	A1, A2	a, b, c, r, e1, e2
	Odskok	212	A1, A2	a, b, l, e2, y
	Odskok (rádius) l = a + 100	213	A1, A2	a, b, l, e2, y
	Přechod hranaté na hranaté	214	A1, A2	a, b, c, d, l, e1, e2, x, y

ČTYŘHRANNÉ POTRUBÍ

Obrázek	Popis	Obj. č.	Ukončení	Rozměr
	Odbočka (T-kus) Příslušenství - náběhový plech	216	A1, A2, A3	a, b, c, c2, l, r, l1, h
	Odbočka (T-kus) Přechodová odbočka			
	Přechod z hran. na kruh.	215	A1, A2	a, b, $\emptyset d/d1$, l, x, y
	Kombi kus - spol. příruba	217	A1	a, b
	Trouba zadání jako 220 Oblouk zadání jako 210 Odbočka zadání jako 212 Přechod zadání jako 214 Přechod zadání jako 215		A2	Rozměr dle jedn. kusů
	Speciální koleno	218	A1, A2	a, b, c, α , e1, e2
	Koncový kryt	227	A1	a, b

ČTYŘHRANNÉ POTRUBÍ

Profily pro připojení potrubí

Profily pro připojení potrubí A1, A2 a A3

Spojení čtýřhranné

10	hladký konec bez příruby
16	PDF20 Přírubový profil (profilovaný)
120	WF-Profil 20 volných (volná příruha)
17	PDF30 Přírubový profil (profilovaný)
121	WF-Profil 30 volných (volná příruha)
20	P20-Profil 20
21	P30-Profil 30
80	Spojka 50 x 2
81	Falc na potrubí (Dekl)

30	Ohyb 10 mm
31	Ohyb 15 mm
32	Ohyb 20 mm
33	Ohyb 25 mm
34	Ohyb 30 mm
35	Ohyb 35 mm
36	Ohyb 40 mm
90	Ohyb 50 mm
91	Ohyb 60 mm
92	Ohyb 70 mm
93	Ohyb 80 mm
94	Ohyb 90 mm
95	Ohyb 100 mm
96	Ohyb 110 mm
97	Ohyb 120 mm
98	Ohyb 130 mm
99	Ohyb 140 mm
100	Ohyb 150 mm

130	Vnitřní ohyb 10 mm
131	Vnitřní ohyb 15 mm
132	Vnitřní ohyb 20 mm
133	Vnitřní ohyb 25 mm
134	Vnitřní ohyb 30 mm
135	Vnitřní ohyb 35 mm
136	Vnitřní ohyb 40 mm
190	Vnitřní ohyb 50 mm
191	Vnitřní ohyb 60 mm
192	Vnitřní ohyb 70 mm
193	Vnitřní ohyb 80 mm
194	Vnitřní ohyb 90 mm
195	Vnitřní ohyb 100 mm
196	Vnitřní ohyb 110 mm
197	Vnitřní ohyb 120 mm
198	Vnitřní ohyb 130 mm
199	Vnitřní ohyb 140 mm

Spojení kruhové

77	Spojka vnitřní - níplový rozměr
177	Spojka vnější - mufnový rozměr
277	Spojka vnější - přes spiro potrubí
677	Plochá příruha, vyvrtané otvory dle vzoru od zákazníka
777	Plochá příruha

ČTYŘHRANNÉ POTRUBÍ

Speciální tvarovky

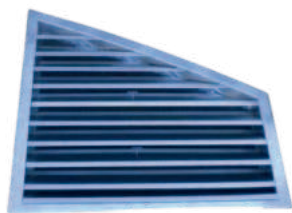
Naše výrobní programy nám umožňují vyrábět speciální tvarovky podle vašich představ - na základě náčrtu s podrobnostmi všech rozměrů v mm.

Možné druhy materiálu: pozinkovaný plech, nerezová ocel V2A 1.4301, nerezová ocel V4A 1.4571.

Typy provedení: standardní, hygienické (vyčištěné uvnitř, baleno - ochranná fólie), tmelené, letované, na vyžádání provedení v barvě RAL



