

11. Plastové vyústky

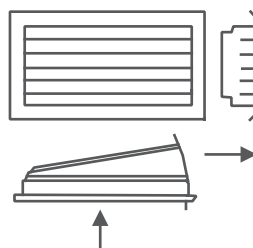
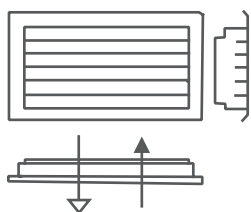
Vyústka PH je funkční mřížka usměrňující vstup nebo výstup vzdušiny ze vzduchotechnického potrubí.

Podle druhu se vyústky dělí na jednořadé a dvouřadé. Podle požadavku na regulaci průtoku vzduchu se dále dělí na vyústky s náběhovým listem a bez náběhového listu.

Náběhový list je ovládán stavěcím táhlem, které se po nastavení do zvolené polohy nasune na aretační čep. Přechýlující část táhla je možné zkrátit.

a) Typizované PH

Profilované samosvorné listy se nastavují pomocí speciálních klíčů, které jsou součástí dodávky. Polohování listu se provádí vždy dvěma klíči, které se nasunou na list co nejbližší k oběma okrajům a pootočením nastaví list do potřebné polohy. Vyústky jsou vyráběny z tvrzeného polystyrenu (HPS) v barvě světle šedé RAL 7035.



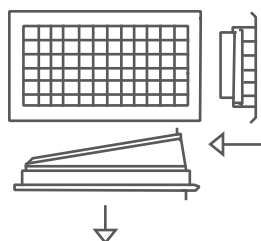
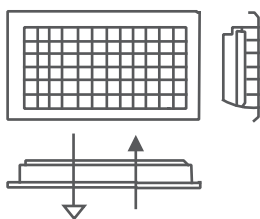
PH I 400x200 1.H HPS7035
 Typ vyústky
 Náběhový list
 Materiál, barva

Typ vyústek
Vyústka PH I 200x100 0.H
Vyústka PH I 280x140 0.H
Vyústka PH I 400x140 0.H
Vyústka PH I 400x200 0.H
Vyústka PH I 560x200 0.H
Vyústka PH I 560x280 0.H

Typ vyústek
Vyústka PH I 200x100 1.H
Vyústka PH I 280x140 1.H
Vyústka PH I 400x140 1.H
Vyústka PH I 400x200 1.H
Vyústka PH I 560x200 1.H
Vyústka PH I 560x280 1.H

Značení:

- PH I - jednořadá
 PH II - dvouřadá
 0.H - bez náběhového listu
 1.H - s náběhovým listem



