



Juntas de dilatação

Infraestrutura | Edifícios | Estruturas industriais

# Juntas de dilatação mageba – para um conforto permanente do usuário



Donaustadtbrücke Vienna

## TENSA® RAIL RSU

comprovadas, duráveis, seguras



**mageba**



# Características e benefícios do produto

## Conceito

As juntas de dilatação de vão único TENSA®RAIL RSU mageba permitem movimentos de até 350 mm. Elas são feitas de perfis de aço laterais e uma vedação elastomérica afixada entre os perfis. Maiores movimentos são possíveis, graças ao canal de drenagem, feito de EPDM ou aço inoxidável. O sistema de isolamento de água da ponte é diretamente ligado aos perfis laterais, criando um sistema continuamente 100 % à prova d'água. Os perfis laterais estão permanentemente ligados à superestrutura da ponte por pinos ou laços de ancoragem à prova de fadiga. A junta é protegida contra a entrada de sujeira ou de lastro de brita por uma placa de cobertura, a qual é afixada em um dos lados do perfil lateral, enquanto que o outro lado se apoia e desliza sobre o lado oposto do perfil.

## Faixa de aplicação

As juntas TENSA®RAIL RSU são adequadas para uso em pontes em trechos de metrô, pontes ferroviárias ou segmentos com e sem lastro de brita. O lastro encontra-se diretamente sobre a junta ou, de preferência, sobre uma esteira de isolamento, introduzida entre o lastro de brita e a laje da ponte. A mageba pode oferecer um pacote especial com esteiras de isolamento em combinação com as juntas de dilatação TENSA®RAIL.

As junta TENSA®RAIL RSU foi premiada na Áustria, com a aprovação nacional de acordo com a RVS 15.04.51.

## Exemplo de seções transversais

As figuras abaixo mostram seções transversais de juntas com pinos ou laços de ancoragem. E também a esteira de isolamento opcional. O projeto de cada junta é individualmente adequado às necessidades dos clientes.

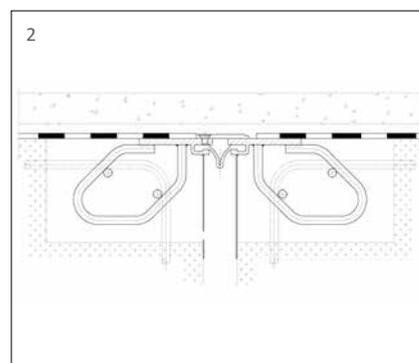
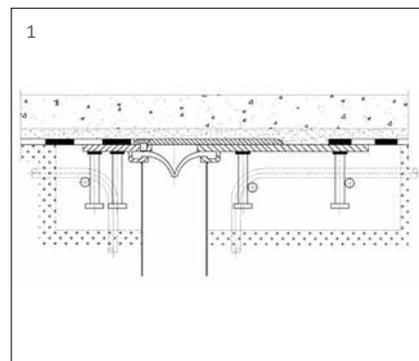
## Qualidade

Por cinco décadas, as juntas de dilatação da mageba têm provado o seu valor em milhares de estruturas sob as condições mais exigentes. Uma vasta experiência na fabricação e instalação também contribui para a alta qualidade e durabilidade do produto.

A mageba é certificada com a norma ISO 9001:2008. A qualidade é regularmente inspecionada através dos ensaios de corpo de prova de materiais (MPA) da Universidade de Stuttgart. As fábricas da mageba são certificadas para a soldagem pela norma ISO 3834-2 e de acordo com as normas vigentes de construção em aço EN 1090.

## Informações adicionais

No nosso site, [mageba-group.com](http://mageba-group.com), você vai encontrar informações sobre os produtos, incluindo listas de referência e toda a documentação relevante.



## Imagens da junta TENSA®RAIL RSU



Junta montada



Laços de ancoragem



Junta pré-concretagem



Detalhe lateral



Placa de cobertura



Junta instalada

## Tipos de junta de dilatação da mageba



Juntas de vão único



Juntas tipo pente metálico



Juntas deslizantes tipo dedo



Juntas de expansão modular

**mageba**  
mageba-group.com

engineering connections®