PDŽ speciál



Šikmá ochranná mřížka



Atypický přechod od úhlového k lichoběžníkovému



RE-RU jako kalhotový díl



Kanál s příčkou



Speciální přechod



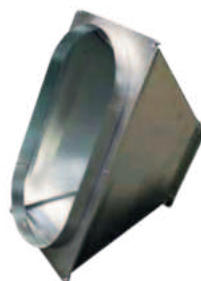
Rozbočka kruhová



PDŽ se speciálními lamelami



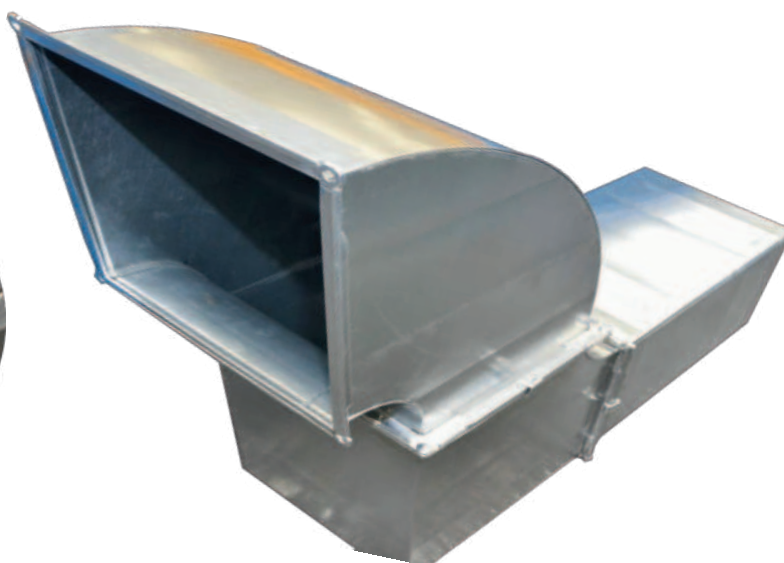
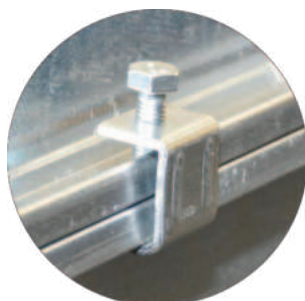
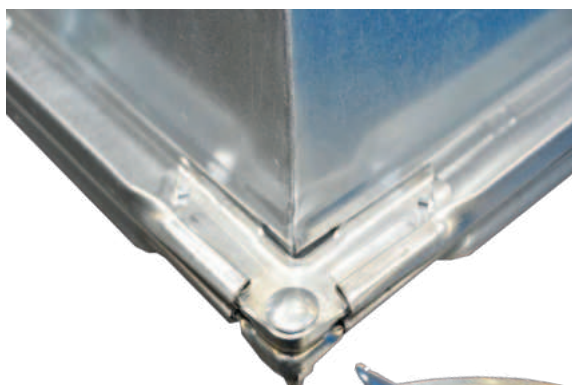
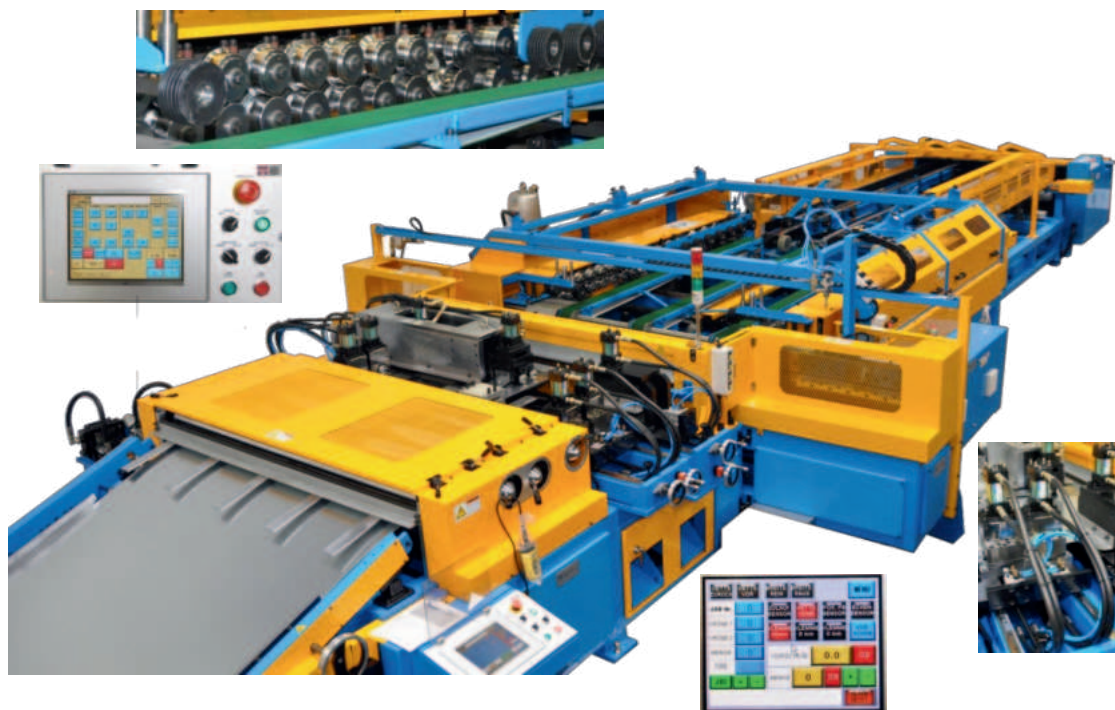
Atyp RE-RU s mřížkou



Přechod s oválným napojením

ČTYŘHRANNÉ POTRUBÍ

Výrobní linka



POZNÁMKY



POZNÁMKY



Moravská vzduchotechnika, s.r.o.
Nížkovice 279, 684 01 Slavkov u Brna
E-mail: moravska@mvt.cz
Web: www.mvt.cz
Tel.: +420 545 229 480



Moravská vzduchotechnika