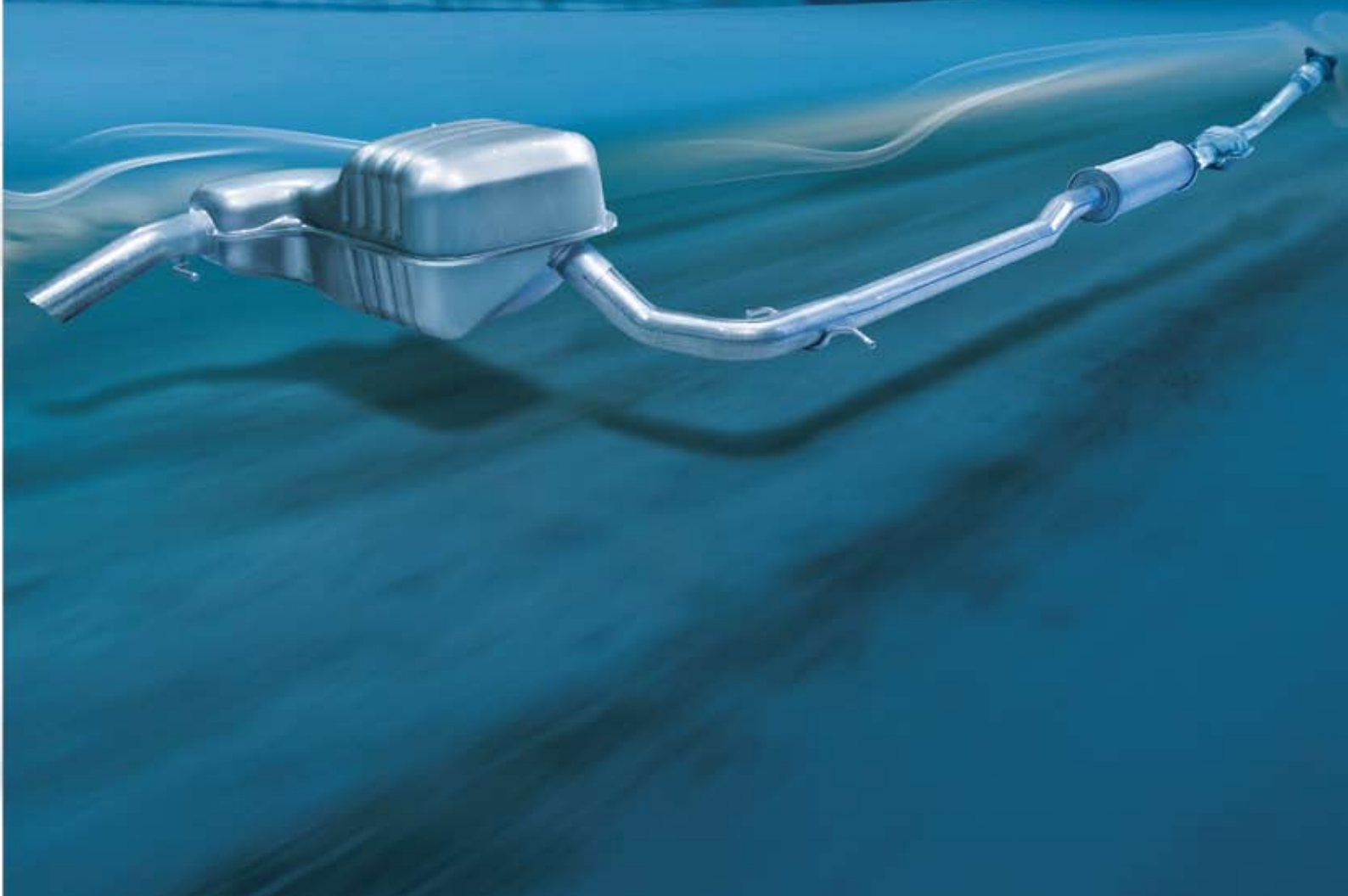




| FENNO-PAKOPUTKISTOT |





## Pakoputken raju elämä

*Kylmyys, kuumuus, märkyys, päälle lentävä loka, suola ja lika eivät tee pakoputken elämää helpoksi. Harva putki kestääkään elämää auton alla pitkään. Fenno ei luovuta. Se on putki, jonka elinkaari on muita pidempi, koska se on lujaa suomalaista tekoa.*

