

Lättare att montera bilbarnstolen säkert med ny standard

ISOFIX-fästen används för att sätta fast bilbarnstolar enkelt och säkert i olika bilar. Man slipper använda bilens vuxenbälten när man monterar en bilbarnstol. SIS, Swedish Standards Institute, har lett arbetet med att ta fram en ny internationell standard som ska göra ISOFIX ännu mer användarvänligt.

ISOFIX är en internationell ISO-standard som lanserades i början av 2000-talet. Fästena finns i de flesta bilmodeller och alla nya bilar ska ha ISOFIX-fästen.

– Tanken med ISOFIX är att det ska vara så enkelt och intuitivt att använda så att man inte kan göra fel. Men det skiljer en hel del i användarvänlighet mellan olika fabrikat och lösningar. Med den nya standarden kan man utvärdera hur bilbarnstolar med ISOFIX fungerar praktiskt i olika typer av bilar, säger Peter Claeson, projektledare på SIS och ansvarig för ISO-sekretariatet.

– Det här är ett sätt att fortsätta att driva utvecklingen framåt. Genom att visa på vilka lösningar som är mer lättanvända än andra hoppas jag få se ett större genomslag av ISOFIX-stolar på marknaden, säger Lotta Jakobsson, ordförande i expertgruppen inom ISO och SIS och teknisk specialist hos Volvo Personvagnars bilsäkerhetscentrum. Hon är också adjungerad professor i bilsäkerhet på Chalmers.

Båda är övertygade om att det går att få fram ännu bättre och smartare produkter baserade på ISOFIX-konceptet. I arbetet har svenska och internationella tillverkare bidragit med erfarenheter och kunskap och även bransch- och konsumentorganisationer har påverkat den nya standarden.

Standarden innehåller riktlinjer för hur man kan utvärdera användarvänligheten hos ISOFIX-lösningar, inklusive stödben och justeringsanordningar, och riktar sig till barnstols- och biltillverkare och även till konsumentorganisationer. Eftersom ISOFIX är ett gemensamt gränssnitt för bil och bilbarnstolar innehåller standarden en utvärdering separat för bilen, separat för bilbarnstolen och för montering/demontering av bilbarnstolen i bilen.

– Ibland kanske det har krävts mer än två händer för att kunna montera barnstolen. Det här kan hjälpa konsumenter att jämföra och det kan ge barnstols- och biltillverkare mer återkoppling på hur det fungerar i praktiken, säger Lotta Jakobsson.

ISO-arbetet går vidare med utvärderingskriterier för bilbarnstolar som installeras på traditionellt vis, med hjälp av bilens vuxenbälten.

För ytterligare information

Peter Claeson, projektledare SIS, 08-555 521 21, peter.claeson@sis.se

Lotta Jakobsson, teknisk specialist Volvo PV bilsäkerhet, 031-591814

Erika Messing, pressansvarig SIS, 08-555 520 97, erika.messing@sis.se

SIS är en del av det europeiska och globala nätverk som utarbetar internationella standarder. Genom att delta i standardiseringsarbetet kan svenska företag och organisationer påverka utformningen av standarder inom sin marknad. Standarder befrämjar handel över gränser och bidrar till att processer och produkter blir säkrare.

SIS är en fristående ideell förening med medlemmar från både privat och offentlig sektor. SIS omsatte 2010 MSEK 224 och har 183 anställda. SIS arbetar inom och är medlem i de internationella standardiseringsorganisationerna CEN (europeisk) och ISO (global).

Fakta ISOFIX:

ISOFIX är ett universellt infästningssystem som förenklar monteringen av bilbarnstolar i bilen. ISO-standarden (ISO 13216) togs fram i en internationell arbetsgrupp med deltagare från 20 länder under svensk ledning.

Den nya standarden heter SS-ISO 29061-1:2010, Metoder och kriterier för utvärdering av användarvänlighet hos bilbarnstolar och deras gränssnitt mot bil - Del 1: Bilar och bilbarnstolar med ISOFIX-gränssnitt.

SIS är en del av det europeiska och globala nätverk som utarbetar internationella standarder. Genom att delta i standardiseringsarbetet kan svenska företag och organisationer påverka utformningen av standarder inom sin marknad. Standarder befrämjar handel över gränser och bidrar till att processer och produkter blir säkrare.

SIS är en fristående ideell förening med medlemmar från både privat och offentlig sektor. SIS omsatte 2010 MSEK 224 och har 183 anställda. SIS arbetar inom och är medlem i de internationella standardiseringsorganisationerna CEN (europeisk) och ISO (global).

SIS, Swedish Standards Institute

Postadress: 118 80 STOCKHOLM
Telefon: 08-555 520 00 Telefax: 08-555 520 01

Besöksadress: Sankt Paulsgatan 6, Stockholm
E-post: info@sis.se

Organisationsnr: 8024100151
www.sis.se