



**Trzpień dylatacyjny.**  
**Po prostu mocny.**

# Pewne przeniesienie obciążeń.

**W prosty sposób.**

## To więcej niż tylko połączenie konstrukcyjne

Schöck Dorn LD jest pierwszym trzpieniem dylatacyjnym, który uzyskał Europejską Aprobatę Techniczną (ETA) jako nośny element łączący w konstrukcjach żelbetowych.

## Optymalne rozwiązanie

Trzpienie Schöck Dorn LD są wykonywane ze stali szlachetnej lub ze stali cynkowanej ogniowo i są dostępne w 5 średnicach. Pozwala to na optymalne dobranie trzpieni do występującego obciążenia i warunków środowiska.

## Proste wymiarowanie

Wykorzystanie programu obliczeniowego lub prostych tabeli z nośnościami trzpieni.

## Oszczędność kosztów

Dzięki zastosowaniu stali o wysokiej wytrzymałości można stosować mniejsze średnice i mniejsze długości trzpieni.

## Proste łączenie elementów żelbetowych



## LD część S

Tuleja ze stali nierdzewnej do stosowania przy częstych odkształceniach konstrukcji.



Kołnierz montażowy pozwalający na łatwe zamocowanie do deskowania.

## LD część P

Tuleja z tworzywa sztucznego do stosowania w dylatacjach konstrukcyjnych.



Europejska aprobata techniczna  
ETA-16/0545 oraz znak CE.

Aby uniknąć powstawania zarysowań elementów konstrukcyjnych w budynkach, będących efektem działania zmian temperatur, konieczne jest wykonanie szczelin dylatacyjnych. Elementy żelbetowe konstrukcji oddzielone dylatacją wymagają podparcia, bo tylko wówczas będą mogły przenosić obciążenia. W tym celu często po obu stronach dylatacji projektowane są konsole czy podwójne ściany. Są to jednak rozwiązania czasochłonne i pracochłonne oraz zabierające przestrzeń użytkową.

Najprostszym rozwiązaniem do przenoszenia sił w szczelinach dylatacyjnych jest trzpień Schöck Dorn typu LD. Trzpień ten łączy elementy żelbetowe budynku bez żadnych dodatkowych podkonstrukcji. Siły poprzeczne zostają bezpiecznie przeniesione przy jednoczesnym zapewnieniu niezbędnej pracy poszczególnych części konstrukcji budynku.

### LD część ZN

Trzpień ze stali ocynkowanej o wysokiej wytrzymałości do stosowania wewnątrz.



### LD część A4

Trzpień ze stali szlachetnej o wysokiej wytrzymałości do stosowania na zewnątrz.



### LD-Q część S

Tuleja ze stali nierdzewnej do stosowania przy podłużnych i poprzecznych odkształceniach konstrukcji.

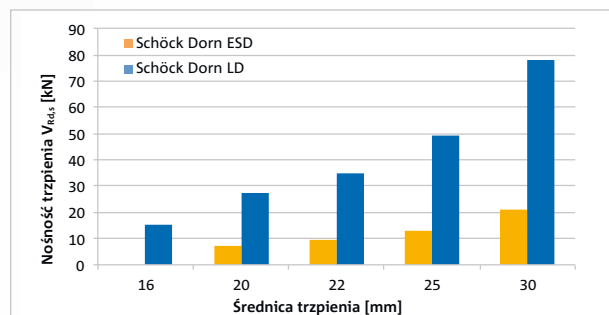
### Ochrona przeciwpożarowa



W połączeniu z dostępnym opcjonalnie kotnikiem przeciwpożarowym połączenie dylatacyjne może zostać wykonane w klasie odporności ogniowej R120.

### Nośność

Dzięki zastosowaniu stali o wysokiej wytrzymałości udało się zwiększyć 3,5-krotnie nośności trzpień Dorn LD w porównaniu z Dorn Schöck ESD. Innowacja ta pozwoliła na stosowanie mniejszych średnic trzpień do takich samych obciążeń. Takie rozwiązanie daje możliwość stosowania tego produktu w zupełnie nowych obszarach.



### Kotnik przeciwpożarowy LD BSM

Montaż kotnika przeciwpożarowego odbywa się poprzez nasadzenie go na trzpień.



Schöck Sp. z o.o.  
ul. Jana Olbrachta 94  
01-102 Warszawa  
telefon: 22 533 19 16  
faks: 22 533 19 19  
internet: [www.schock.pl](http://www.schock.pl)  
e-mail: [biuro@schock.pl](mailto:biuro@schock.pl)

