



Köcherschalung Typ FK

Tube shuttering type FK



Köcherschalung Typ FKA mit Aussteifung

Foundation tubing type FKA with reinforcing



Typ FKAB

Type FKAB



Köcher in Halbschalenausführung Typ FKH

Tubing in spherical shell design, type FKH

**MSL**-Schalungselemente für Fundamentköcher können in allen gewünschten Abmessungen hergestellt werden. Durch Verwendung einer einheitlichen Wellung ergeben sich kurze Lieferzeiten. Anpassungen an individuelle Kundenwünsche und an bauliche Besonderheiten erfolgen durch computeroptimierte Fertigungsprogramme.

Das **MSL** - Wellprofil ca. 10 x 26 mm in den Materialstärken von 0,4 bis 0,88 mm entspricht der Kategorie "rau" nach **DIN 1045-1**.

Die Profiltiefe der **MSL**-Schalungssysteme ist in Verbindung mit dem umlaufend biegesteifen, statischen System so bemessen, dass viele Bauaufgaben ohne Hilfsabstützungen erfüllt werden können. Nur bei Schalungselementen mit großen Innenmaßen werden auf Kundenwunsch werkseitig hölzerne Aussteifungen eingebaut, die den Anforderungen des rauen Baustellenbetriebes Rechnung tragen. Bei der einheitlich optimierten Profiltiefe wird wenig Konstruktionsvolumen benötigt, was zu einer Reduzierung der Köcherabmessungen und damit des Füllbetonvolumens beiträgt.

Mit **FKL** bezeichnet **MSL** eine Köcherauführung aus wellprofilierem Lochblech oder aus Streckmetall.

Vorteil dieser Ausführung: optimaler Verbund und sehr gute Schertragfähigkeit der gelochten Wellenprofilierung.

Es wird empfohlen, die wellprofilierten Köcher wie die **FKV**-Köcher auf Seite 7 u. 8 in 2 Arbeitsgängen zu betonieren.

**MSL** shuttering elements for foundation tubing can be manufactured in any desired size. Brief delivery periods are ensured by standardised corrugation. Adaptation to individual client needs and building peculiarities is done by computer-optimised production programmes.

**MSL's** corrugated sectioning of approximately 10 x 26 mm in material thicknesses of from 0.4 to 0.88 mm is equivalent to the "rough" category in **DIN 1045-1**.

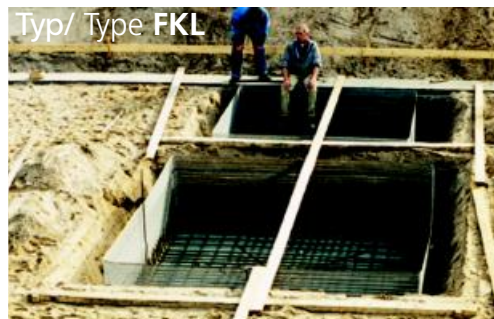
**MSL** shuttering system profile heights is so measured in combination with the all-round static reinforcing system that many building tasks can be performed without any support/s being needed. Only in shuttering systems of large interior size is wooden reinforcing installed ex works at the client's request to meet the rugged requirements of building sites. Standardised profile height requires little building volume, thus contributing to a reduction in foundation tubing sizes and hence the volume of concrete filling needed. **FKL** is the **MSL** name for a tube design of corrugated perforated metal or expanded metal.

The benefit of this design is optimal jointing and very good shear stress resistance of the perforated corrugated sectioning.

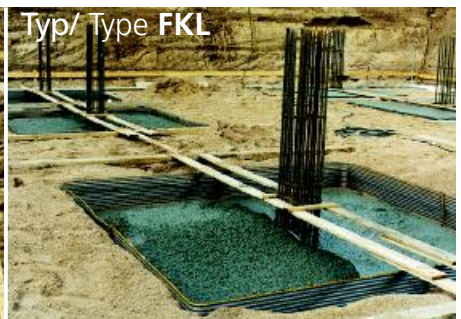
We recommend concreting corrugated tubing such as the **FKV** tubing on pages 7 & 8 in two work steps.



Typ/ Type FK



Typ/ Type FKL



Typ/ Type FKL

Typ/ Type <b>FKH</b>	Typ/ Type <b>FK</b>	Typ/ Type <b>FKA</b>	Typ/ Type <b>FKL</b>	Anzahl/ Number	Maß/ Dimension <b>A</b> (cm)	Maß/ Dimension <b>B</b> (cm)	Maß/ Dimension <b>H</b> (cm)	Mit Bodenblech With base plate ja - yes    nein - no		Mit Köcherhöhenverstellung Einstellmaß in cm With tube height adjustment - adjustment dimensions in cm

Lieferanschrift / Shipping address: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**Ausschreibungstext**

\_\_\_\_\_ Stück Schalungseinsätze aus wellprofilierem Stahlblech, Profil 10x26 mm, Typ Fk, FKf, FKf-easy, FKL für Köcherfundamente liefern und einbauen.

Abmessung AxBxH = \_\_\_\_\_ cm    Einstellmaß/Höhenverstellung \_\_\_\_\_ cm

Fabrikat: **MSL** - Schalungsköcher

Anspruchspartner / Contact	Bedarf - Termin / Need - date
Kalkulation / Calculation	Telefon -Fax / Telephone - Fax

**Text for invitation of tenders**

\_\_\_ pcs shuttering inserts of corrugated metal sheeting, profile 10 x 26 mm, Type FK, FKf, FKf-easy, FKL for tubular foundations, supply and install.

Dimensions A x B x H = \_\_\_ cm adjustment dimensions/ height adjustment \_\_\_\_\_ cm

Make **MSL** - shuttering tubing