

Еластомерни лагери и лагерни опорни устройства за мостове и сгради

Заедно с бурното развитие на строителството през последните години и в частност на инфраструктурното строителство все по-силно започна да се усеща нуждата от висококачествени опорни устройства (лагери) за покривни конструкции, сгради, индустриални и мостови съоръжения, които да поемат големи натоварвания, да осигуряват определени деформации, да са лесни за поддръжка и ремонт и да са с дълъг експлоатационен живот.

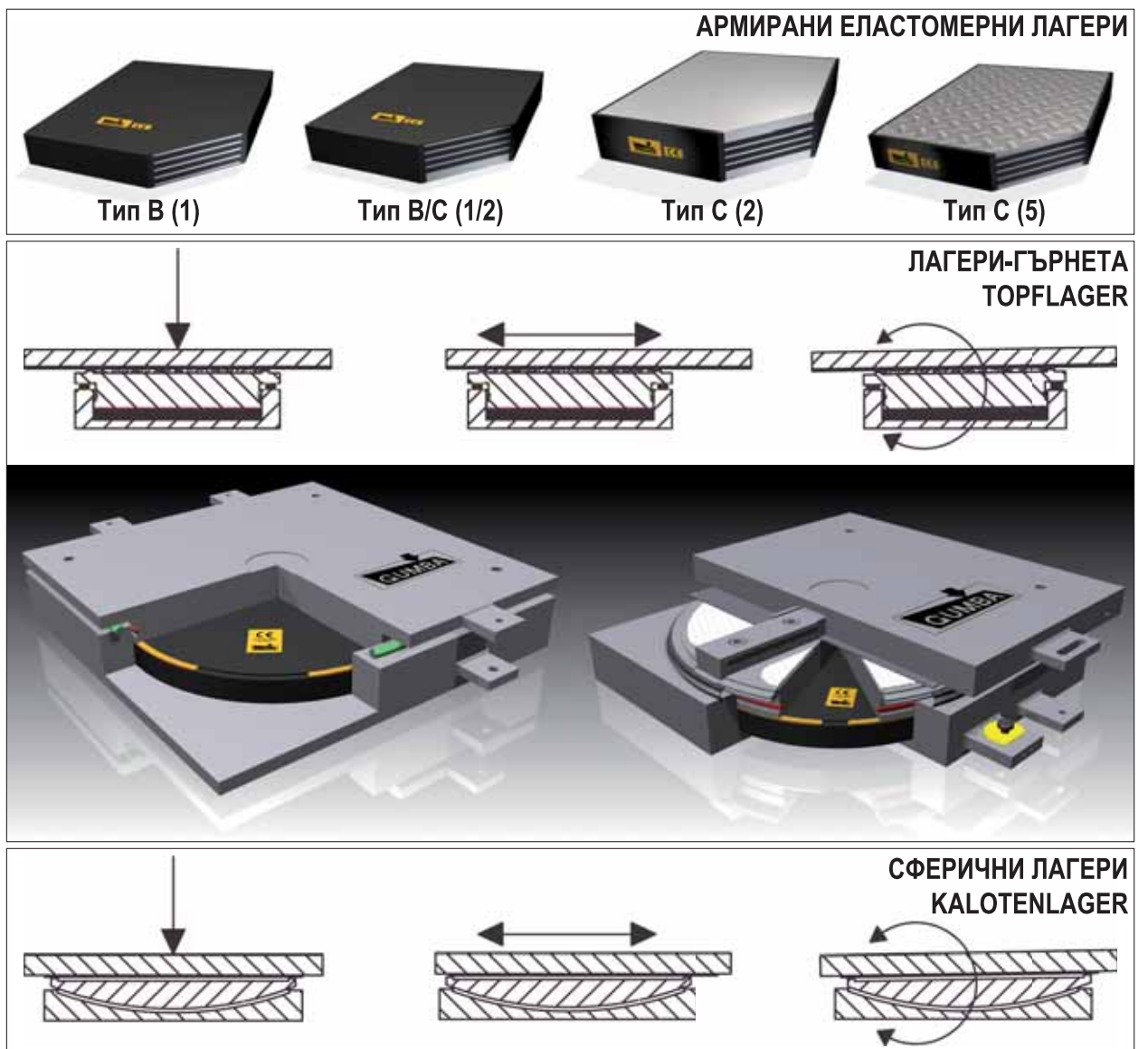
Пълен и точен регламент в областта на лагерните устройства въвежда EN-1337-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, който в ЕС е в сила от 2000 г., а в България вариант БДС EN-1337-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11 е одобрен на 31.07.2003 г. Сравнително краткия срок на действие на този стандарт, недостатъчното му познаване и набраната инерция през годините, продължават да създават проблеми и недоразумения в проектирането и строителството на мостове и съоръжения. Българските проектанți базират проектите си на остарели норми, фирмени каталози и др., които не винаги се опират на стандарти. Производителите от своя страна започват да произвеждат най-често употребявани лагери без въобще някой да регламентира какви са дебелините на армиращите метални листове, дебелината на еластомера, вида на еластомера и качеството на стоманата. При това положение се стига до конфузната ситуация когато техническата спецификация предложена от АПИ за големи инфраструктурни обекти специално изисква лагерите да отговарят на БДС EN 1337-3, а в проекта са начертани и специфицирани лагери с размери, които по този стандарт са невъзможни.

