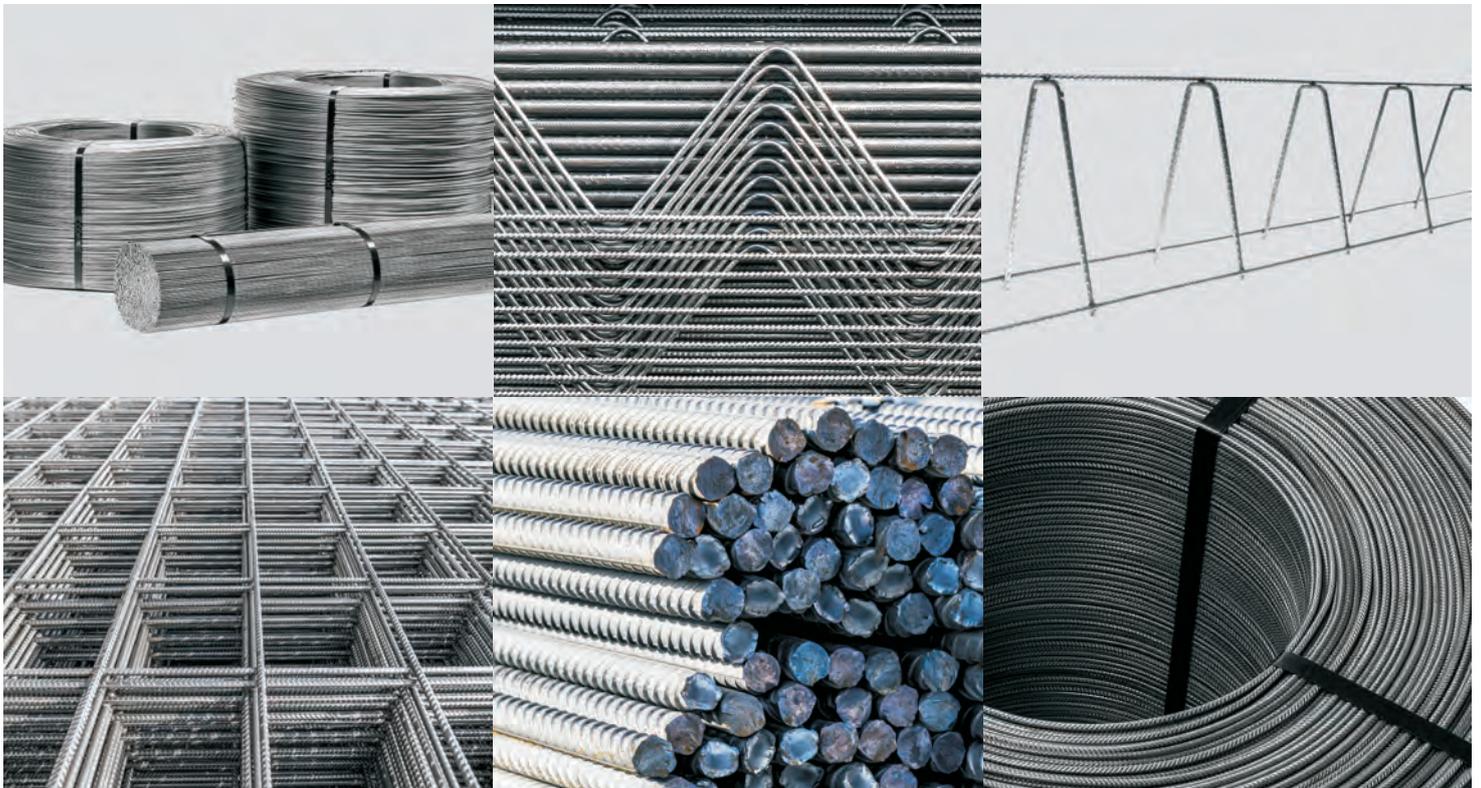


# Prospektmappe Bewehrung

(Stand: Juli 2015)

[www.baustahlgewebe.com](http://www.baustahlgewebe.com)



Vertrieb durch:

 00 49 6271 82 120 +++  00 49 6271 82 368 +++  [info@best-gmbh.net](mailto:info@best-gmbh.net) +++  [www.best-gmbh.net](http://www.best-gmbh.net)

**best gmbh**  
marketing services

## Lagermatten (ab 01.01.2008)



**Normalduktil**, geschweißte Betonstahlmatten aus kaltverformten gerippten Stäben.

Die Lagermatte ist eine standardisierte Betonstahlmatte in verschiedenen Varianten.

Lagermatten aus kaltverformten Stäben sind in DIN 488 oder in bauaufsichtlichen Zulassungen geregelt. Für Lagermatten B500A gelten die Bestimmungen und Anwendungsregeln nach DIN EN 1992-1-1.

**Auf Anfrage liefern wir auch Lagermatten B500B.**

### **Materialeigenschaften nach DIN 488**

Benennung: **B500A**                      oder                      **B500B**  
Duktilität:    **normalduktil**                      **hochduktil, auf Anfrage**

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

Vertrieb durch:

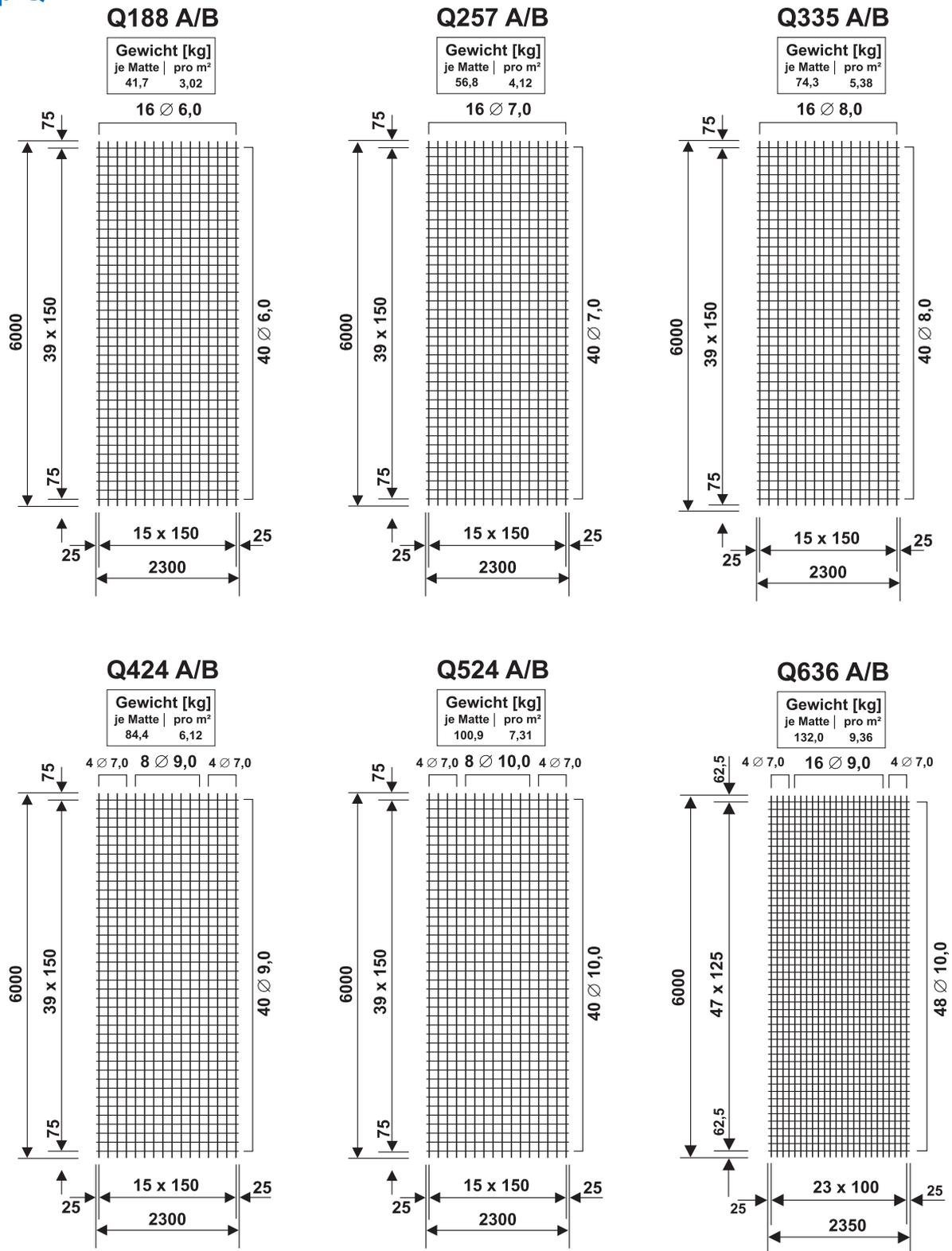
☎ 00 49 6271 82 120 +++ 📠 00 49 6271 82 368 +++ ✉ info@best-gmbh.net +++ 🌐 www.best-gmbh.net