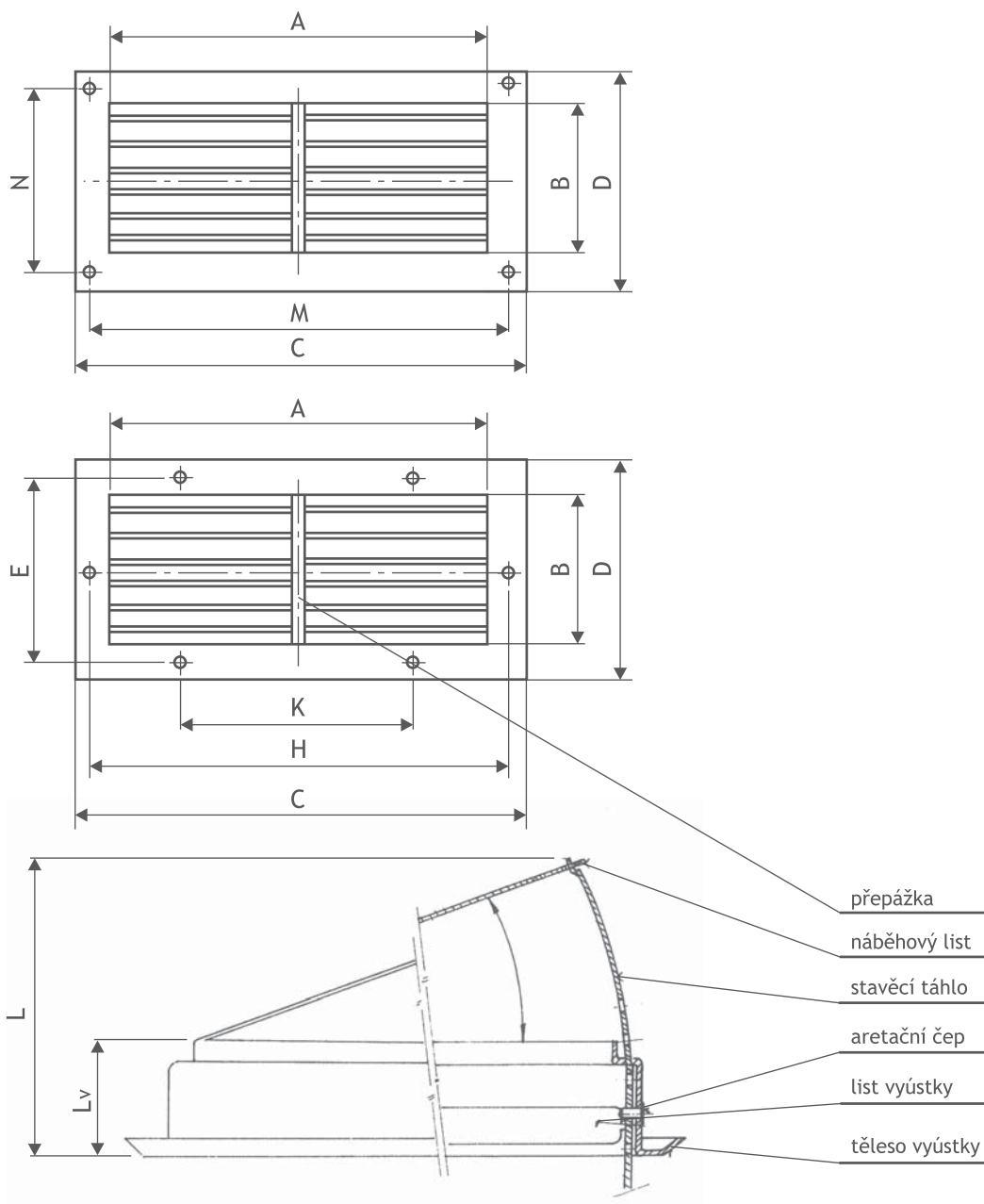
Typ vyústek
Vyústka PH II 280x140 0.H
Vyústka PH II 400x140 0.H
Vyústka PH II 400x200 0.H
Vyústka PH II 560x200 0.H
Vyústka PH II 560x280 0.H

Typ vyústek
Vyústka PH II 280x140 1.H
Vyústka PH II 400x140 1.H
Vyústka PH II 400x200 1.H
Vyústka PH II 560x200 1.H
Vyústka PH II 560x280 1.H

Obsah balení:

- Tělo vyústky s profilovanými listy
- Těsnění a stavěcí klíče
- Spojovací šrouby
- Stavěcí táhlo náběhového listu (pouze u vyústek s náběhovým listem)

