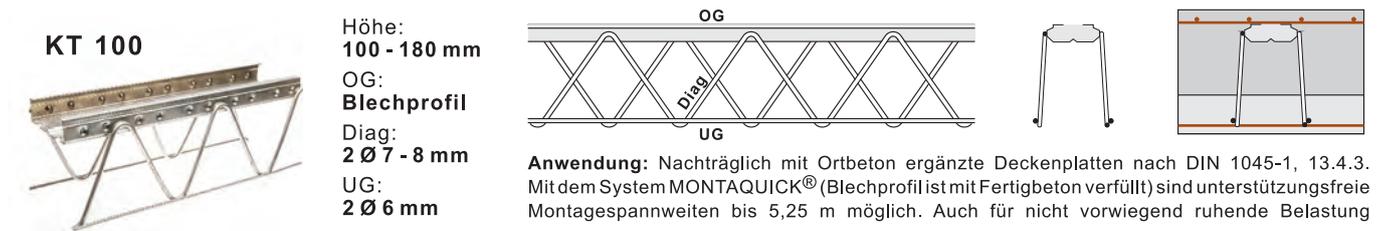


MONTAQUICK-Gitterträger KT 100

Der **KT 100-Gitterträger** kann im Montagezustand große Stützweiten überspannen und ist im Endzustand für dynamische Verkehrsbelastung zugelassen.



Anwendung: Nachträglich mit Ortbeton ergänzte Deckenplatten nach DIN 1045-1, 13.4.3. Mit dem System MONTAQUICK® (Blechprofil ist mit Fertigbeton verfüllt) sind unterstützungsfreie Montagespannweiten bis 5,25 m möglich. Auch für nicht vorwiegend ruhende Belastung

Trägerbezeichnung:

Mit den letzten zwei Ziffern der Trägerbezeichnung wird die Trägerhöhe angegeben.

Beispiel: KT 116 (Trägerhöhe 16 cm)

Die Höhe der Träger wird von der Oberkante des Obergurtes bis zur Unterkante der Diagonalen gemessen.

Trägermaße:

Obergurt *	Untergurte	Diagonalen	Trägerhöhen
[mm]	Ø [mm]	Ø [mm]	[cm]
Breite: 125,0 Höhe: 40,0 Dicke: 1,5	2 Ø 6	2 Ø 7	10 - 14
		2 Ø 8	15 - 18

* Obergurt u-förmiges Stahlblechprofil, das im Betonwerk ausbetoniert wird

Trägergewichte pro lfm Trägerlänge [kg/lfm]:

KT	110	111	112	113	114	115	116	117	118
kg/lfm	3,80	3,84	3,88	3,93	3,98	4,33	4,41	4,47	4,54

Für Rückfragen und Angebote stehen wir Ihnen gerne jederzeit zur Verfügung - sprechen Sie uns an.

Vertrieb durch:

☎ 00 49 6271 82 120 +++ 📠 00 49 6271 82 368 +++ ✉ info@best-gmbh.net +++ 🌐 www.best-gmbh.net

best gmbh
marketing services

MONTAQUICK-Gitterträger KT 100

Anwendungsbereiche:

- Große Montagesteifigkeit, die es ermöglicht, Montagestützweiten von über 5 m zu erreichen
- Einsatz als Schubbewehrung in Fertigplatten mit statisch mitwirkender Ortbetonschicht
- Einsatz auch bei nicht vorwiegend ruhenden Verkehrslasten

Anwendungshinweise:

Allgemein

- Der Betondruckgurt darf bei Bauteilen nach DIN 1045, Tabelle 10, Zeile 1 bis zur Oberkante des Ortbetons geführt werden
- Der Mindestabstand zwischen Unterkante Obergurt und der Fertigplatte muss mindestens 3,5 cm betragen

Anwendung im Verbundbereich

- Die Gitterträger brauchen nicht über die gesamte Querschnittshöhe reichen

Anwendung im Querkraftbereich

- Die Gitterträger müssen unter Berücksichtigung der oberen Bewehrung und deren Betondeckung über die gesamte Querschnittshöhe reichen

Einsatz bei nicht vorwiegend ruhenden Verkehrslasten

- Fertigplattendicke mindestens 6 cm, im Brückenbau 8 cm
- Schubspannungsgrenze im Querkraftbereich: $0,15 v_{Rd, max}$ nach Zulassung
- Zulässige Schwingbreite der Diagonalen: $\Delta \sigma_{RSK} = 92 \text{ N/mm}^2$