best gmbh  
marketing services

## Überblick Lagermattenprogramm (gültig ab 01.01.2008)

Lagermatten sind standardisierte normalduktiler oder hochduktiler Betonstahlmatten mit festgelegten Abmessungen und festgelegtem Aufbau. Normalduktiler können direkt ab Lager geliefert werden, hochduktiler auf Anfrage.

### Typ Q



Vertrieb durch:

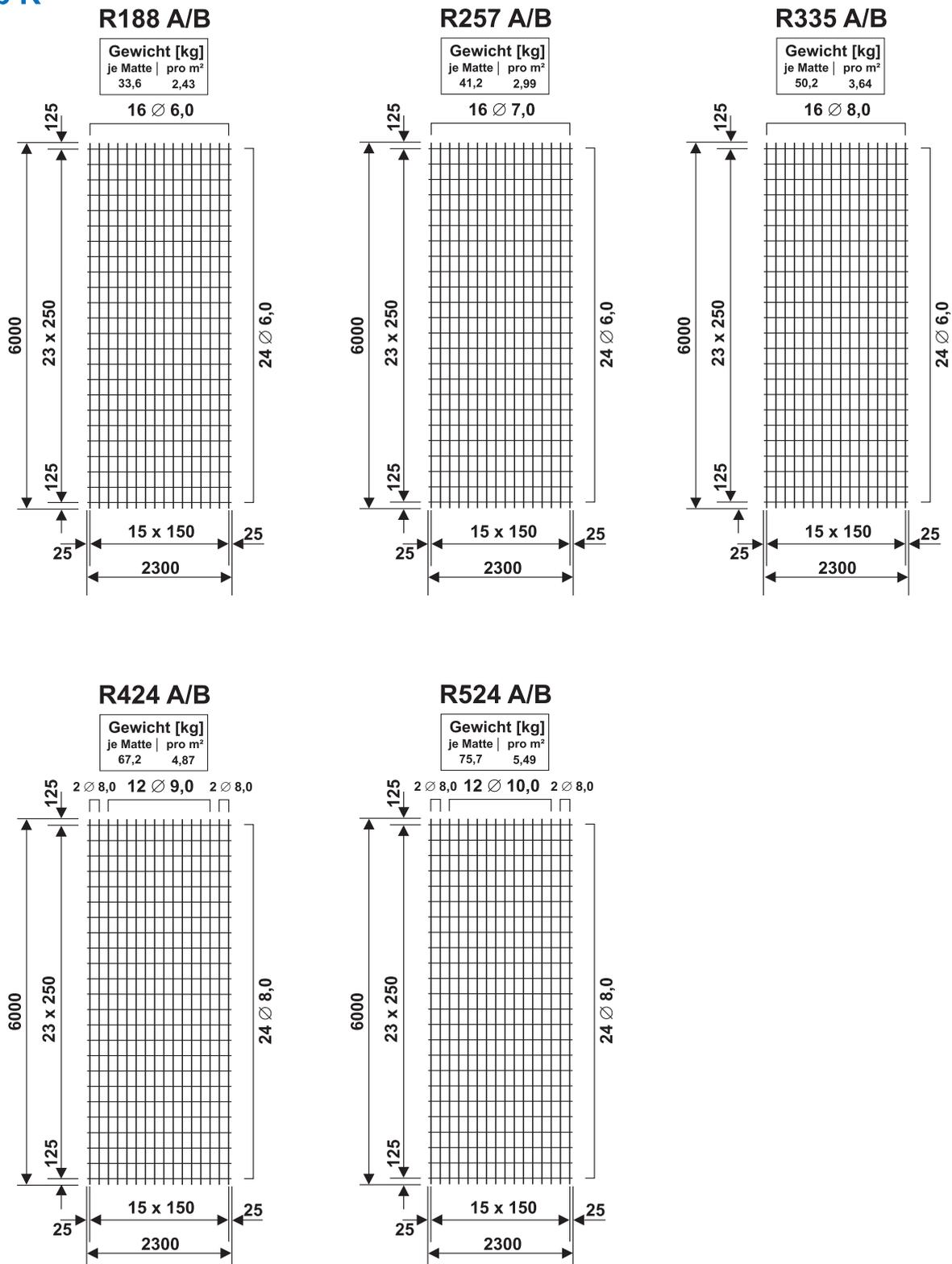
00 49 6271 82 120 +++ 00 49 6271 82 368 +++ info@best-gmbh.net +++ www.best-gmbh.net

**best gmbh**  
marketing services

## Überblick Lagermattenprogramm (gültig ab 01.01.2008)

Lagermatten sind standardisierte normalduktile oder hochduktile Betonstahlmatten mit festgelegten Abmessungen und festgelegtem Aufbau. Normalduktile können direkt ab Lager geliefert werden, hochduktile auf Anfrage.

### Typ R



Vertrieb durch:

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

**best gmbh**  
marketing services

## Vorratsmatten - bewährte Standards für Ihre Baustelle

05/2013

Seite 1/2

### Vorteile

Mit der Vorratsmatte können Bewehrungsaufgaben bautechnisch optimaler und wirtschaftlicher gelöst werden als mit Lagermatten.

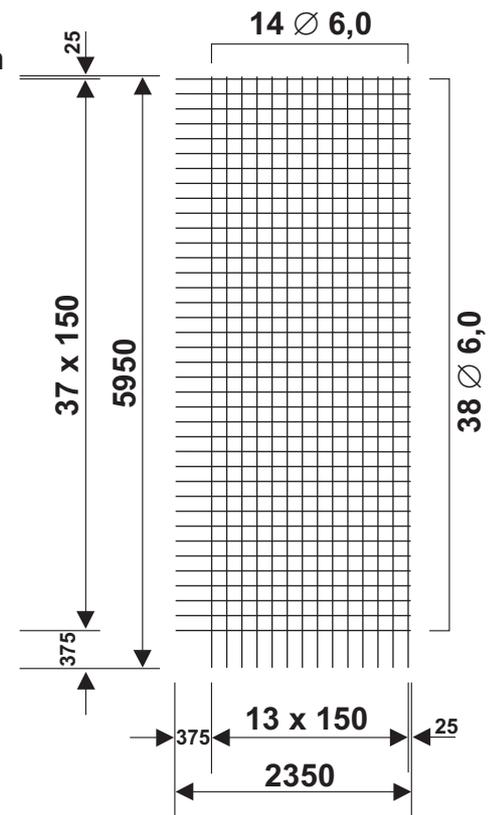
- Gewichtsersparnis → 5 - 15 %
- Ein-Ebenen-Stoß → keine Bewehrunganhäufungen
- Lieferzeit → wie Lagermatten

### Beispiel

#### Typ B 188

Vorratsmatten sind Betonstahlmatten mit kreuzweiser Bewehrung und zwei seitlichen Überständen.

Die Überstände sind so gewählt, dass ab der Betonfestigkeitsklasse C20/25 und gute Verbundbedingungen ein Stoß in einer Ebene nach DIN 488 hergestellt werden kann.

