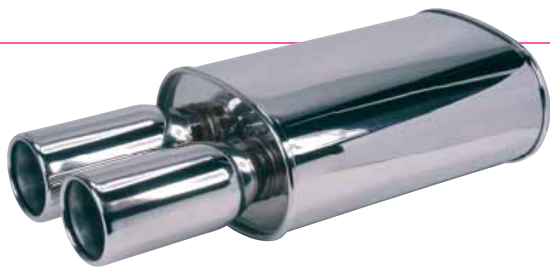


**MUFFLEX**  
**Sport**

***Yleismalliset  
sport-vaimentimet  
& putkenpäät***



**092-BK1509**

Ruostumatonta terästä  
Ovaali vaimennin, tupla ulostulo  
Vaim. leveys 203 mm, korkeus 127 mm  
Sisäänmenon sisä Ø 51 mm keskeltä  
Ulostulon ulko Ø 2 x 76 mm  
Kokonaispituus 522 mm



6 416240 368062

**092-BK1510**

Ruostumatonta terästä  
Ovaali vaimennin, tupla ulostulo  
Vaim. leveys 203 mm, korkeus 127 mm  
Sisäänmenon sisä Ø 51 mm keskeltä  
Ulostulon ulko Ø 2 x 76 mm  
Kokonaispituus 520 mm



6 416240 368079

**092-BK1512**

Ruostumatonta terästä  
Ovaali vaimennin, 102 mm ulostulo  
Vaim. leveys 203 mm, korkeus 127 mm  
Sisäänmenon sisä Ø 50,5 mm keskeltä  
Ulostulon ulko Ø 76-102 mm  
Kokonaispituus 511 mm

**092-BK1515**

Teräksinen ulkovaippa, reikäputket ruostumattomasta teräksestä  
Maalattu lämmönkestomaalilla, jossa ruosteesto-ominaisuus  
Putken pää ruostumattomasta teräksestä  
Musta ovaali vaimennin, tupla ulostulo  
Vaim. leveys 203 mm, korkeus 127 mm  
Sisäänmenon sisä Ø 51 mm keskeltä  
Ulostulon ulko Ø 2 x 76 mm  
Kokonaispituus 515 mm



6 416240 368086



6 416240 368109



### 092-BK1518

Teräksinen ulkovaippa, reikäputket ruostumattomasta teräksestä  
Maalattu lämmönkestomaalilla, jossa ruosteesto-ominaisuus  
Putken pää ruostumattomasta teräksestä  
Musta ovaali vaimennin, 102 mm ulostulo  
Vaim. leveys 203 mm, korkeus 127 mm  
Sisäänmenon sisä Ø 58 mm keskeltä  
Ulostulon ulko Ø 76-102 mm  
Kokonaispituus 508 mm



### 092-BK1519

Teräksinen ulkovaippa, reikäputket ruostumattomasta teräksestä  
Maalattu lämmönkestomaalilla, jossa ruosteesto-ominaisuus  
Putken pää ruostumattomasta teräksestä  
Musta ovaali vaimennin, tupla 76 mm ylös taiv. ulostulo  
Vaim. leveys 203 mm, korkeus 127 mm  
Sisäänmenon sisä Ø 50 mm keskeltä  
Ulostulon ulko Ø 2 x 76 mm  
Kokonaispituus 530 mm



### 092-BK1528

Ruostumatonta terästä  
890 mm pyöreä vaim.  
Vaim. ulostulon pituus 102 mm  
Sisäänmenon sisä Ø 55 mm  
Ulostulon ulko Ø 89 mm  
Kokonaispituus 372 mm



### 092-SM107

Ruostumatonta terästä  
Ovaali vaimennin, 114 mm viisto ulostulo  
Vaim. pituus 356 mm, leveys 203 mm, korkeus 127 mm  
Sisäänmenon sisä Ø 57 mm keskeltä  
Ulostulon ulko Ø 114 mm  
Kokonaispituus 622 mm



**092-SM110**

Ruostumatonta terästä  
Ovaali vaimennin, tupla ulostulo  
Vaim. pituus 356 mm, leveys 229 mm, korkeus 127 mm  
Sisäänmenon sisä Ø 61 mm keskeltä  
Ulostulon ulko Ø 2 x 89 mm  
Kokonaispituus 610 mm



6 416240 368222

**092-SM111**

Ruostumatonta terästä  
Pyöreä vaim. viisto ulostulo  
Vaim. pituus 349 mm, Ø 152 mm  
Sisäänmenon sisä Ø 57 mm  
Ulostulon ulko Ø 102 mm  
Kokonaispituus 635 mm



