



Une technique innovante
Pour de solides raccords

Un transfert de force fiable

Et une solution simple

Bien plus qu'un simple joint

L'élément Schöck Dorn modèle LD est un élément de raccord porteur pour la construction de bâtiments agréés selon les normes européennes.

La solution optimale

L'élément Schöck Dorn modèle LD existe en 5 diamètres différents, aussi bien en acier inoxydable qu'en acier galvanisé à chaud. Il peut être adapté de manière optimale à la charge et aux conditions ambiantes.

Facile à calculer

Grâce au logiciel ou aux tableaux de calcul.

Économique

Des diamètres plus petits et des goujons plus courts peuvent être utilisés grâce à l'utilisation d'un acier de qualité supérieure.

Un raccord aisé des éléments de construction en béton



Schöck Dorn modèle LD Part 5

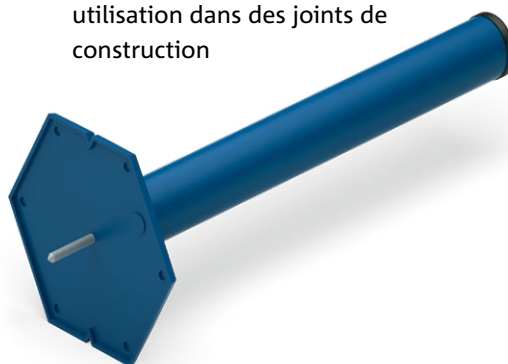
Manchon en acier inoxydable pour une utilisation en cas de déformations récurrentes



Plaque à clous pour une fixation facile au coffrage

Schöck Dorn modèle LD Part 5

Manchon en plastique pour utilisation dans des joints de construction



Marquage CE européen selon la norme ETA-16/0545

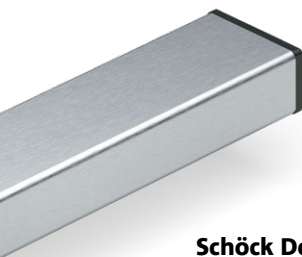
Pour éviter les fissures dues à la dilatation thermique ou à la contraction du béton, des joints de dilatation doivent être appliqués dans les longs éléments et composants de construction. Les composants séparés par ces joints doivent toutefois être supportés pour permettre de transférer la charge. On recourt habituellement pour cela à des consoles ou à des doubles murs de part et d'autre du joint. Ces solutions sont par contre très coûteuses et exigent de l'espace. L'élément Schöck Dorn modèle LD offre la solution la plus simple pour transférer les forces dans les joints de dilatation. Ce goujon raccorde les éléments adjacents du bâtiment au joint sans nécessiter d'autres constructions. Il permet de transférer les forces transversales tout en préservant la mobilité nécessaire.

Schöck Dorn modèle LD Part ZN

Goujon en acier de construction galvanisé à haute résistance, pour usage intérieur



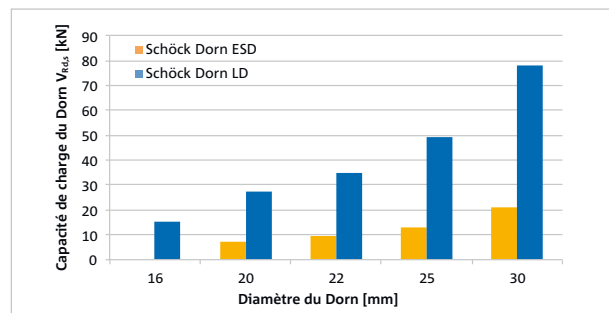
Schöck Dorn modèle LD Part A4
Goujon en acier galvanisé à haute résistance, pour usage extérieur



Schöck Dorn modèle LD-Q Part S
Manchon en acier inoxydable pour déformations longitudinales et transversales

Capacité de charge

L'utilisation d'aciers à haute résistance rend la capacité de charge de l'élément Schöck Dorn modèle LD 3,5 fois supérieure à celle du modèle ESD. Il est ainsi non seulement possible d'utiliser des goujons de diamètre inférieur pour une même charge mais aussi pour des applications entièrement neuves.



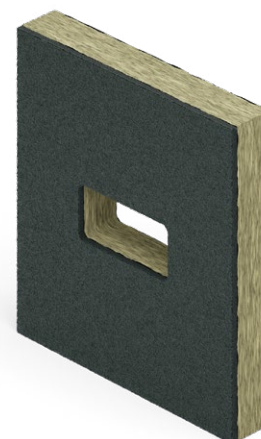
**Classe de résistance
au feu R 120**

Résistance au feu optimale

La combinaison avec la manchette ignifuge permet de réaliser une construction de joint avec des goujons à force de cisaillement d'une classe de résistance au feu R 120.

Manchette ignifuge Schöck Dorn modèle LD BSM

La manchette ignifuge se place simplement sur le goujon.



Les consoles sont désormais démodées

Les goujons mobiles sont par contre en plein essor

Car ils sont tout simplement meilleurs, plus rapides et plus avantageux : La solution du joint de dilatation recourant à l'utilisation innovante de goujons présente de nombreux avantages par rapport à la console traditionnelle. Tous les détails contribuent en effet à obtenir un résultat parfait. La comparaison ne peut que vous convaincre.