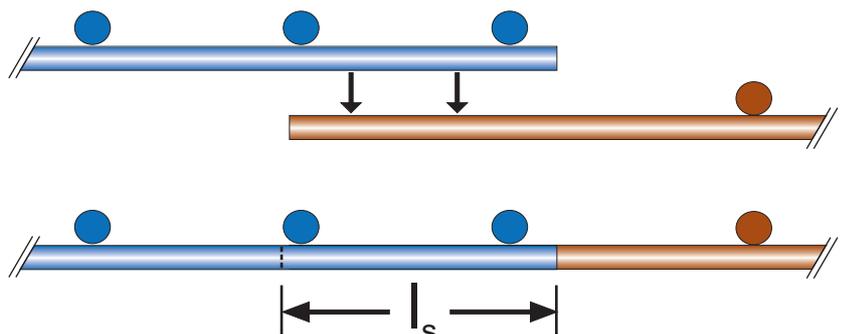


### Ein-Ebenen-Stoß

Die Stäbe liegen im Übergreifungsbereich in einer Ebene. Diese Ausführung ist die konstruktiv sauberste und wirtschaftlichste Form eines Stoßes. Erforderliche Stabstahlzulagen sind dadurch genau einzubauen.

Der Ein-Ebenen-Stoß sichert die exakte Lage der Bewehrung, erfordert nur eine Abstandhalterhöhe und erleichtert damit die Einhaltung der geforderten Betondeckung.

Ein-Ebenen-Stöße sind mit Stabstahl, Vorratsmatten und Listenmatten realisierbar.



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

## Vorratsmatten - bewährte Standards für Ihre Baustelle

05/2013

Seite 2/2

### Typ B

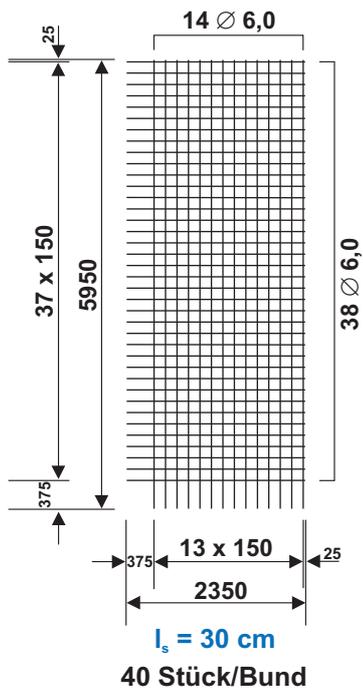
Materialeigenschaften nach DIN 488

Benennung: **B500A**

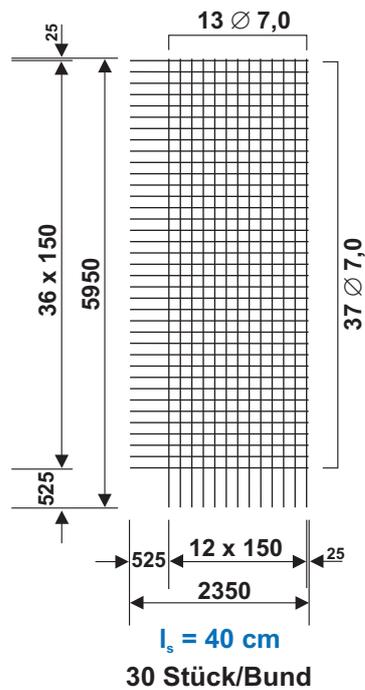
Duktilität: **normalduktil**

auf Anfrage **B500B hochduktil**

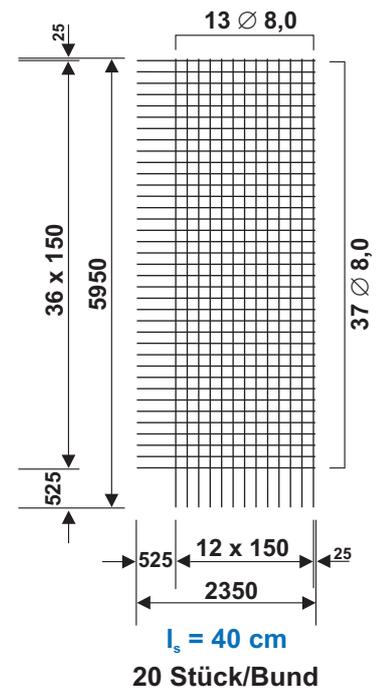
#### B188 Mattengew. 38,3 kg



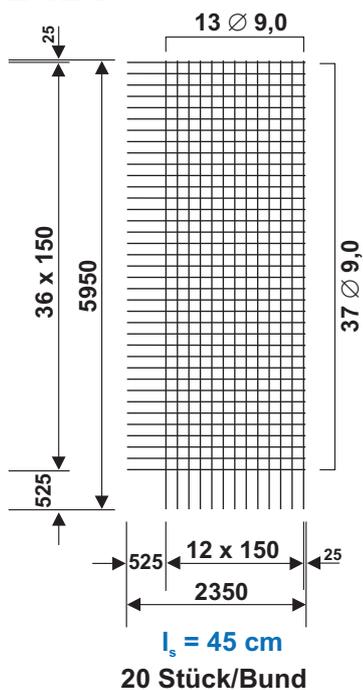
#### B257 Mattengew. 49,6 kg



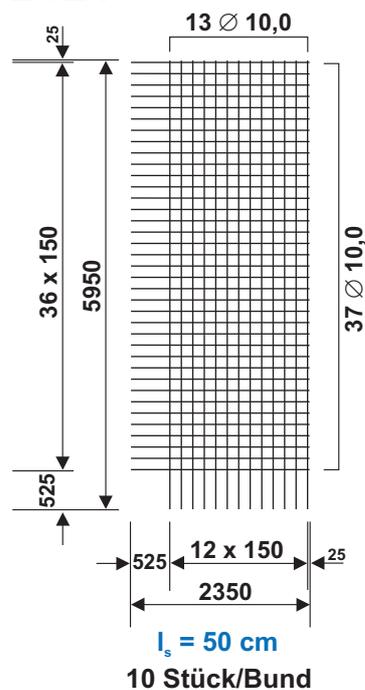
#### B335 Mattengew. 64,9 kg



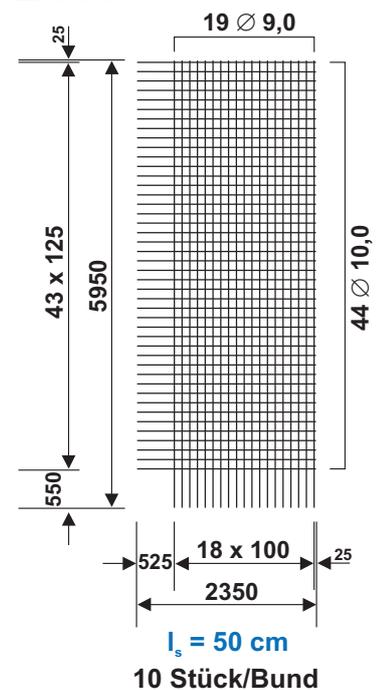
#### B424 Mattengew. 82,0 kg



#### B524 Mattengew. 101,4 kg



#### B636 Mattengew. 120,2 kg



$I_s$ -Angaben beziehen sich auf die Betongüte C20/25.

Bitte bei der Stückzahlermittlung die Bundgröße berücksichtigen.