# Testaus ja Valmistus

*Fennon tuotteiden tärkein ominaisuus on laatu. Testaamme jatkuvasti tuotteitamme omassa testilaboratoriossamme, jotta putkistojen laatu ei vain pysyisi ennallaan, vaan kehittyisi edelleen. Parhaat raaka-aineet mahdollistavat hyvän tuotteen valmistamisen, mutta vasta huolellinen ja ammattitaitoinen valmistus tekee pakoputkesta Fennon.*

## Suunnittelu ja tuotekehitys ovat laadun tae

Jatkuva tuotekehitys pitää valikoimamme ajan tasalla ja takaa palvelumme joustavuuden. Oma testirata ja testilaboratoriomme tuottavat arvokasta tietoa nopeasti. Se nopeuttaa sekä tuotteen markkinoille saamista että EU-hyväksyntäprosessia.

Fenno-äänenvaimentimet ovat EU:n direktiivien mukaisesti valmistettuja. Ne ovat täysin alkuperäisosa vastaavia sekä ääni- että vastapainetasojen osalta. EU:ssa myytävien äänenvaimentimien tulee olla e-hyväksytyjä. Suomessa valmistettu ja e-hyväksytty tuote on merkitty e-17 -tunnuksella. Fenno-pakoputkella on kahden vuoden takuu.

## Pakoputken syntymää edeltää joukko tärkeitä vaiheita

Valmistamme pakoputkistojen lisäksi ohutseinäputkia erilaisilla profileilla ja dimensioilla. Siksi myös valmistuksen ensimmäinen vaihe – putken valmistus – on omassa käsissämme ja siten myös oman tiukan laaduntarkkailumme alaisena.

Jotta koko putkiston korroosionkestävyys olisi huippuluokkaa, on kokoonpanossa ja erityisesti hitsauksessa ammattitaidon rooli erityisen merkittävä. Siksi Fenno-pakoputki kootaan Parkanossa eikä muualla maailmassa. Myös pakoputkien jousto-osat ovat alkuperäislaatuja ja niissä on sekä sisä- että ulkopuolinen ruostumaton teräspunos.



# Rakenne

## Fenno-äänenvaimennin

vastaa alkuperäisosaa sekä äänentasoltaan että vastapainetasoltaan.

## Al-Zn

Alusinkitty teräslevy materiaalina takaa hyvät korroosionkestominaisuudet myös Suomen erittäin vaativissa olosuhteissa.

## Absorptiomateriaalina

Kierrätettävä Biosil® mineraalivilla.

## Vaimentimen sisäosat

ovat myös alusinkittyä terästä, joka parantaa oleellisesti äänenvaimentimen kestoikää.



## Takuu

Fenno-pakoputkistoilla on kahden vuoden takuu.

## Helppo asentaa

Mittatarkkuus takaa pakoputkiston helpon ja nopean asennuksen.

## Hitsausseamit

suojataan alumiinimaalilla, joten niiden korroosionkestävyys paranee oleellisesti.

## Tyylikäs viimeistely

esimerkiksi kromatuilla putken päillä.