В следващия момент когато се стигне до цени, където качеството на стоманата и еластомера са от първостепенно значение, с цел поевтиняване на изделията се използват евтини материали с по-кратък експлоатационен живот.

В тази публикация представяме всички немски фирми производители на лагери, които са членове на холдинга Besagroup и които произвеждат изделията си в Германия – за тези изделия надписът Made in Germany е абсолютно верен.

GUMBA

Фирма Gumba отдавна има сериозно присъствие в България. През 70-те и 80-те години на миналия век много от лагерите на мостове в страната и почти на всички съоръжения в София бяха доставени от Gumba. Конструкциите на двете най-големи сгради в София – НДК и новата спортна зала, ле-



жат на лагери Gumba. Фирмата произвежда всички типове армирани еластомерни лагери с дебелина от 7 mm до 400 mm с допълнителни опорни плочи, закотвящи устройства и анкери, водещи лагери, специални лагери и конструкции. От скоро в производствената листа на Gumba присъстват и лагерите-гърнета (pot bearings). Фирма Gumba произвежда и деформационни фуги за мостове с деформации 50, 75, 100, 165 mm.

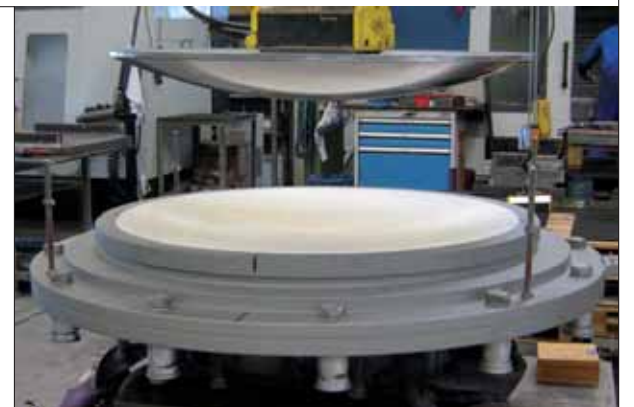
ELA BRÜCKENLAGER

Фирмата е член на Besagroup от няколко години и е специализирана в производството на сферични лагери (Kalottenlager) и лагери-гърнета (Topflager).

LESCHUPLAST GLT

Фирмата е специализирана в производството на неармирани и армирани хлъзгащи се лагери и шумопоглъщащи подложки специално предвидени за високо-то строителство.

Лагерите на Gumba, Leschuplast и ELA се произвеждат в съответствие с EN 1337-1÷11 DIN 4141, всички стоманени конструкции към лагерите притежават ЕС декла-



рации за съответствие и цялото производство е под контрола на MPA-STUTTGART. Всеки лагер има уникален номер, който е вулканизиран върху него, а лагерите с метални конструкции имат трайно закрепени метални информационни табели с всички технически параметри. Всичко това се прави с цел **гарантиране на безкомпромисно качество!**

Повече информация може да получите, ако посетите страницата на фирма Магекс-В ЕООД в интернет – www.mageks-v.com.

инж. Веселин Панев

УНИВЕРСИТЕТ
ПО АРХИТЕКТУРА
СТРОИТЕЛСТВО
И ГЕОДЕЗИЯ



ПОКАНА

СЪВМЕСТНО С

МАГЕКС-В ЕООД
Специални изделия за строителството
www.mageks-v.com

ФАКУЛТЕТ ПО ТРАНСПОРТНО СТРОИТЕЛСТВО
Катедра – Транспортни съоръжения

фирма МАГЕКС-В ЕООД
ИЗКЛЮЧИТЕЛЕН ПРЕДСТАВИТЕЛ НА GUMBA GmbH за България

Ви канят на **02.05.2011г. От 16:30 ЧАСА В ЗАЛА 220** на симпозиум на тема:

„ЛАГЕРИ И ЛАГЕРНИ ОПОРНИ УСТРОЙСТВА ЗА МОСТОВЕ, ПОКРИВНИ КОНСТРУКЦИИ НА СГРАДИ И СЪОРЪЖЕНИЯ“

По време на симпозиума ще бъдат представени продуктите програми на фирмите GUMBA, ELA – Brückenlager и LESCHUPLAST GLT, произвеждащи армирани и неармирани еластомерни лагери, сферични и хлъзгащи се лагери, лагери-гърнета, лагери с насочващи и блокиращи устройства и други специални лагери в съответствие с EN 1337.

Основен лектор: дипл. инженер Инго Мьоринг – ръководител на инженерно бюро "Юг" на фирма GUMBA.