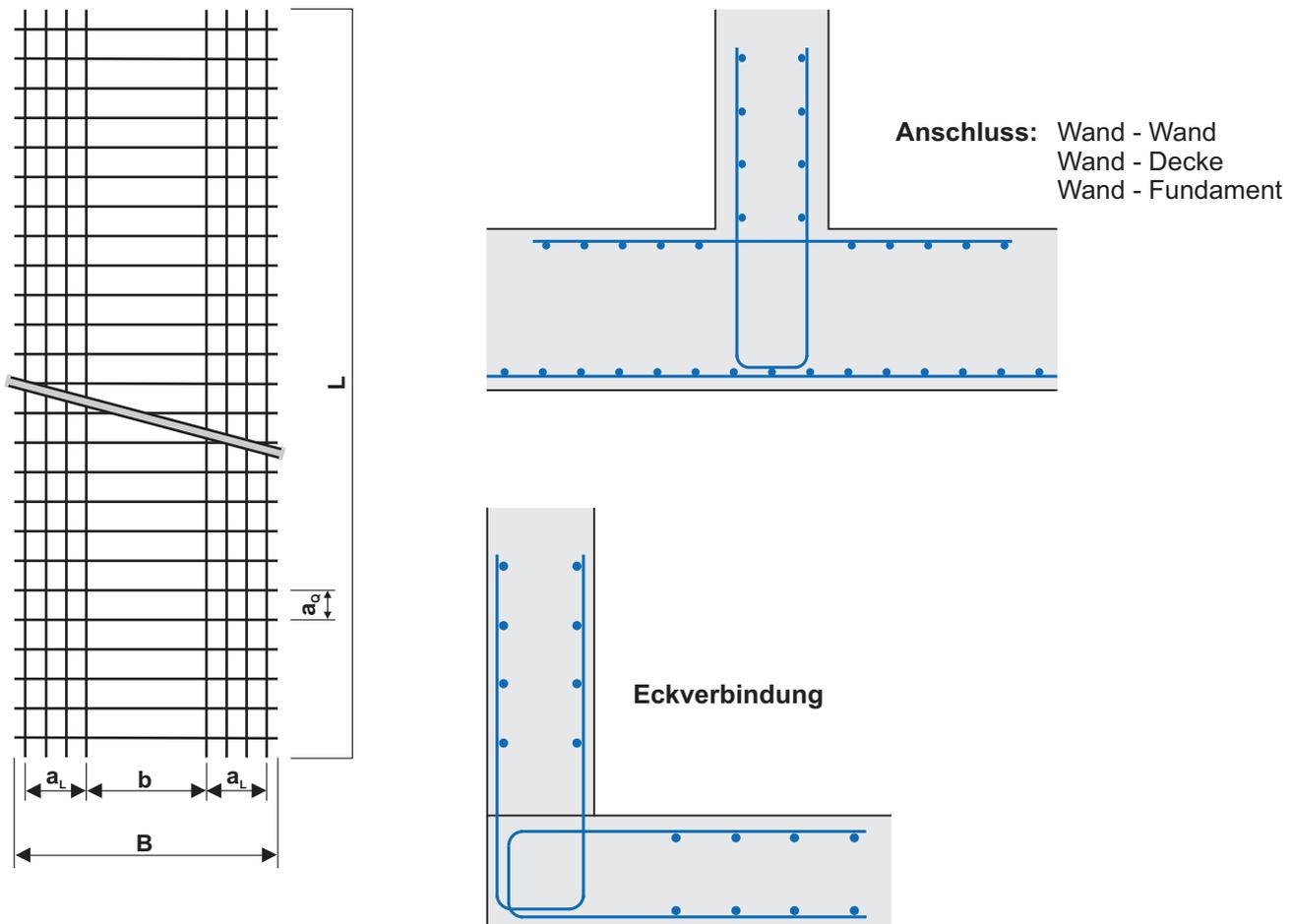
Vertrieb durch:

00 49 6271 82 120 +++ 00 49 6271 82 368 +++ info@best-gmbh.net +++ www.best-gmbh.net

best gmbh  
marketing services

# HS-Matten

standardisierte Listennatten für Durchdringungen und Eckverbindungen  
 hier: Biegestäbe gleich Querstäbe / Korblänge = 5 m



Matten- bezeichnung	Mattengröße in m L    B		Abstand in mm			Stabdurchmesser in mm längs/quer	Querschnitte cm <sup>2</sup> /m	Gewicht je Matte in kg
			Längsstäbe		Querstäbe			
			a <sub>L</sub>	b				
HS1	5,00 x 1,25		3 x 100	600	150	6,0/6,0	1,88	18,315
HS2	5,00 x 1,85		3 x 150	900	150	6,0/6,0	1,88	22,844
HS3	5,00 x 1,85		3 x 150	900	150	8,0/8,0	3,35	40,646

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

## Sortenaufpreise

### Betonstahl-Lagermatten

B500A, Duktilitätsklasse A, "normalduktil"

B500B, Duktilitätsklasse B, "hochduktil", auf Anfrage



### Sortenaufpreisliste

für Betonstahl-Lagermatten B500 A/B nach DIN 488 oder nach Zulassung

Matten-bezeichnung	Mattengröße in m	Stababstände in mm	Ø Stab in mm längs/quer	Gewicht je Matte in kg	Stück pro Bund	Sortenaufpreis [EUR/to]
Q188 A/B	6,00 x 2,30	150/150	6,0/6,0	41,736	50	220,00
Q257 A/B	6,00 x 2,30	150/150	7,0/7,0	56,776	40	210,00
Q335 A/B	6,00 x 2,30	150/150	8,0/8,0	74,260	30	205,00
Q424 A/B	6,00 x 2,30	150/150	9,0/9,0	84,356	30	195,00
Q524 A/B	6,00 x 2,30	150/150	10,0/10,0	100,876	20	200,00
Q636 A/B	6,00 x 2,35	100/125	9,0/10,0	131,998	20	210,00
R188 A/B	6,00 x 2,30	150/250	6,0/6,0	33,566	50	255,00
R257 A/B	6,00 x 2,30	150/250	7,0/6,0	41,246	50	245,00
R335 A/B	6,00 x 2,30	150/250	8,0/6,0	50,174	40	245,00
R424 A/B	6,00 x 2,30	150/250	9,0/8,0	67,212	30	225,00
R524 A/B	6,00 x 2,30	150/250	10,0/8,0	75,708	30	220,00

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

## Sortenaufpreise

### Vorratsmatten - Typ B

B500A, Duktilitätsklasse A, "normalduktil"

B500B, Duktilitätsklasse B, "hochduktil", auf Anfrage



### Sortenaufpreisliste

für Vorratsmatten - Typ B B500 A/B nach DIN 488 oder nach Zulassung

Matten- bezeichnung	Mattengröße in m	Stababstände in mm	Ø Stab in mm längs/quer	Überstände Oben/Unten Links/Rechts	Gewicht je Matte in kg	Stück pro Bund	Sortenaufpreis [EUR/to]
B188 A/B	5,95 x 2,35	150/150	6,0/6,0	25/375 375/25	38,317	40	260,00
B257 A/B	5,95 x 2,35	150/150	7,0/7,0	25/525 525/25	49,619	30	250,00
B335 A/B	5,95 x 2,35	150/150	8,0/8,0	25/525 525/25	64,898	20	245,00
B424 A/B	5,95 x 2,35	150/150	9,0/9,0	25/525 525/25	81,986	20	235,00
B524 A/B	5,95 x 2,35	150/150	10,0/10,0	25/525 525/25	101,373	10	240,00
B636 A/B	5,95 x 2,35	100/125	9,0/10,0	25/550 525/25	120,210	10	250,00

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

## Sortenaufpreise

### Sortenaufpreisliste

für nicht statische Matten (N-Matten), Oberfläche glatt

Matten-bezeichnung	Mattengröße in m	Stababstände in mm	Ø Stab in mm längs/quer	Gewicht je Matte in kg	Stück pro Bund	Sortenaufpreis [EUR/to]
N94	5,00 x 2,15	75/75	3,0/3,0	15,898	50	420,00
N141	5,00 x 2,15	50/50	3,0/3,0	23,650	50	420,00

### Sortenaufpreisliste

für standardisierte Listenmatten (HS-Matten), für Durchdringungen und Eckverbindungen

Matten-bezeichnung	Mattengröße in m	Abstand in mm			Ø Stab in mm längs/quer	Gewicht je Matte in kg	Sortenaufpreis [EUR/to]
		Längsstäbe		Querstäbe			
		a <sub>L</sub>	b	a <sub>Q</sub>			
HS1	5,00 x 1,25	3 x 100	600	150	6,0/6,0	18,315	370,00
HS2	5,00 x 1,85	3 x 150	900	150	6,0/6,0	22,844	340,00
HS3	5,00 x 1,85	3 x 150	900	150	8,0/8,0	40,646	320,00

Die Endpreise für die Lagermatten, Vorratsmatten, N-Matten und HS-Matten setzen sich aus Grundpreis und Sortenaufpreis zusammen und gelten bei Abnahme in Werksbunden je Sorte in kompletten Ladungen.