**ALFA ROMEO** 147 156 **AUDI** A2 A3 A4 A6 TT 80 100 **BMW** X5 316 318 320 323 328 520 523 525 530 **CHRYSLER** Neon PT Cruiser Sebring Stratus Voyager Grand Voyager **JEEP** Cherokee  
 Berlingo BX C25 C3 C5 Evasion Jumper Jumpy Saxo Xantia Xsara Picasso ZX **DAEWOO** Kalos Matiz **DAIHATSU** Applause **FIAT** Brava Ducato Marea Punto Scudo Stilo Tempra Tipo Ulysse  
 Uno **FORD** Escort Fiesta Focus Fusion Galaxy Ka Maverick Mondeo Orion Scorpio Sierra Transit **HONDA** Accord Civic CR-V HR-V Jazz **HYUNDAI** Accent Excel Atos Getz H-1 H-100 Lantra Elantra  
 Matrix Pony Sonata **KIA** Carnival Clarus Pride Rio Schuma Sephia Sportage **LADA** Samara 110 1200 1300 1500 1600 1700 2105 2107 **LAND ROVER** Discovery II Freelander **MAZDA** B1600 B2000 B2200  
 B2500 Demio E2000 E2200 MX3 MX5 MX6 Premacy 2 3 6 121 323 626 **MERCEDES** A140 A160 A170 A190 C180 C200 C220 C250 E200 E220 E230 E270 E290 E300 ML270 Sprinter V200 V220 V230 Vito  
 108 Vito110 Vito 112 190 200 207 250 260 300 307 **MINI** One **MITSUBISHI** Carisma Colt Galant L200 L300 Lancer Pajero Space Star **NISSAN** Almera Bluebird King Cab Maxima Micra Patrol Primastar  
 Primera Serena Sunny Terrano Urvan Vanette X-Trail 100 **OPEL** Agila Ascona Astra Calibra Corsa Kadett Movano Omega Sintra Tigra Vectra Vivaro Zafira **PEUGEOT** Boxer Expert J5 Partner 106 205 206  
 306 307 309 405 406 407 806 **PROTON** 413 415 416 **RENAULT** Clio Kangoo Laguna Master Megane R19 Trafic Twingo **ROVER** 618 620 623 **SAAB** 9-3 9-5 90 900 9000 **SEAT** Alhambra Arosa Cordoba  
 Ibiza Inca Leon Malaga Toledo **SKODA** Fabia Favorit Felicia Octavia Superb **SUBARU** Impreza Justy Legacy Leone **SUZUKI** Alto Baleno Ignis Jimny SJ410 SJ413 Swift Wagon Vitara Grand Vitara  
**TOYOTA** Avensis Camry Carina Corolla Hi-Ace Hi-Lux Landcruiser Picnic Previa RAV4 Starlet Yaris **VOLKSWAGEN** Beetle Bora Caddy Golf Jetta LT Lupo Passat Polo Sharan Taro Transporter Vento  
**VOLVO** S40 V40 S60 V70 S80 V70 142 144 145 164E 264 265 240 244 245 260 242 244 245 262 264 265 440 460 740 760 850 940 **ALFA ROMEO** 147 156 **AUDI** A2 A3 A4 A6 TT 80 100 **BMW** 316  
 318 320 323 328 520 523 525 530 **CHRYSLER** Neon PT Cruiser Sebring Stratus Voyager Grand Voyager **JEEP** Cherokee **CITROEN** Berlingo BX C25 C3 C5 Evasion Jumper Jumpy Saxo Xantia Xsara  
 Picasso ZX **DAEWOO** Kalos Matiz **DAIHATSU** Applause **FIAT** Brava Ducato Marea Punto Scudo Stilo Tempra Tipo Ulysse Uno **FORD** Escort Fiesta Focus Fusion Galaxy Ka Maverick Mondeo Orion  
 Scorpio Sierra Transit **HONDA** Accord Civic CR-V HR-V Jazz **HYUNDAI** Accent Excel Atos Getz H-1 H-100 Lantra Elantra Matrix Pony Sonata **KIA** Carnival Clarus Pride Rio Schuma Sephia Sportage  
 Sorento **LADA** Samara 110 1200 1300 1500 1600 1700 2105 2107 **LAND ROVER** Discovery II Freelander **MAZDA** B1600 B2000 B2200 B2500 Demio E2000 E2200 MX3 MX5 MX6 Premacy 2 3 6 121 323  
 626 **MERCEDES** A140 A160 A170 A190 C180 C200 C220 C250 E200 E220 E230 E270 E290 E300 ML270 Sprinter V200 V220 V230 Vito 108 Vito110 Vito 112 190 200 207 250 260 300 307 **MINI** One **MIT**  
**SUBISHI** Carisma Colt Galant L200 L300 Lancer Pajero Space Star Wagon **NISSAN** Almera Bluebird King Cab Maxima Micra Patrol Primastar Primera Serena Sunny Terrano Urvan Vanette X-Trail 100  
**OPEL** Agila Ascona Astra Calibra Corsa Kadett Movano Omega Sintra Tigra Vectra Vivaro Zafira **PEUGEOT** Boxer Expert J5 Partner 106 205 206 306 307 309 405 406 407 806 **PROTON** 413 415 416  
**RENAULT** Clio Kangoo Laguna Master Megane R19 Trafic Twingo **ROVER** 618 620 623 **SAAB** 9-3 9-5 90 900 9000 **SEAT** Alhambra Arosa Cordoba Ibiza Inca Leon Malaga Toledo **SKODA** Fabia Favorit  
 Felicia Octavia Superb **SUBARU** Impreza Justy Legacy Leone **SUZUKI** Alto Baleno Ignis Jimny SJ410 SJ413 Swift Wagon Vitara Grand Vitara **TOYOTA** Avensis Camry Carina Corolla Hi-Ace Hi-Lux Land-  
 cruiser Picnic Previa RAV4 Starlet Yaris **VOLKSWAGEN** Beetle Bora Caddy Golf Jetta LT Lupo Passat Polo Sharan Taro Transporter Vento **VOLVO** S40 V40 S60 V70 S80 V70 142 144 145 164E 262 264