6 416240 368239

**092-SM112**

Ruostumatonta terästä  
152 mm pyöreä vaim. suora ulostulo  
Vaim. pituus 349 mm, Ø 152 mm  
Sisäänmenon sisä Ø 57 mm  
Ulostulon ulko Ø 114 mm  
Kokonaispituus 635 mm

**092-SM118**

Ruostumatonta terästä  
Ovaali vaimennin, tupla taiv. neliö ulostulo  
Vaim. pituus 356 mm, leveys 203 mm, korkeus 127 mm  
Sisäänmenon sisä Ø 57 mm keskeltä  
Ulostulon ulko Ø 83 x 89 mm  
Kokonaispituus 622 mm



6 416240 368246



6 416240 368253



**092-SM128**

Ruostumatonta terästä  
 Ovaali vaim. tupla suora neliö ulostulo  
 Vaim. pituus 357 mm, leveys 203 mm, korkeus 127 mm  
 Sisäänmenon sisä Ø 57 mm keskeltä  
 Ulostulon ulko Ø 95 x 79 mm  
 Kokonaispituus 610 mm



**092-SM133**

Ruostumatonta terästä  
 Ovaali vaim. 114 mm viisto ulostulo  
 Vaim. leveys 203 mm, korkeus 127 mm  
 Sisäänmenon sisä Ø 61 mm keskeltä  
 Ulostulon ulko Ø 114 mm  
 Kokonaispituus 622 mm



6 416240 368260



6 416240 368277



**092-SM134**

Ruostumatonta terästä  
 Ovaali vaim. 102 mm viisto ulostulo  
 Vaim. leveys 203 mm, korkeus 127 mm  
 Sisäänmeno sisä Ø 57 mm keskeltä  
 Ulostulon ulko Ø 102 mm  
 Kokonaispituus 635 mm



**092-SM144S**

Ruostumatonta terästä  
 145 mm pyöreä vaim. viisto ulostulo  
 Sisäänmenon sisä Ø 57 mm  
 Ulostulon ulko Ø 102 mm  
 Kokonaispituus 516 mm



6 416240 368284



6 416240 368291



**092-SM146**

Ruostumatonta terästä  
145 mm pyöreä vaim. suora ulostulo  
Sisäänmenon sisä Ø 57 mm  
Ulostulon ulko Ø 102 mm  
Kokonaispituus 516 mm



6 416240 368307

**092-BLMR300**

Väri hopea/kromi  
Viisto ulostulo  
Vaimentajan pituus 300 mm  
Vaimentajan Ø 150 mm  
Sisäänmenon sisä Ø 61 mm  
Ulostulon ulko Ø 114 mm  
Kokonaispituus 494 mm  
\*1 (Kts. rakenne sivu 12)



6 416240 521511

**092-BLMR3051**

Väri hopea/kromi, flame  
Viisto ulostulo  
Vaimentajan pituus 300 mm  
Vaimentajan Ø 150 mm  
Sisäänmenon sisä Ø 61 mm  
Ulostulon ulko Ø 100 mm  
Kokonaispituus 529 mm  
\*2 (Kts. rakenne sivu 12)

**092-BLMR3061**

Väri hopea/kromi, flame  
Suora ulostulo  
Vaimentajan pituus 350 mm  
Vaimentajan Ø 150 mm  
Sisäänmenon sisä Ø 61 mm  
Ulostulon ulko Ø 100 mm  
Kokonaispituus 529 mm  
\*2 (Kts. rakenne sivu 12)



6 416240 521528



6 416240 521535



### 092-BLMR310

Väri hopea/kromi, flame  
Suora ulostulo  
Vaimentajan pituus 380 mm  
Vaimentajan Ø 160 mm  
Sisäänmenon sisä Ø 64 mm  
Ulostulon ulko Ø 102 mm  
Kokonaispituus 580 mm  
\*1 (Kts. rakenne sivu 12)



6 416240 521542



### 092-BLMR350C

Väri carbon, flame  
Viisto ulostulo  
Vaimentajan pituus 300 mm  
Vaimentajan Ø 140 mm  
Sisäänmenon sisä Ø 61 mm  
Ulostulon ulko Ø 101 mm  
Kokonaispituus 467 mm  
\*2 (Kts. rakenne sivu 12)