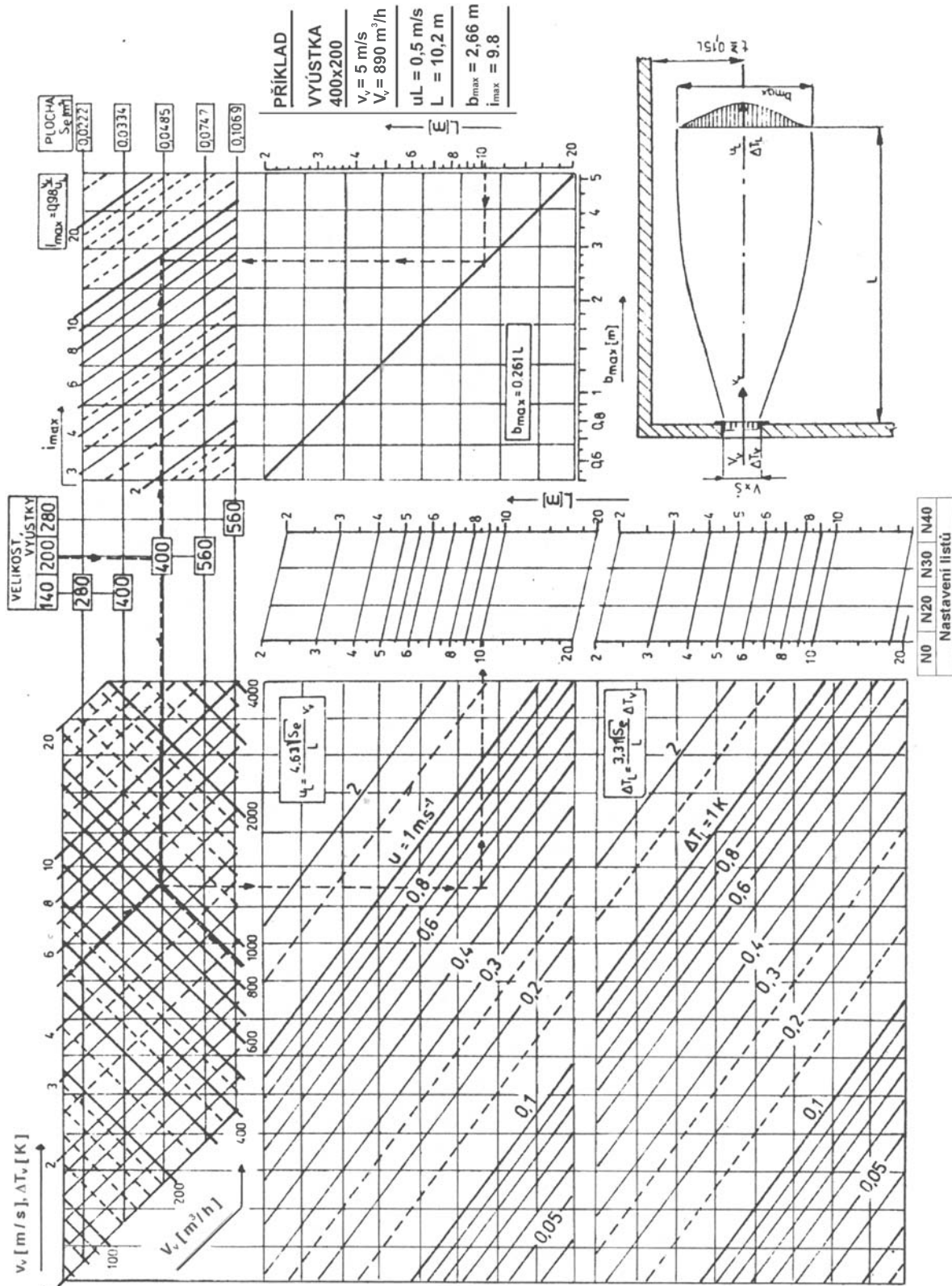
Rozměry plastových vyústek



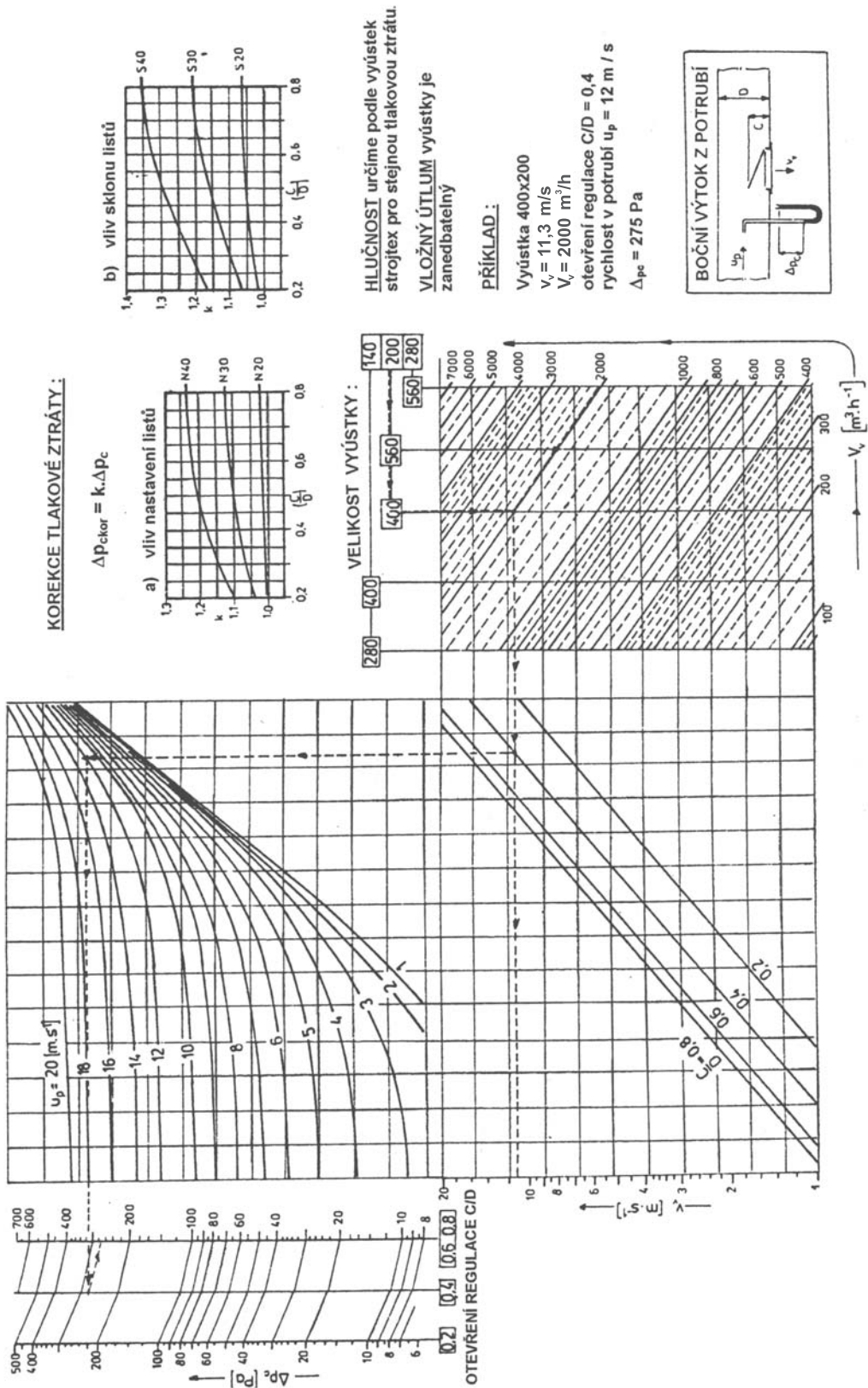
Typ vyústky	Rozměr vyústky [mm]										Otvor do potrubí	
	A	B	C	D	M	N	H	K	E	L		Lv
PH 200x100	177	76	245	147	215	113	-	-	-	100	70	185x85
PH 280x140	260	120	320	180	293	153	-	-	-	155	75	265x125
PH 400x140	380	120	440	180	413	153	-	-	-	210	75	385x125
PH 400x200	380	180	440	240	413	213	-	-	-	210	75	385x185
PH 560x200	540	180	600	240	-	-	573	260	213	275	80	550x190
PH 560x280	540	260	600	320	-	-	573	260	213	275	85	550x270

Uvedené rozměry jsou orientační.