## Referenssit

Valmistamme pakoputkistoja lähes kaikkiin yleisimpiin automerkkeihin- ja malleihin. Oma tuotekehityksemme on mitoittanut putkistot sopimaan varmasti ja tarkasti, joten asennuksessa ei tarvita hankalaa sovitustyötä.

### Erikoistuminen takaa laadun ja saatavuuden

Valmistamme pakoputkistoja laajalla rintamalla, mutta olemme kuitenkin erikoistuneet valikoimasamme japanilaisiin ja eurooppalaisiin henkilö-, paketti- ja tila-autoihin. Siksi voimme toimittaa valikoiman tuotteita suoraan varastosta tai erittäin nopealla valmistusaikataululla.



## FennoSteel

FennoSteel on merkittävä pakoputkien valmistaja. Asiakkaitamme ovat autojen markkinoijat ja autotarviketukkuliikkeet. Pääasialliset markkina-alueemme on Skandinavia, EU-maat, Eurooppa ja Venäjä.

Valmistamamme tuotteet täyttävät vaativimmatkin kriteerit. Toiminnassamme ainoa pysyvä tekijä on laatu. Jatkuva tuotekehityksemme takaa sen, että kaikki muutokset tapahtuvat parempaan suuntaan.

### Sertifiinnit

FennoSteel Oy:n tuotekehitys, valmistus ja myynti on ISO 9001 sertifioitu. Sertifiointiin on suorittanut arvostettu kansainvälinen laadunvalvoja Det Norske Veritas.

FennoSteelin toiminta on ympäristösertifikaatti ISO 14001 vaatimusten mukaista ja käyttämämme materiaalit ovat kierrätettäviä.

FennoSteelille on myönnetty valmistuksen korkeasta kotimaisuusasteesta avainlipputunnus.





## FennoSteel Oy

[] Fennokatu 1  
[] FI-39700 Parkano  
[] tel. +358 3 44 100  
[] fax +358 3 441 0250  
[] [www.fennosteel.com](http://www.fennosteel.com)