6 416240 521559



### 092-BLMR351C

Väri carbon, flame  
Viisto ulostulo  
Vaimentajan pituus 300 mm  
Vaimentajan Ø 142 mm  
Sisäänmenon sisä Ø 61 mm  
Ulostulon ulko Ø 101 mm  
Kokonaispituus 478 mm  
\*2 (Kts. rakenne sivu 12)



### 092-BLMR352C

Väri carbon, flame  
Suora ulostulo  
Vaimentajan pituus 312 mm  
Vaimentajan Ø 130 mm  
Sisäänmenon sisä Ø 61 mm  
Ulostulon ulko Ø 102 mm  
Kokonaispituus 500 mm  
\*1 (Kts. rakenne sivu 12)



6 416240 521573



6 416240 521580



**092-BLMR353C**

Väri carbon, flame

Viisto ulostulo

Vaimentajan pituus 305 mm

Vaimentajan Ø 130 mm

Sisäänmenon sisä Ø 61 mm

Ulostulon ulko Ø 102 mm

Kokonaispituus 500 mm

\*1 (Kts. rakenne sivu 12)



6 416240 521597

**092-BLMR354C**

Väri carbon, flame

Suora ulostulo

Vaimentajan pituus 305 mm

Vaimentajan Ø 130 mm

Sisäänmenon sisä Ø 61 mm

Ulostulon ulko Ø 102 mm

Kokonaispituus 500 mm

\*2 (Kts. rakenne sivu 12)



6 416240 521603

**092-BLMR363**

Väri keltainen, flame

Suora ulostulo

Vaimentajan pituus 300 mm

Vaimentajan Ø 127 mm

Sisäänmenon sisä Ø 61 mm

Ulostulon ulko Ø 89 mm

Kokonaispituus 460 mm

\*1 (Kts. rakenne sivu 12)

**092-BLMR364**

Väri keltainen, flame

Suora ulostulo

Vaimentajan pituus 300 mm

Vaimentajan Ø 114 mm

Sisäänmenon sisä Ø 61 mm

Ulostulon ulko Ø 89 mm

Kokonaispituus 460 mm

\*1 (Kts. rakenne sivu 12)



6 416240 521627



6 416240 521634







### 092-BLMR376

Väri keltainen, flame  
Viisto ulostulo

Vaimentajan pituus 300 mm

Vaimentajan Ø 127 mm

Sisäänmenon sisä Ø 61 mm

Ulostulon ulko Ø 89 mm

Kokonaispituus 460 mm

\*2 (Kts. rakenne sivu 12)



6 416240 521719



### 092-BLMR366

Väri hopea/kromi, flame  
Suora ulostulo

Vaimentajan pituus 300 mm

Vaimentajan Ø 127 mm

Sisäänmenon sisä Ø 61 mm

Ulostulon ulko Ø 89 mm

Kokonaispituus 460 mm

\*1 (Kts. rakenne sivu 12)



6 416240 521641



### 092-BLMR367

Väri hopea/kromi, flame  
Suora ulostulo

Vaimentajan pituus 300 mm

Vaimentajan Ø 114 mm

Sisäänmenon sisä Ø 61 mm

Ulostulon ulko Ø 89 mm

Kokonaispituus 460 mm

\*1 (Kts. rakenne sivu 12)



### 092-BLMR379

Väri hopea/kromi, flame  
Viisto ulostulo

Vaimentajan pituus 300 mm

Vaimentajan Ø 127 mm

Sisäänmenon sisä Ø 61 mm

Ulostulon ulko Ø 89 mm

Kokonaispituus 460 mm

\*2 (Kts. rakenne sivu 12)



6 416240 521658



6 416240 521740



**092-BLMR373**

Väri violetti, flame  
Suora ulostulo  
Vaimentajan pituus 300 mm  
Vaimentajan Ø 114 mm  
Sisäänmenon sisä Ø 58 mm  
Ulostulon ulko Ø 89 mm  
Kokonaispituus 460 mm  
\*1 (Kts. rakenne sivu 12)



6 416240 521696

**092-BLMR372**

Väri violetti, flame  
Suora ulostulo  
Vaimentajan pituus 300 mm  
Vaimentajan Ø 127 mm  
Sisäänmenon sisä Ø 58 mm  
Ulostulon ulko Ø 89 mm  
Kokonaispituus 460 mm  
\*1 (Kts. rakenne sivu 12)



6 416240 521689

**092-BLMR378**

Väri violetti, flame  
Viisto ulostulo  
Vaimentajan pituus 300 mm  
Vaimentajan Ø 127 mm  
Sisäänmenon sisä Ø 61 mm  
Ulostulon ulko Ø 89 mm  
Kokonaispituus 460 mm  
\*2 (Kts. rakenne sivu 12)