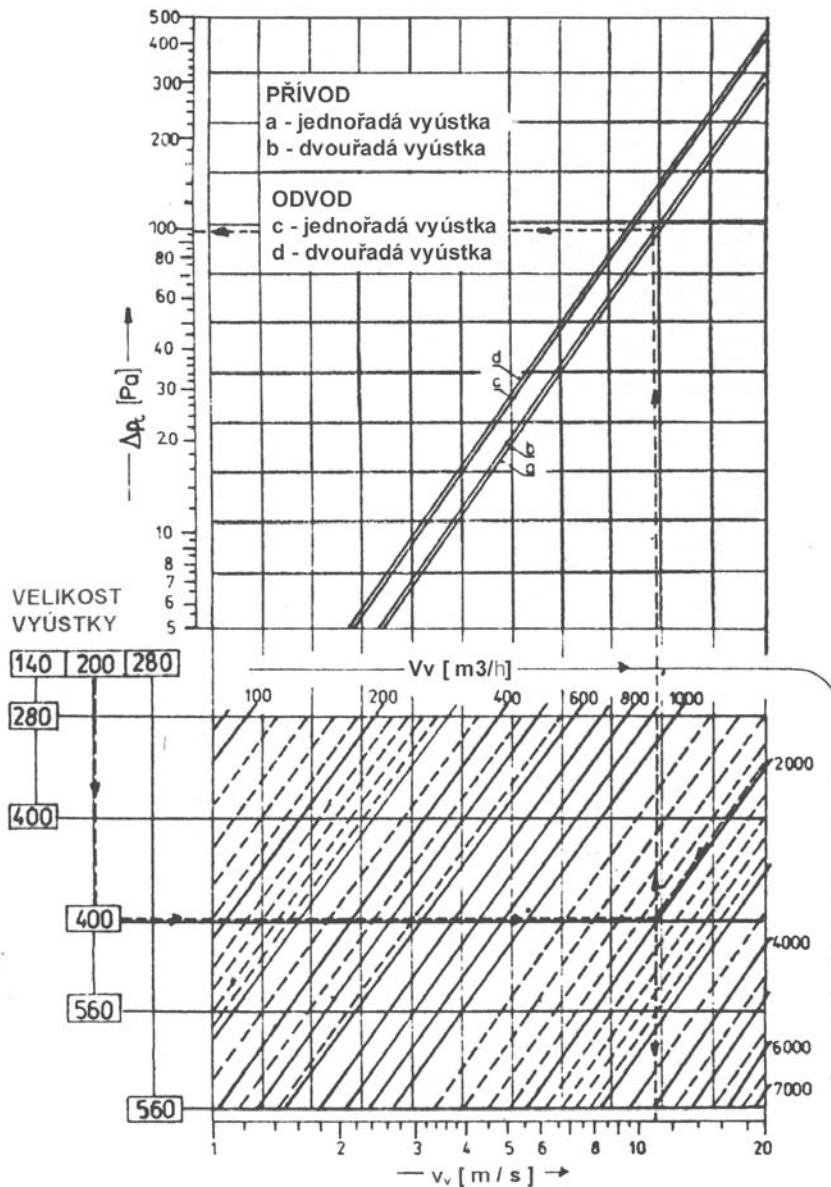
Dosah proudu



Tlaková ztráta vyústky s regulací při bočním výtoku z potrubí



Tlaková ztráta vyústky bez regulace při přívodu a odvodu

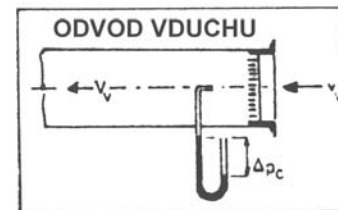
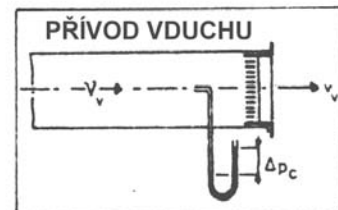


TABULKA HODNOT k PRO KOREKCI TLAKOVÉ ZTRÁTY $\Delta p_{kor} = k \cdot \Delta p_c$

PŘÍVOD			ODVOD		
nastavení listů			sklon listů		
N 20	N 30	N 40	S 20	S 30	S 40
1,01	1,04	1,23	1,15	1,3	1,4
sklon listů					
S 20	S 30	S 40			
1,1	1,2	1,3			

HLUČNOST určíme podle vyústek Strojtex pro stejnou tlakovou ztrátu

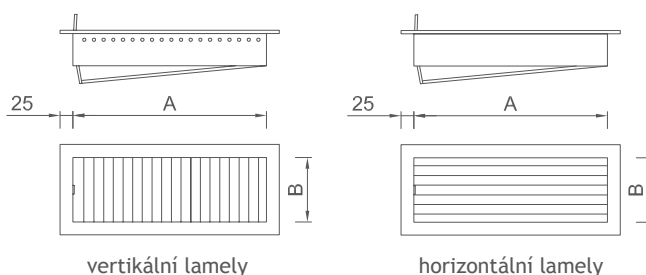
PŘÍKLAD
Přívod dvouřadou vyústkou 400x200
 $V_v = 2000 \text{ m}^3/\text{h}$
 $V_v = 11,3 \text{ m/s}$
 $\Delta p_c = 99,6 \text{ Pa}$



b) Atypické FP

Vyústky jsou vždy vyráběny dle požadovaných rozměrů. Podle druhu se dělí na jednořadá (horizontální nebo vertikální orientace lamel) a dvouřadá. Konstruktivní provedení náběhových listů a stavěcích táhel je stejné jako u typizovaných vyústek PH. Samosvorné listy se nastavují do požadované polohy ručně.

Výroba je možná ze všech běžně používaných materiálů.



Vyústka FP I 800x125 1.H vert. PE9011

- Typ vyústky _____
- Rozměr A _____
- Rozměr B _____
- Náběhový list _____
- Typ lamel _____
- Materiál, barva _____

Plastové vyústky