

DIE NEUE GENERATION: RECHTECKROHR MIT PROFIL

HYDRA-RECHTECKROHRE FÜR ZUGANKER (STARR UND GEBOGEN)

Hydra Rechteckrohre wurden speziell für den Einsatz in Fertigbetonteilen konzipiert. Sie vereinen die Vorteile der klassischen runden Aussparungsrohre wie

- Geringes Gewicht
- Hohe mechanische Stabilität
- Hoher Scherverbund durch äußere und innere Wellung mit dem Vorteil eines größeren Querschnitts

Vorteile

- Kraftschlüssige Verbindung
- Auszugskräfte rechenbar wie bei Hydra Rundrohren
- Einsetzbar auch bei engen Maßtoleranzen und eingeschränkten Platzverhältnissen
- Montagefreundlich
- Ausführung in Stahl blank, andere Werkstoffe auf Anfrage
- Längenveränderbar über Stecksystem

Einsatzgebiete

Überall dort, wo kraftschlüssige Verbindungen gefordert werden und durch beengte Einbausituationen bzw. geringere Betondeckung den Einsatz klassischer Rundrohre schwierig machen.

Das gebogene Rechteckrohr kann entsprechend der Kundenkonfiguration werkseitig vorgebogen gefertigt werden.

Maße

Mögliche Querschnitte von Rechteckrohr starr und gebogen
von 60 x 140 mm
bis 100 x 200 mm

Weitere Abmessungen auf Anfrage
Rohrlänge ohne Stecksystem maximal 2 m

Querschnitt: Toleranz ± 5 mm
Länge: Toleranz ± 10 mm



THE NEW GENERATION: RECTANGULAR TUBE WITH CORRUGATION

HYDRA CORRUGATED RECTANGULAR TUBES FOR TIE ROD

Hydra rectangular tubes have been specifically designed for use in precast concrete. They combine the advantages of the classic round tubes like

- Low weigh
- High mechanical resistance
- High shear composite by outer and inner corrugation with the advantage of a bigger cross-section sizes

Advantages

- High shearing strenght
- Extraction forces calculable as in round tubes
- Can also be used in tight dimensional tolerances and limited space
- Easy installation
- Execution in bright steel, other materials on request
- Variable in length via plug system

Application

Wherever positive connections are required and make it through narrow installation situation or low concrete cover the use of traditional round tubes difficult. The bent rectangular tube can be delivered prebent according to customer requirements.

Dimensions

Possible cross-sections of rigid and curved rectangular tube
from 60 x 140 mm
to 100 x 200 mm

Other dimensions on request

Tube length without plug-in system a maximum of 2 m

Cross tolerance $\pm 5\text{mm}$

Length tolerance $\pm 10\text{mm}$