**092-BLMR369**

Väri punainen, flame  
Suora ulostulo  
Vaimentajan pituus 300 mm  
Vaimentajan Ø 127 mm  
Sisäänmenon sisä Ø 58 mm  
Ulostulon ulko Ø 89 mm  
Kokonaispituus 460 mm  
\*1 (Kts. rakenne sivu 12)



6 416240 521733



6 416240 521665



### 092-BLMR377

Väri punainen, flame  
Viisto ulostulo  
Vaimentajan pituus 300 mm  
Vaimentajan Ø 127 mm  
Sisäänmenon sisä Ø 61 mm  
Ulostulon ulko Ø 89 mm  
Kokonaispituus 460 mm  
\*2 (Kts. rakenne sivu 12)



6 416240 521726



### 092-BLMR370

Väri punainen, flame  
Suora ulostulo  
Vaimentajan pituus 300 mm  
Vaimentajan Ø 114 mm  
Sisäänmenon sisä Ø 58 mm  
Ulostulon ulko Ø 89 mm  
Kokonaispituus 460 mm  
\*1 (Kts. rakenne sivu 12)



6 416240 521672



### 092-BLMR375

Väri sininen, flame  
Viisto ulostulo  
Vaimentajan pituus 300 mm  
Vaimentajan Ø 127 mm  
Sisäänmenon sisä Ø 61 mm  
Ulostulon ulko Ø 89 mm  
Kokonaispituus 460 mm  
\*2 (Kts. rakenne sivu 12)



### 092-BLMR361

Väri sininen, flame  
Suora ulostulo  
Vaimentajan pituus 300 mm  
Vaimentajan Ø 114 mm  
Sisäänmenon sisä Ø 61 mm  
Ulostulon ulko Ø 89 mm  
Kokonaispituus 460 mm  
\*1 (Kts. rakenne sivu 12)



### 092-BLMR380

Väri sininen, flame  
Vaimentajan pituus 300 mm  
Vaimentajan Ø 127 mm  
Sisäänmenon sisä Ø 61 mm  
Ulostulon ulko Ø 89 mm  
Kokonaispituus 460 mm  
\*2 (Kts. rakenne sivu 12)



6 416240 521702



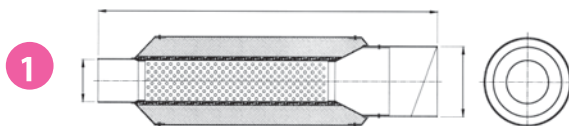
6 416240 521610



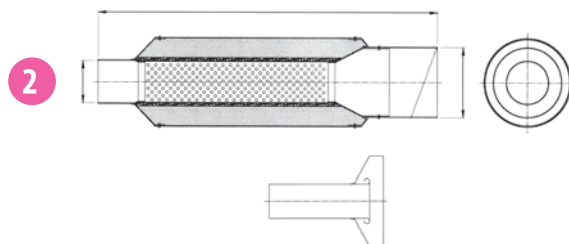
3 416240 521750

**\*Selitykset:**

\* Rakenne



\* Rakenne sis. kuristin



**UUTUUS!**

**092-HJA0061**

Ruostumaton teräs  
Iso pyöreä ulostulo  
Trumpetti vaimennin  
Vaimentajan leveys 190 mm  
Vaimentajan korkeus 200 mm  
Sisäänmenon sisä Ø 48 mm  
Ulostulon ulko Ø 77 mm  
Kokonaispituus 645 mm



**UUTUUS!**

**092-HJA006**

Ruostumaton teräs  
Pieni pyöreä ulostulo  
Trumpetti vaimennin  
Vaimentajan leveys 190 mm  
Vaimentajan korkeus 200 mm  
Sisäänmenon sisä Ø 48 mm  
Ulostulon ulko Ø 75 mm  
Kokonaispituus 630 mm





**UUTUUS!**

### 092-HJA008

Ruostumaton teräs  
Tupla suora ulostulot  
Vaimentajan leveys 230 mm  
Vaimentajan korkeus 130 mm  
Sisäänmenon sisä Ø 60 mm  
Ulostulon ulko Ø 75 mm  
Kokonaispituus 438 mm