Construire avec des goujons

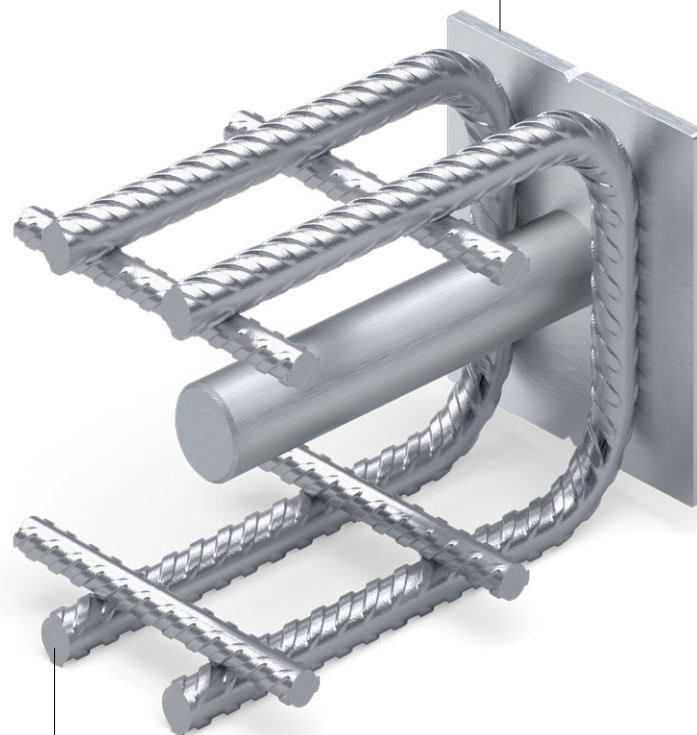
Une solution de plus en plus souvent demandée car elle permet...

- ▶ Une planification simplifiée, une armature plus facile, une mise en œuvre plus commode
- ▶ Un coffrage réalisé de manière plus rapide et plus économique, la possibilité de coffrage de grandes superficies
- ▶ Acier durable et sans entretien, résistant à la corrosion
- ▶ Meilleure exploitation de l'espace grâce à l'absence de doubles murs, de colonnes et de consoles



Moins, c'est mieux !

Capacité de charge supérieure par goujon :
Il faut donc moins de goujons.
Gain de temps et de matériel...
et réduction des coûts.



Rien de plus simple

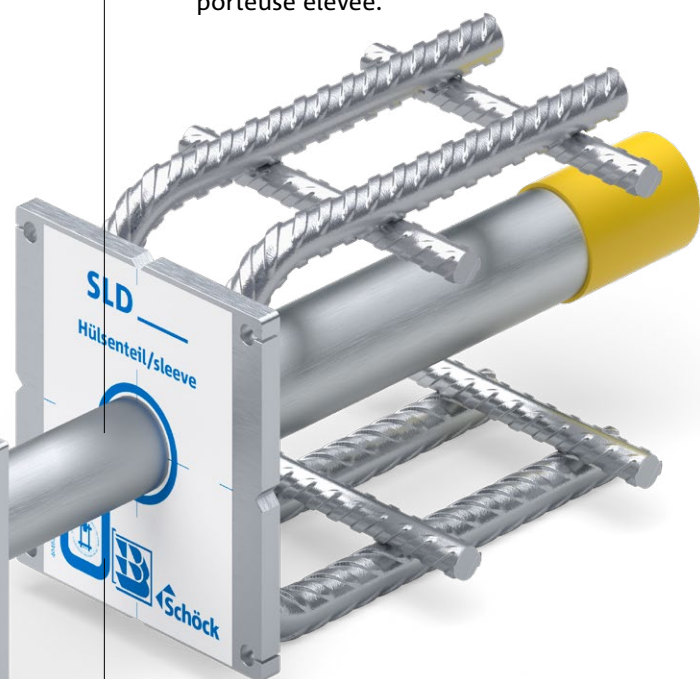
Plus d'espace disponible entre le support et le goujon/manchon.
Assemblage aisé du goujon et du renfort.

Goujons extra-résistants

Pour des charges importantes

Une sécurité à toute épreuve

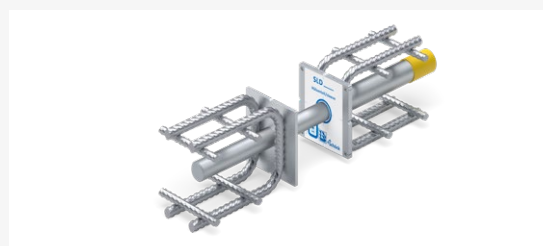
L'utilisation d'acier à haute résistance permet de réaliser des joints d'une largeur pouvant atteindre 60 mm tout en assurant une capacité porteuse élevée.



Test réussi !

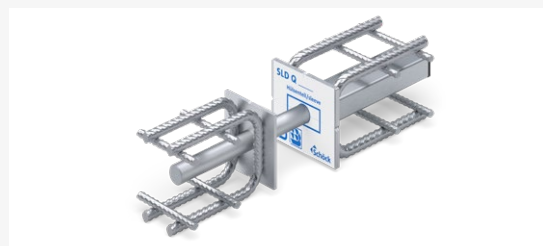
Utilisation approuvée par le Deutsches Institut für Bautechnik, DIBt Berlin Z-15.7-236.

Les modèles disponibles



Schöck Dorn modèle SLD

Pour le transfert de forces de cisaillement supérieures.



Schöck Dorn modèle SLD-Q

Avec axe mobile supplémentaire.



Manchette ignifuge Schöck Dorn modèle SLD BSM



Classe de résistance
au feu R 120

Résistance au feu optimale

La combinaison avec la manchette ignifuge permet de réaliser une construction de joint avec des goujons à force de cisaillement d'une classe de résistance au feu R 120.

Sous réserve de modifications techniques
Publication : Juillet 2019

Schöck Belgique bvba/sprl
Kerkstraat 108
9050 Gentbrugge
Tél. : + 32 9 261 00 70
www.schock-belgie.be
info@schock-belgie.be