Grundpreise: auf Anfrage

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

# Bügelmatten

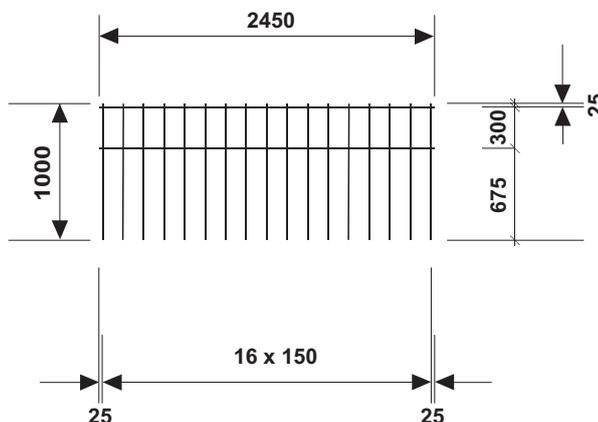
## Zur Verbügelung von:

- freien Deckenrändern bei der Herstellung von KAISER-OMNIA-Plattendecken
- Doppelwänden



Typ	Länge [mm]	Breite [mm]	Längsdraht Ø [mm]	Querdraht	Gewicht [kg]
LM 335 - 1,0	1000	2450	8,0	6,0	7,803
LM 335 - 1,2	1200	2450	8,0	6,0	9,146
LM 524 - 1,0	1000	2450	10,0	6,0	12,121

### LM 335 - 1,0



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

## Werkspreisliste für Serviceleistungen Listenmatten im Objektgeschäft

Preisangebote gelten für **Einachs-Listenmatten B500A** -  
ungeschnitten und ungebogen.

### Aufpreis Mattenausführung:

Zweiachs-Listenmatten	EUR	50,00/t
Drahtdurchmesser < 8mm	EUR	40,00/t
nach DIN 488 B500B	EUR	50,00/t

### Mindestabmessungen 4,00 x 1,85 Meter

Aufpreis für Matten unter 4,00 m Länge:	EUR	90,00/t
Aufpreis für Matten unter 1,85 m Breite:	EUR	90,00/t

Schrägschnitte, Rundschnitte und Doppelschnitte nach Aufwand

### Positionsaufpreis:

weniger als 1.000 kg/Position	EUR	40,00/Pos.
weniger als 500 kg/Position	EUR	60,00/Pos.

### Biegeaufpreis:

max. 2 Biegungen	EUR	140,00/t
mehr als 2 Biegungen oder Radialbiegungen		nach Aufwand

### Ladungsaufpreise:

Ladungen mit weniger als 10 t	EUR	35,00/t
Ladungen mit weniger als 20 t	EUR	25,00/t

Die Ladungsaufpreise beziehen sich auf die Differenz zum Lieferscheinmindestgewicht von 20 t.

Lieferungen cpt gut befahrbarer Baustellenzufahrt und zügige Entladung.

Wartezeiten über 1 Stunde: EUR 45,00/Std.

Global beauftragte Tonnagen sind ratierlich über die gesamte Vertragslaufzeit abzunehmen.

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

# Betonstahl Stab B500B



## AUF EINEN BLICK

Duktilität: hoch

Lieferzeit: aus Lagerbestand oder Produktion

zertifiziert für die Länder: B, CH, D, DK, F, FIN, N, NL, PL, S

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

# Betonstahl Stab B500B

**Oberfläche: gerippt**

**Eigenschaften** gemäß DIN 488:

**Bezeichnung B500B**

**Streckgrenze 500 N/mm<sup>2</sup>**

**Duktilität hoch**

**Verhältnis  $R_m / R_e$  1,08**

**Dehnung unter Höchstlast 5 %**



1. **Stabdurchmesser** 6<sup>\*)</sup>, 8<sup>\*)</sup>, 10, 12, 14, 16, 20, 25, 28, 32, 40 mm  
Andere Durchmesser auf Anfrage
2. **Stablängen** 12 m, 14 m und 15 m (andere Längen auf Anfrage 12 m - 21 m)
3. **Stablängentoleranz** ± 100 mm
4. **Bundausführung** Mit Stahlband oder Walzdraht abgebundene Bunde.  
Stapelbar; sicherer Transport mittels Kranmagneten.
5. **Bundgewichte** 2.500 kg + 100 kg / - 300 kg
6. **Physikalische Werte nach DIN 488 (Quantilwerte)**

Streckgrenze $R_e$	mind. 500 N / mm <sup>2</sup>	
Zugfestigkeit $R_m$	mind. 550 N / mm <sup>2</sup>	
Streckgrenzenverhältnis	mind. 1,08	
Gleichmaßdehnung $A_{gt}$	mind. 5 %	
Dauerschwingfestigkeit	nach DIN 488	
voll verschweißbar	( $C \leq 0,22$ %)	
7. **Rückbiegefähigkeit** Geeignet; die Vorschriften des DBV Merkblattes Februar 1991 über Rückbiegen von Betonstahl sind zu beachten.
8. **Zertifikate**
  - Ü-Zertifikat Deutschland (DIN 488)
  - Globecert Dänemark (DS/EN 10080)
  - KOMO Niederlande (NEN 6008)
  - Kontrollradet Norwegen (NS 3576-2)
  - Globecert Schweden (SS 212540)
  - BENOR Belgien (NBN A 24-301/302)
  - NF/AFCAB Frankreich (NF A 35-080-1)
  - VTT/Inspecta Finnland (SFS 1268)
  - Simptest Polen (ITB und IBDiM Zulass.)
  - EMPA Schweiz (sia 262)

weitere Güten auf Anfrage: Portugal 500 NRSD, Österreich B550B, Vereinigtes Königreich Grade 460, B500B und B500C, Dänemark B550B und B500C, Ungarn B60.50, Tschechien B500B, Norwegen B500C, Spanien (Homologation)

\*) eingeschränkter Umfang an Zertifikaten

Vertrieb durch:

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

**best gmbh**  
marketing services

## Werkspreisliste

### Betonrippenstahl

B500B, Duktilitätsklasse B, "hochduktil"

B500A, Duktilitätsklasse A, "normalduktil" - KR -

### Abmessungsaufpreise

∅	Stäbe	WR + KR
mm	EUR/t	EUR/t
06	340,--	350,--
08	295,--	300,--
10	270,--	285,--
12	265,--	280,--
14	255,--	270,--
16	255,--	275,--
20	255,--	275,--
25	255,--	
28	260,--	
32	270,--	
40	295,--	

### Stab-Längenaufpreise

Länge	Aufpreis
m	EUR/t
06	10,--
07	10,--
< 12	10,--
13	0,--
14	0,--
15	0,--
> 16	10,--
17	20,--
18	20,--
19	30,--
20	40,--

Alle nicht aufgeführten Zwischen- oder Überlängen bedürfen einer gesonderten Vereinbarung.