**UUTUUS!**

### 092-HJA014

Ruostumaton teräs  
Suora ulostulo  
Iso ovaali vaimennin  
Vaimentajan leveys 130 mm  
Vaimentajan korkeus 110 mm  
Sisäänmenon sisä Ø 54 mm  
Ulostulon ulko Ø 65/120 mm  
Kokonaispituus 520 mm



6 416240 623161



6 416240 623239



**UUTUUS!**

### 092-HJA0018

Ruostumaton teräs  
Ylös taivutetut tuplat ulostulot  
Vaimentajan leveys 230 mm  
Vaimentajan korkeus 130 mm  
Sisäänmenon sisä Ø 61 mm  
Ulostulon ulko Ø 85/100 mm  
Kokonaispituus 580 mm



**UUTUUS!**

### 092-HJA0036

Ruostumaton teräs  
Tupla ulostulo  
Ovaali vaimennin  
Vaimentajan leveys 190 mm  
Vaimentajan korkeus 140 mm  
Sisäänmenon sisä Ø 60 mm  
Ulostulon ulko Ø 90/140 mm  
Kokonaispituus 535 mm



6 416240 623185



6 416240 623222





**UUTUUS!**

**092-HJA0042**

Ruostumaton teräs  
Ylös taivutettu ulostulo  
Keskisuuri ovaali vaimennin  
Vaimentajan leveys 215 mm  
Vaimentajan korkeus 120 mm  
Sisäänmenon sisä Ø 60 mm  
Ulostulon ulko Ø 70/135 mm  
Kokonaispituus 565 mm



**UUTUUS!**

**092-HJA0053**

Ruostumaton teräs  
Suora ulostulo  
Suuri ovaali vaimennin  
Vaimentajan leveys 235 mm  
Vaimentajan korkeus 140 mm  
Sisäänmenon sisä Ø 60 mm  
Ulostulon ulko Ø 85/175 mm  
Kokonaispituus 535 mm



6 416240 623284



6 416240 623253



**UUTUUS!**

**092-HJA0056**

Ruostumaton teräs  
Suora ulostulo  
Pieni ovaali vaimennin  
Vaimentajan leveys 190 mm  
Vaimentajan korkeus 145 mm  
Sisäänmenon sisä Ø 60 mm  
Ulostulon ulko Ø 65/120 mm  
Kokonaispituus 530 mm



**UUTUUS!**

**092-HJA005**

Ruostumaton teräs  
Ylös taivutettu ulostulo  
Pieni ovaali vaimennin  
Vaimentajan leveys 190 mm  
Vaimentajan korkeus 145 mm  
Sisäänmenon sisä Ø 60 mm  
Ulostulon ulko Ø 70/135 mm  
Kokonaispituus 570 mm



6 416240 623246



6 416240 623215





### 092-BK801

Ruostumatonta terästä  
89 mm reifitetty pää  
Sisäänmenon sisä Ø 51-64 mm  
Ulostulon ulko Ø 89 mm  
Kokonaispituus 153 mm



6 416240 368154



### 092-BK806

Ruostumatonta terästä  
102 mm ovaali viisto pää  
Sisäänmeno sisä Ø 51-64 mm  
Ulostulon ulko Ø 63 mm  
Kokonaispituus 170 mm



6 416240 368161



### 092-BK810

Ruostumatonta terästä  
76 mm reifitetty pää  
Sisäänmenon sisä Ø 51-64 mm  
Ulostulon ulko Ø 51 mm  
Kokonaispituus 100 mm



6 416240 368178



### 092-BK1543

Ruostumatonta terästä  
89 mm viisto ylös taiv.pää  
Sisäänmenon sisä Ø 51 mm  
Ulostulon ulko Ø 76-89 mm  
Kokonaispituus 178 mm



### 092-SM019

Ruostumatonta terästä  
114 mm pyöreä pää  
Sisäänmenon sisä Ø 57 mm  
Ulostulon ulko Ø 114 mm  
Kokonaispituus 254 mm



6 416240 368147



6 416240 368185



**092-SM0255**

Ruostumatonta terästä  
76 mm tupla taiv.ylös  
Sisäänmenon sisä Ø 64 mm  
Ulostulon ulko Ø 76 mm  
Kokonaispituus 279 mm



6 416240 368192

**092-SM0265**

Ruostumatonta terästä  
89 mm tupla viisto  
Sisäänmenon sisä Ø 57 mm  
Ulostulon ulko Ø 89 mm  
Kokonaispituus 305 mm



6 416240 368208

**092-SM538**

Ruostumatonta terästä  
127 mm suora pää  
Sisäänmenon sisä Ø 102 mm  
Ulostulon ulko Ø 127 mm  
Kokonaispituus 305 mm

