



Sisteme de prindere elastica indirecta a sinei

Sistem de prindere elastica indirecta a sinei, KS, pentru cai clasice, balastate, traverse din beton precomprimat sau lemn

Sistemul KS cu cleme elastice Skl 12

Sistem de prindere indirecta, cu placi metalice suport.
Usor de montat, intotdeauna eficient, fara intretinere.

Premontarea sistemului

Instalarea mecanizata in cale a traverselor este cel mai eficient si mai economic mod de montare. Din aceasta cauza toate elementele de prindere ale sistemului KS pot fi premontate pe placa metalica a traversei in fabrica de traverse.

Prinderea sinei

Talpa sinei este permanent si continuu apasata pe blochetul traversei. Cele doua ramuri elastice ale fiecarei cleme Skl 12 confera prinderii o elasticitate sporita. Astfel sistemul KS, in conditii normale de exploatare, nu necesita intretinere.

Protectia impotriva rasturnarii sinei

Tendinta de rasturnare a sinei sub traficul feroviar este preluata in totalitate de ramura centrala a clemelor elastice Skl 12.

Detensionare

Pentru detensionarea CFJ nu este nevoie sa desfacem prinderea in totalitate, este suficient doar sa slabim (2-3 ture) piulitele suruburilor verticale.





Componentele sistemului

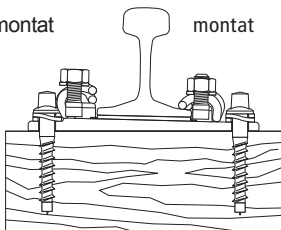
Prin inlocuirea clestului rigid K și ainelui dublu resort, ale prinderii rigide K, cu clema elastica Skl 12 și saiba plata Uls 6, prinderea se transformă într-un sistem de prindere elastica, practic fără întreținere, cu o rezistență la fugire a sinelor în lungul caii și protecție împotriva tendinței de răsturnare a sinei mult îmbunătățite. Clema elastica Skl 12 este în general utilizată standard pentru caile ferate cu ecartament normal, împreună cu placute elastice ale sinei având o rigiditate statică = 200 kN/mm. Clema elastica Skl 19 este utilizată pentru zonele caii unde clema Skl 12 nu poate fi utilizată din cauza spațiului redus.

Aplicații speciale

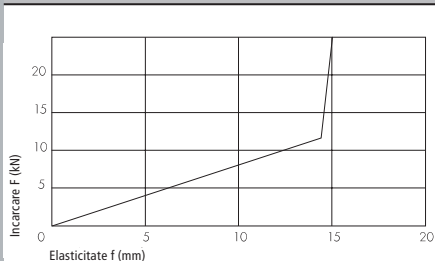
Clema elastica Skl B 12 a fost concepută pentru a fi utilizată la realizarea caii pe podurile CF sau în alte zone ale caii care necesită o forță de fugire a sinelor în lungul caii redusă (aproximativ 7 kN)

System KS

premontat montat



Curba caracteristica incarcare/elasticitate Skl 12



Sistemul KS

Instructiuni de montare

Sistemul KS



Se desface piulita surubului vertical
(aproximativ 1-2 ture)



Se trece clema elastica Skl 12 in
pozitia "montat" (ramurile clemei
elastice sprijina pe talpa sinei)



Clema elastica Skl 12 se considera corect
montata daca, dupa strangerea piulitei,
intre ramura centrala a clemei si talpa
sinei ramane un spatiu intre 0.1-2.0 mm
(momentul de strangere aproximativ
180-200 Nm)