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

# Betonstahl Ring B500B



## AUF EINEN BLICK

<b>Duktilität:</b>	hoch
<b>Oberfläche:</b>	gerippt
<b>Ringausführung:</b>	Gespulte Ringe, stapelbar, sicherer Transport mittels Innen- bzw. Außengreifer (Kran oder Stapler)
<b>Durchmesser:</b>	6, 8, 10, 12, 14, 16, 20 mm



\* Abspulrichtung im Uhrzeigersinn ist auf Anfrage möglich

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

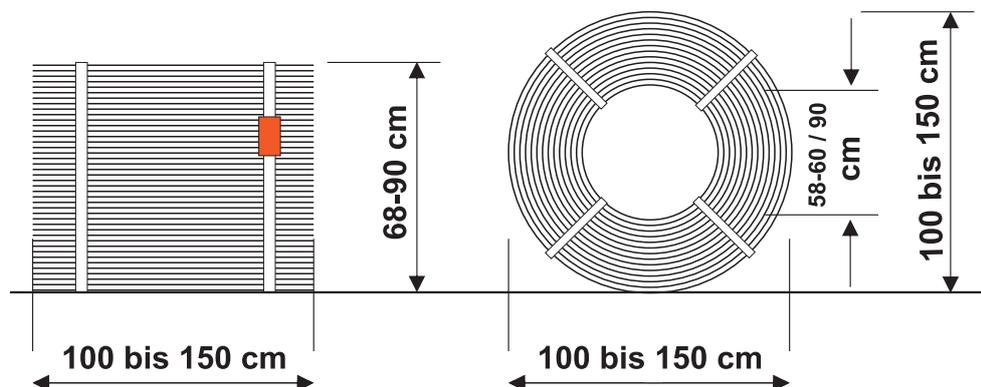
# Betonstahl Ring B500B



## ALLGEMEIN

Ringgewichte:		Außendurchmesser	Innendurchmesser	Höhe
2.000 kg	Ø 6 mm	101-103 cm	58-60 cm	68-70 cm
<b>2.500 kg</b>	<b>Ø 8-16 mm</b>	<b>107-114 cm</b>	<b>58-60 cm</b>	<b>68-70 cm</b>
<b>3.000 kg</b>	<b>Ø 8-16 mm</b>	<b>114-120 cm</b>	<b>58-60 cm</b>	<b>68-70 cm</b>
4.000 kg	Ø 8-16 mm	117-121 cm	58-60 cm	90 cm
<b>5.000 kg</b>	<b>Ø 8-16 mm</b>	<b>124-132 cm</b>	<b>58-60 cm</b>	<b>90 cm</b>
5.000 kg	Ø 20 mm	140-150 cm	90 cm	90 cm

Alle Angaben sind ca. Werte



**Lieferzeit:** aus Lagerbestand oder Produktion

**Zertifikate:**

- Deutschland: Ü-Zertifikat (DIN 488) und bauaufsichtliche Zulassung DIBT
- Dänemark: Globecert (DS/EN 10080)
- Niederlande: KOMO (NEN 6008)
- Norwegen: Kontrollradet (NS 3576)
- Schweden: Globecert (SS 212540)
- Belgien: BENOR (NBN A 24-301/302)
- Frankreich: NF/AFCAB (NF A 35-080-1)
- Schweiz: EMPA (sia 262)
- Polen: Simptest (ITB und IBDiM Zulass.)
- Tschechische Republik: ZÚS (ČSN 42 0139)
- Finnland: Inspecta (SFS 1268)

weitere Güten auf Anfrage: Österreich B550B, Vereinigtes Königreich B500B, Dänemark B550B, Norwegen B500C, Schweiz B500C

Vertrieb durch:

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

**best gmbh**  
marketing services

# Betonstahl Ring B500B

## Deutschland

nach DIN 488 und bauaufsichtlicher Zulassung des DIBt für Betonstahl in Ringen mit Sonderrippung TWR

### Physikalische Werte (Quantilwerte)

Streckgrenze $R_e$	mind. 500 N / mm <sup>2</sup>
Streckgrenzenverhältnis $R_m/R_e$	mind. 1,08
Gleichmaßdehnung $A_{gt}$	mind. 5 %
Dauerschwingfestigkeit voll schweißbar	2 Za 175MPa, 1 Mio LS (C ≤ 0,22 %, Ceq ≤ 0,50)

### Rückbiegefähigkeit

Geeignet; die Vorschriften des DBV Merkblattes Februar 1991 über Rückbiegen von Betonstahl sind zu beachten.

### Verwendung

Der weiterverarbeitete (gerichtet/gebogen) Betonstahl B500B darf unter den gleichen Bedingungen verwendet werden, wie sie in der technischen Baubestimmung DIN EN 1992-1.1 für gerippten Betonstahl B500B festgelegt sind.



# Bewehrungsdraht Ring und Stab



## AUF EINEN BLICK

Duktilität: normal

Lieferzeit: aus Lagerbestand oder Produktion

Zulassung: DIN 488 oder Kundenwunsch

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

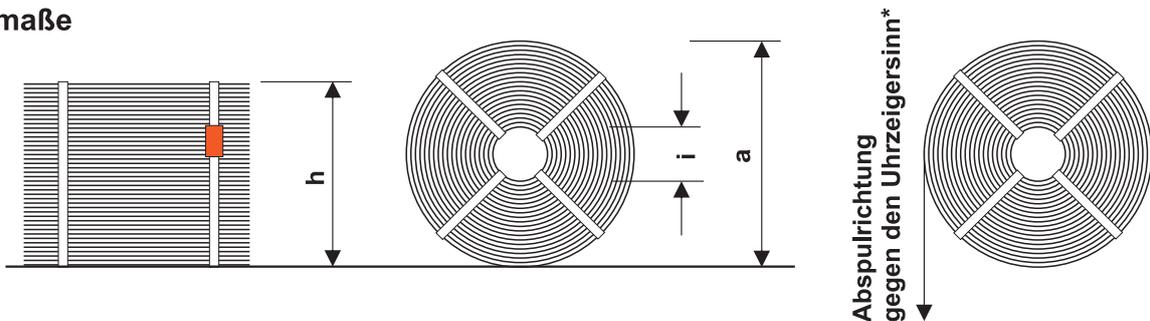
Vertrieb durch:

 00 49 6271 82 120 +++  00 49 6271 82 368 +++  [info@best-gmbh.net](mailto:info@best-gmbh.net) +++  [www.best-gmbh.net](http://www.best-gmbh.net)

**best gmbh**  
marketing services

# Bewehrungsdraht Ring und Stab

## 1. Ringmaße



\* Abspulrichtung im Uhrzeigersinn ist auf Anfrage möglich

Abmessungen mm	Ringgewicht in kg					
	250	500	750	1000	1500	2000
Innendurchmesser <b>i</b>	<b>550</b>	<b>550</b>	<b>550</b>	<b>550 o. 600</b>	<b>550 o. 600</b>	<b>550 o. 600</b>
Außendurchmesser <b>a</b>	<b>750</b>	<b>800</b>	<b>900</b>	<b>870</b>	<b>980</b>	<b>1100</b>
Ringhöhe <b>h</b>	<b>280</b>	<b>320</b>	<b>320</b>	<b>520 - 600</b>	<b>520 - 600</b>	<b>520 - 600</b>

(Andere Ringmaße und Gewichte auf Anfrage)

## 2. Ringausführung

Gespulte Ringe, stapelbar,  
sicherer Transport mittels Innen- bzw. Außengreifer (Kran oder Stapler)

## 3. Stäbe

Längen auf Anfrage

## 4. Durchmesser

6 bis 12 mm, abgestuft in 0,5 mm (andere Abmessungen auf Anfrage)

## 5. Draht-Oberflächen

Profiliert (P) und glatt (G)

## 6. Bezeichnung

nach DIN488: B500A+P und B500A+G

## 7. Physikalische Werte nach DIN 488

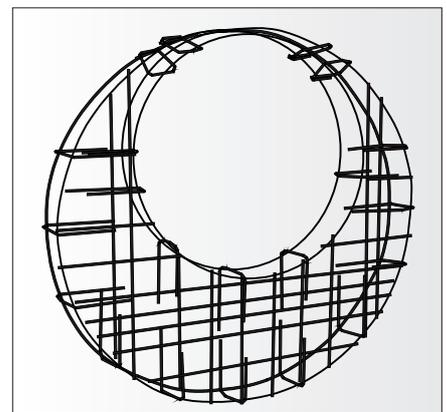
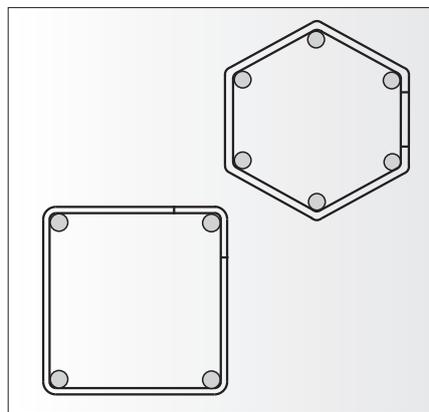
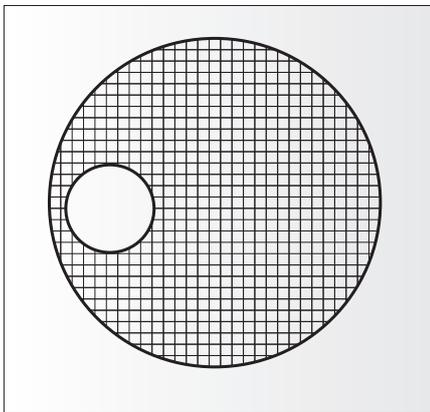
Streckgrenze $R_e$	mind. 500 N / mm <sup>2</sup>
Streckgrenzenverhältnis	mind. 1,05
Gleichmaßdehnung $A_{gt}$	mind. 2,5 %
voll schweißbar	( $C \leq 0,22 \%$ , $C_{eq} \leq 0,50$ )