**092-SM538S**

Ruostumatonta terästä  
127 mm viisto leikk. pää  
Sisäänmenon sisä Ø 102 mm  
Ulostulon ulko Ø 127 mm  
Kokonaispituus 305 mm

6 416240 368321

6 416240 368338





### 092-BLT300

Ruostumatonta terästä  
Soikea ulostulo  
Sisäänmenon sisä Ø 64 mm  
Korkeus 95 mm  
Leveys 84 mm  
Kokonaispituus 145 mm



6 416240 521764



### 092-HJ3636

Ruostumatonta terästä  
Pyöreä ulostulo, verkolla  
Sisäänmenon sisä Ø 68 mm  
Ulostulon ulko Ø 76 mm  
Kokonaispituus 150 mm



6 416240 521573



**UUTUUS!**

### 092-HJA020

Ruostumaton teräs  
Ovaali päätyvaimennin  
Vaimentajan leveys 130 mm  
Vaimentajan korkeus 86 mm  
Sisäänmenon sisä Ø 62 mm  
Ulostulon ulko Ø 86/131 mm  
Kokonaispituus 300 mm



### 092-BLT325

Ruostumatonta terästä, flame  
Pyöreä ulostulo  
Sisäänmenon sisä Ø 58 mm  
Ulostulon ulko Ø 101 mm  
Kokonaispituus 178 mm



6 416240 623314



6 416240 521788





**092-HJC001**

Ruostumatonta terästä  
Pyöreä rei'itetty ulostulo, punainen  
Sisäänmenon sisä Ø 60 mm  
Ulostulon ulko Ø 72 mm  
Kokonaispituus 125 mm



**092-HJ684S**

Ruostumatonta terästä  
Pyöreä ulostulo, sininen  
Sisäänmenon sisä Ø 68 mm  
Ulostulon ulko Ø 76 mm  
Kokonaispituus 150 mm



**092-HJ684P**

Ruostumatonta terästä  
Pyöreä ulostulo, punainen  
Sisäänmenon sisä Ø 68 mm  
Ulostulon ulko Ø 76 mm  
Korkeus 76 mm  
Leveys 76 mm  
Kokonaispituus 150 mm



**092-HJ684K**

Ruostumatonta terästä  
Pyöreä ulostulo, keltainen  
Sisäänmenon sisä Ø 68 mm  
Ulostulon ulko Ø 76 mm  
Kokonaispituus 150 mm





### 092-HJ308

Ruostumatonta terästä  
 Tupla ulostulo  
 Sisäänmenon sisä Ø 63 mm  
 Korkeus 76 mm  
 Leveys 145 mm  
 Kokonaispituus 195 mm



6 416240 521559



### 092-HJB008

Ruostumatonta terästä  
 Tupla ulostulo  
 Sisäänmenon sisä Ø 68-85 mm  
 Korkeus 75 mm  
 Leveys 150 mm  
 Kokonaispituus 220 mm



6 416240 521825



### 092-HJB011

Ruostumatonta terästä  
 Neliö ulostulo  
 Sisäänmenon sisä Ø 60-85 mm  
 Korkeus 75 mm  
 Leveys 76 mm  
 Kokonaispituus 180 mm



6 416240 521832



### 092-SM304B

Siniset LED-valot  
 Ruostumatonta terästä  
 114 mm viisto pää  
 Sisäänmenon sisä Ø 57 mm  
 Ulostulon ulko Ø 114 mm  
 Kokonaispituus 241 mm

Huom! Ei tieliikennekäyttöön



6 416240 368314



### 092-HJE011

Ruostumatonta terästä  
 Soikea ulostulo, LED-valoilla  
 Sisäänmenon sisä Ø 63 mm  
 Korkeus 81 mm  
 Leveys 98 mm  
 Kokonaispituus 190 mm

Huom! Ei tieliikennekäyttöön



6 416240 521856



**092-HJE03**

Ruostumatonta terästä  
Pyöreä ulostulo, LED-valoilla  
Sisäänmenon sisä Ø 78 mm  
Ulostulon ulko Ø 98 mm  
Kokonaispituus 210 mm

Huom! Ei tieliikennekäyttöön



6 416240 521863



**092-HJE05S**

Ruostumatonta terästä  
Pyöreä ulostulo, LED-valoilla (12 kpl, sininen)  
Sisäänmenon sisä Ø 63 mm  
Ulostulon ulko Ø 89 mm  
Kokonaispituus 180 mm

