



Smykový trn
Zkrátka silák

Bezpečný přenos zatížení

Snadné zabudování

Víc než pouhé propojení konstrukcí

Smykový trn Schöck Dorn typ LD má Evropské technické posouzení (ETA) jako nosný spojovací prvek pro železobetonové konstrukce.

Optimální řešení

Schöck Dorn typ LD je k dispozici v 5 různých průřezech a v materiálových variantách nerezová nebo žárově pozinkovaná ocel, a splňuje tak nejrůznější požadavky na statické řešení a prostředí.

Snadné dimenzování

S návrhovým softwarem nebo tabulkami

Úspora nákladů

Díky užití oceli s vysokou pevností mohou mít trny menší průřezy a kratší délky.

Jednoduché propojení betonových konstrukcí



Evropské technické posouzení se značkou CE dle ETA-16/0545

LD Part S

Pouzdro z nerezové oceli pro užití při častých objemových změnách



Montážní talíř pro snadné připevnění pouzdra na bednění

LD Part P

Pouzdro z plastu pro užití v konstrukčních sparách



Pro zamezení vzniku trhlin vlivem teplotních změn nebo smršťování betonu se musí v dlouhých stavebních konstrukcích navrhnut dilatační spáry. Takto přerušené konstrukce je ale pro přenos zatížení nutno náležitě uložit. K tomu se v oblasti spáry dosud často prováděly přídavné konzoly nebo zdvojené stěny. Tato opatření byla velmi pracná a náročná na prostor.

Nejjednodušším řešením pro přenos posouvajících sil v dilatačních spárách je prvek Schöck Dorn typ LD. Tento smykový trn spojuje dilatačně oddělené stavební prvky bez jakýchkoli pomocných konstrukcí. Zajišťuje přenos posouvajících sil a přitom umožňuje potřebnou pohyblivost.

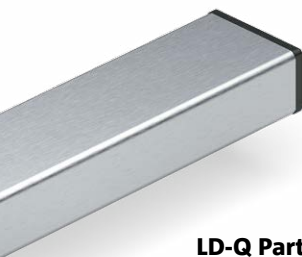
LD Part ZN

Trn z vysokopevnostní pozinkované stavební oceli pro užití ve vnitřních prostorech



D Part A4

Trn z vysokopevnostní nerezové oceli pro užití ve venkovních prostorech



LD-Q Part S

Pouzdro z nerezové oceli pro užití při přetvoření v podélném i příčném směru

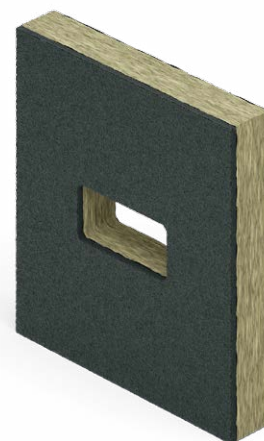


Požární bezpečnost

V kombinaci s protipožární manžetou (k přibojednání) lze u tohoto napojení s přenosem posouvajících sil dosáhnout třídy požární odolnosti R120.

Protipožární manžeta LD BSM

Protipožární manžeta se jednoduše nasune na smykový trn.



Schöck-Wittek s.r.o.
Veslavínova 8
746 01 Opava
Tel.: 553 788 308
Fax: 553 788 308
wittek@wittek.cz
www.schoeck-wittek.cz