## 8. Verwendung

Für werkmäßig hergestellte Bewehrungen, deren Fertigung, Überwachung und Verwendung in technischen Baubestimmungen geregelt ist (z. B. Rohre nach DIN V 1201:2004-8 und DIN EN 1916:2003-4).

# Bewehrungselemente

## TECHNISCHE INFORMATION



Individuallösungen nach Kundenwunsch

Kostenreduzierend

Gesicherte Qualität

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

# Bewehrungselemente

## Bewehrungen für Abdeck- u. Übergangsplatten

nach DIN V 4034-1 / DIN EN 1917 o. Kundenwunsch

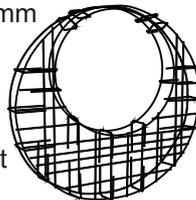
Nennweiten: 800 / 900 / 1000 mm  
1500 / 2000 / 2500 / 3000 mm

- bei Abdeckplatten  
Ø Einstiegsöffnung: 625 / 800 / 900 mm

- bei Übergangsplatten  
Reduzierung auf Nenn- Ø 1000/1200 / 1500 mm

Anzahl der Öffnungen: bis zu 3  
(Sonderanfertigung nach Kundenwunsch)

Schweißverfahren: MAG- oder RP-geschweißt

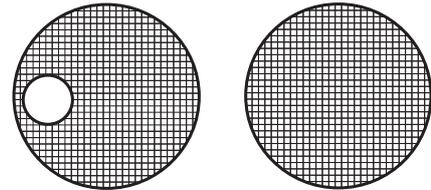


## Bewehrungen für den Behälterbau

max. Elementdurchmesser: 3000 mm  
mit und ohne Aussparung

Ausführung nach Kundenwunsch

Schweißverfahren: MAG- oder RP-geschweißt



## Bewehrungsringe

max. Abmessungen: Ø = 3200 mm

Ø 4,0 - 12,0 mm

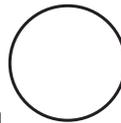
Ausführungsarten: Einfach-, Doppel-, Dreifachring

Verbindungsarten: stumpfgeschweißt, überlappt, mit Haken

Sonderformen: - für Eiprofilbetonrohre nach DIN 4032

- mit Abstandhalter

- mit Füßchen



## Bewehrungsrahmen

max. Abmessungen: 2700 x 2700 mm

Ø 4,0 - 12,0 mm

Ausführungsarten: Einfach-, Doppel-, Vierfachrahmen

Verbindungsarten: stumpfgeschweißt, überlappt

Sonderformen: - mit Abstandhalter

- mit Füßchen

- mit runden Stirnseiten

## Deckelbewehrungsringe

max. Abmessungen: Ø = 1500 mm

Ø 4,0 - 12,0 mm

Ausführungsarten: nach Kundenwunsch

Verbindungsarten: stumpfgeschweißt oder RP-geschweißt



## Bewehrungskörbe

### für schlaffbewehrte Eisenbahnschwellen

Abmessungen: nach Kundenwunsch

Ausführungsarten: nach Kundenwunsch

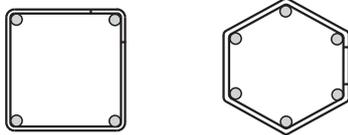
Verbindungsarten: RP-geschweißt

## Bewehrungen für Betonelemente des Landschaftsbaus Palisadenbewehrung

max. Elementlänge: 2500 mm

Ø 4,0 - 12,0 mm

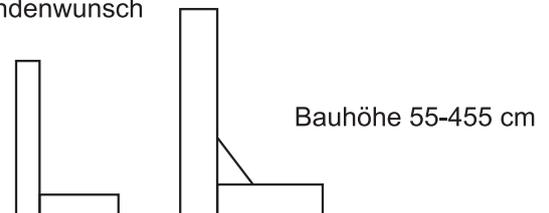
Ausführung nach Kundenwunsch



## Bewehrungen für Betonelemente des Landschaftsbaus Winkelstützbewehrung

Ausführung und Materialeigenschaften

nach Kundenwunsch



## Sonst. Bewehrungselemente (aus Betonstahl nach DIN 488)

zum Beispiel:

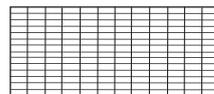
- Straßenplattenbewehrung

- Betonsturzbewehrung

- Bewehrungskörbe für Eiprofilbetonrohre nach DIN 4032

- Armierungsgitter quadratisch oder rechteckig z.B. für

Kabelschächte der Post



Abmessungen: nach Kundenwunsch

Ausführungsarten: nach Kundenwunsch

Verbindungsarten: MAG- oder RP-geschweißt

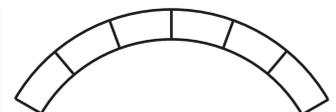
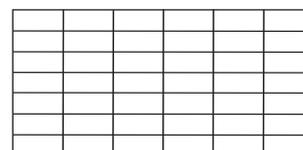


## Bewehrungskörbe für Tübbingelemente

Abmessungen: nach Kundenwunsch

Ausführungsarten: nach Kundenwunsch

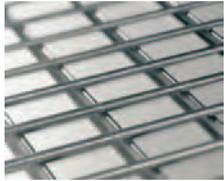
Verbindungsarten: MAG- oder RP-geschweißt



## Weitere Elemente auf Anfrage

Vertrieb durch:

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



# Drahtgitter (Schlossermatten)

## Maße und Eigenschaften

<b>Maschenweiten:</b>	40 - 500 mm (stufenlos)	
<b>Drahtstärken:</b>	3,0 - 6,0 mm	
<b>Gitterbreite:</b>	100 - 2.450 mm - Toleranz max. $\pm$ 5 mm	
<b>Gitterlänge:</b>	100 - 6.500 mm - Toleranz max. $\pm$ 5 mm	
<b>Überstände:</b>	Die Drahtgitter können sowohl mit Überständen bis max. 300 mm als auch mit beschnittenen Kanten geliefert werden. Drahtgitter für Gitterboxpaletten liefern wir mit gekröpften Überständen gemäß DIN 15156.	
<b>Mindestmengen:</b>	Bei diesen geschweißten Drahtgittern handelt es sich fast ausnahmslos um Sonderanfertigungen, so dass nur wirtschaftlich vertretbare Mindestmengen, welche je nach Maschenweite und Drahtstärke unterschiedlich sind, gefertigt werden können. <b>Angabe der Mindestmengen erfolgt auf Anfrage.</b>	
<b>Lagergrößen:</b>	40/40/4,0/4,0 mm	Größe 3.000 x 2.000 mm
	50/50/4,0/4,0 mm	Größe 3.000 x 2.000 mm
	50/50/5,0/5,0 mm	Größe 3.000 x 2.000 mm
	100/100/5,0/5,0 mm	Größe 5.000 x 2.150 mm
<b>Gewichtstabelle: (Werte in kg/m<sup>2</sup>)</b>	Maschenweite in mm	Drahtstärke in mm
		3,0 3,4 4,0 4,5 5,0
	50 x 50	2,2 2,8 4,0 5,0 6,2 (kg)
	100 x 100	1,1 1,4 2,0 2,5 3,1 (kg)
	Hierbei handelt es sich um ungefähre Gewichte unter Zugrundelegung von Überständen, welche etwa einer halben Maschenweite entsprechen.	