Huom! Ei tieliikennekäyttöön



6 416240 521870



**092-HJE05P**

Ruostumatonta terästä  
Pyöreä ulostulo, LED-valoilla (12 kpl, punainen)  
Sisäänmenon sisä Ø 63 mm  
Ulostulon ulko Ø 89 mm  
Kokonaispituus 180 mm

Huom! Ei tieliikennekäyttöön



**092-HJE05V**

Ruostumatonta terästä  
Pyöreä ulostulo, LED-valoilla (12 kpl, vihreä)  
Sisäänmenon sisä Ø 63 mm  
Ulostulon ulko Ø 89 mm  
Kokonaispituus 180 mm

Huom! Ei tieliikennekäyttöön



**UUTUUS!**

**092-HJH3010**

Ruostumatonta teräs  
Putken pää  
Tupla ulostulo  
Vaimentajan leveys 215 mm  
Vaimentajan korkeus 70 mm  
Sisäänmenon sisä Ø 51 mm  
Ulostulon ulko Ø 2x70/102 mm  
Kokonaispituus 185 mm



6 416240 521887



6 416240 521894



6 416240 623291

**UUTUUS!**



**092-HJH3011**

Ruostumaton teräs  
Putken pää  
Tupla ulostulo  
Vaimentajan leveys 175 mm  
Vaimentajan korkeus 63 mm  
Sisäänmenon sisä Ø 49 mm  
Ulostulon ulko Ø 2x63/82 mm  
Kokonaispituus 215 mm



6 416240 623307



**092-HJW211DL vasen**

Ruostumaton teräs/musta  
Sisään viisto, säädettävä, tupla ulostulo  
Vaimentajan leveys 225 mm  
Vaimentajan korkeus 123/70 mm  
Sisäänmenon sisä Ø 50-56 mm  
Ulostulon ulko Ø 2x74/105 mm  
Kokonaispituus 220 mm



6 416240 623321

**UUTUUS!**



**092-HJW211DR oikea**

Ruostumaton teräs/musta  
Sisään viisto, säädettävä, tupla ulostulo  
Vaimentajan leveys 220 mm  
Vaimentajan korkeus 135/70 mm  
Sisäänmenon sisä Ø 52-55 mm  
Ulostulon ulko Ø 2x76/106 mm  
Kokonaispituus 215 mm



6 416240 623338



**092-HJW21101L vasen**  
**092-HJW21101R oikea**

Ruostumaton teräs  
Säädettävä tulpa ulostulo  
Vaimentajan leveys 105 mm  
Vaimentajan korkeus 130/150 mm  
Sisäänmenon sisä Ø -51 mm  
Ulostulon ulko Ø 80/105 mm  
Kokonaispituus 215/185 mm

**UUTUUS!**



**092-HJW220DL vasen**  
**092-HJW220DR oikea**

Ruostumaton teräs/musta  
Sisään suora, säädettävä tupla ulostulo  
Vaimentajan leveys 220 mm  
Vaimentajan korkeus 100/70 mm  
Sisäänmenon sisä Ø -51 mm  
Ulostulon ulko Ø 2x75/105 mm  
Kokonaispituus 200 mm

**UUTUUS!**



6 416240 623192



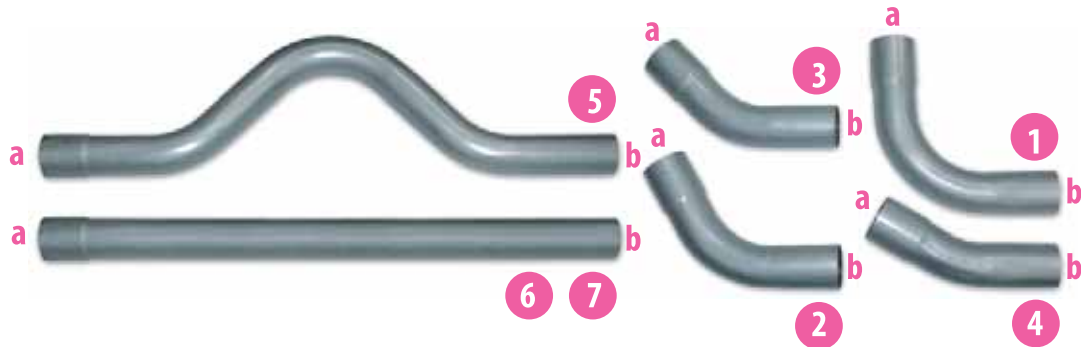
6 416240 623208



6 416240 623345



6 416240 623352



Pakoputkikäyrät

1			2			3			4		
Taivutus 90			Taivutus 60			Taivutus 45			Taivutus 30		
Tuotekoodi	Laajen. Sisä Ø mm	Putken Ulko Ø mm	Tuotekoodi	Laajen. Sisä Ø mm	Putken Ulko Ø mm	Tuotekoodi	Laajen. Sisä Ø mm	Putken Ulko Ø mm	Tuotekoodi	Laajen. Sisä Ø mm	Putken Ulko Ø mm
096-40-90	40	40	096-40-60	40	40	096-40-45	40	40	096-40-30	40	40
096-45-90	45	45	096-45-60	45	45	096-45-45	45	45	096-45-30	45	45
096-48-90	48	48	096-48-60	48	48	096-48-45	48	48	096-48-30	48	48
096-51-90	50,8	50,8	096-51-60	50,8	50,8	096-51-45	50,8	50,8	096-51-30	50,8	50,8
096-55-90	55	55	096-55-60	55	55	096-55-45	55	55	096-55-30	55	55
096-60-90	60	60	096-60-60	60	60	096-60-45	60	60	096-60-30	60	60
096-64-90	63,5	63,5	096-64-60	63,5	63,5	096-64-45	63,5	63,5	096-64-30	63,5	63,5
096-76-90	76	76	096-76-60	76	76	096-76-45	76	76	096-76-30	76	76

Takasillan ylitys

5		
Tuotekoodi	Laajen. Sisä Ø mm	Putken Ulko Ø mm
096-0098	48	48
096-0095	45	45
096-0100	50,8	50,8
096-0105	55	55
096-0110	60	60
096-0120	63,5	63,5
096-0125	76	76

Suorat putket

6			7		
1m			2m		
Tuotekoodi	Laajen. Sisä Ø mm	Putken Ulko Ø mm	Tuotekoodi	Laajen. Sisä Ø mm	Putken Ulko Ø mm
096-0190	40	40	096-0218	—	40*
096-0195	45	45	096-0220	45	45
096-0198	48	48	096-0228	—	48*
096-0200	50,8	50,8	096-0225	50,8	50,8
096-0205	57	57	096-0230	57	57
096-0210	60	60	096-0235	60	60
096-0215	63,5	63,5	096-0238	—	63,5*
096-0216	76	76	096-0240	—	76*

\* Nämä koot ilman laajennusta



### Liitoskappaleet

1

Tuotekoodi	Sisä Ø mm
096-430313	38,5
096-430321	40,5
096-430373	42,5
096-430051	45,5
096-430045	48,5
096-430314	50,5
096-430046	52,5
096-430052	54,5
096-430047	55,5
096-430048	57,5
096-430049	58,5
096-430053	60,5

### Yhdysputket

2

195 mm

Tuotekoodi	Sisä Ø mm
096-0285	42
096-0290	45
096-0295	48
096-0300	50,8
096-0302	54
096-0305	57
096-0310	60

### Alennushylsyt

3

Tuotekoodi	Laajen. Sisä Ø mm	Putken Ulko Ø mm
096-0400	50,8	54
096-0410	50,8	50,8
096-0420	50,8	48
096-0430	50,8	44
096-0440	60	57

### Joustoputket

4

#### Ilman laippoja

Tuotekoodi	Sisä Ø mm	Jousto mm
096-JP4227	42	270
096-JP4509	45	94
096-JP4519	45	190
096-JP5519	55	190
096-JP6025	60	250

5

#### Laipoilla

Tuotekoodi	Sisä Ø mm	Jousto mm	Pituus mm
096-460190	42	262	392
096-460191	45	152	282
096-460192	45	203	333
096-460198	51	203	333
096-460201	54	203	333
096-460205	60	152	282
096-460206	60	243	373

# MUFFLEX

## Sport

## Myyntiteline

Mufflex Sport-myyntitelineellä saat Sport-putket hyvin esille myymälääsi.

Teline on valmistettu profiloitusta ruostumattomasta teräksestä ja se on kevyt sekä kestävä.

Telineeseen mahtuu 8 Sport-putkea valinnan mukaan.

**Tuotekoodi: 092-1**



**Koivunen Oy**

Malminkaari 12 00700 Helsinki  
Postios. PL 115 00701 Helsinki  
p. (09) 350 11, fax (09) 350 1202  
sähköposti: koivunen@koivunen.fi  
www.koivunen.fi



1 800 0 1