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

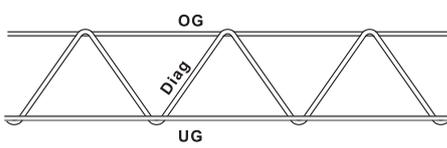
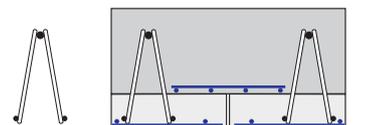
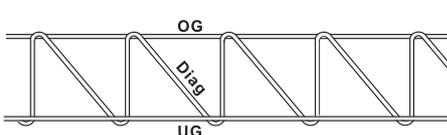
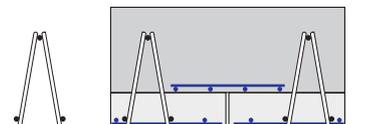
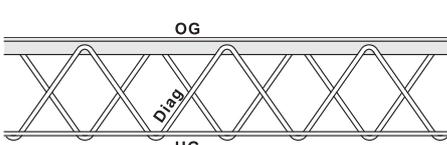
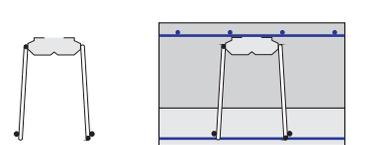
best gmbh  
marketing services

# Gitterträger

Gitterträger sind werksmäßig vorgefertigte Bewehrungselemente nach Zulassung. Sie werden aus glatten, profilierten oder gerippten Stählen nach DIN 488 hergestellt. Gitterträger bestehen aus Obergurt (OG), Untergurt (UG) und Diagonalen (Diag). Die einzelnen Elemente werden mittels Widerstandspunktschweißung miteinander verbunden. Je nach Anforderung und Anwendung stehen verschiedene Systeme zur Verfügung.

Materialeigenschaften nach DIN 488

Die Gurte der Gitterträger werden nach Anwendervorschrift in beiden Duktilitätsklassen (A = normalduktile und B = hochduktile) ausgeführt.

<p><b>KT 800</b></p> 	<p>Höhe: <b>60 - 300 mm</b> OG: <b>Ø 8 - 16 mm</b> Diag: <b>2 Ø 6 - 8 mm</b> UG: <b>2 Ø 6 - 16 mm</b></p>			<p><b>Anwendung:</b> Nachträglich mit Ortbeton ergänzte Deckenplatten nach EN 1992-1-1</p>
<p><b>KT S</b></p> 	<p>Höhe: <b>80 - 300 mm</b> OG: <b>Ø 5 mm</b> Diag: <b>2 Ø 6 - 7 mm</b> UG: <b>2 Ø 5 mm</b></p>			<p><b>Anwendung:</b> Nachträglich mit Ortbeton ergänzte Deckenplatten nach EN 1992-1-1. Spezieller, besonders wirtschaftlicher Gitterträger für die Aufnahmen von Schubkräften in Teilfertigdecken (Schubträger). Auch für nicht vorwiegend ruhende Belastung zulässig.</p>
<p><b>KT 100</b></p> 	<p>Höhe: <b>100 - 180 mm</b> OG: <b>Blechprofil</b> Diag: <b>2 Ø 7 - 8 mm</b> UG: <b>2 Ø 6 mm</b></p>			<p><b>Anwendung:</b> Nachträglich mit Ortbeton ergänzte Deckenplatten nach EN 1992-1-1. Mit dem System MONTAQUICK® (Blechprofil ist mit Fertigbeton verfüllt) sind unterstützungsfreie Montagespannweiten bis 5,25 m möglich. Auch für nicht vorwiegend ruhende Belastung.</p>

**Andere Gitterträgerhöhen und Gurtkombinationen sind auf Anfrage möglich!**

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

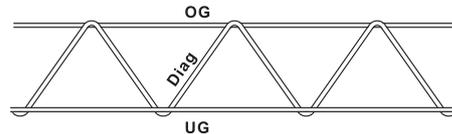
best gmbh  
marketing services

# Gitterträger



**GT 100**

Höhe:  
110 - 290 mm  
OG:  
Ø 8 mm  
Diag:  
2 Ø 6 mm  
UG:  
2 Ø 6 - 14 mm

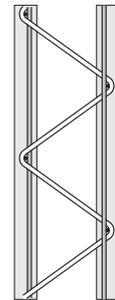
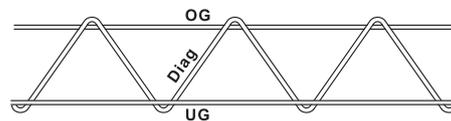


**Anwendung:** Balken-, Rippen- und Plattenbalkendecken mit Betonfußleisten oder Fertigplatten nach EN 1992-1-1.

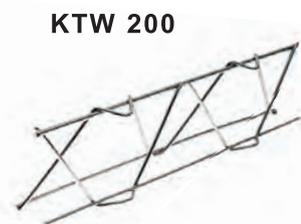


**KT 900**

Höhe:  
150 - 300 mm  
OG:  
Ø 8 mm  
Diag:  
2 Ø 6 mm  
UG:  
2 Ø 6 mm

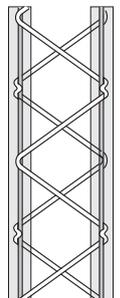
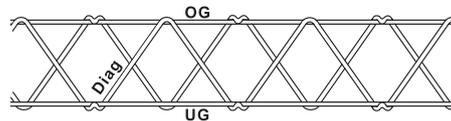


**Anwendung:** Wände nach EN 1992-1-1 und Zulassung. Vorgefertigte Stahlbeton-Plattenwand, die auf der Baustelle mit Ortbeton ausgegossen wird.

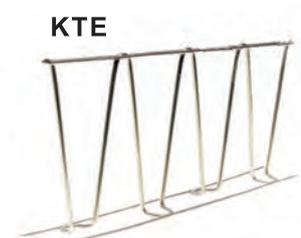


**KTW 200**

Höhe:  
140 - 400 mm  
OG:  
Ø 8, 10 mm  
Diag:  
2 Ø 6 - 7 mm  
UG:  
2 Ø 6 mm

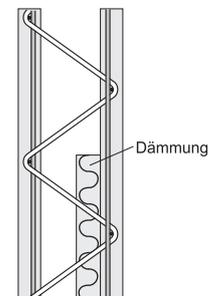
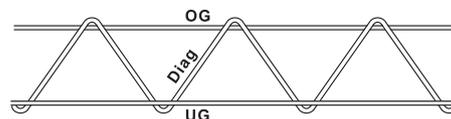


**Anwendung:** Wändenach EN 1992-1-1 und Zulassung. Vorgefertigte Stahlbeton-Plattenwand, die auf der Baustelle mit Ortbeton ausgegossen wird. Auch für nicht vorwiegend ruhende Belastung zulässig.



**KTE**

Höhe:  
150 - 400 mm  
OG:  
2 Ø 6 - 12 mm  
Diag:  
Ø 6 - 8 mm  
UG:  
2 Ø 6 - 10 mm



**Anwendung:** Wände nach EN 1992-1-1 und Zulassung. Vorgefertigte Stahlbeton-Plattenwand ohne und mit innenliegender Wärmedämmung (Zulassung), die auf der Baustelle mit Ortbeton ausgegossen wird.

**Andere Gitterträgerhöhen und Gurtkombinationen sind auf Anfrage möglich!**

**Technische Unterlagen und Anwendungstechnik finden Sie unter [www.baustahlgewebe.com](http://www.baustahlgewebe.com)**

Vertrieb durch:

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

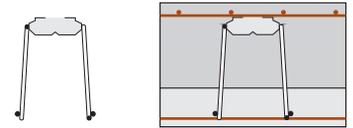
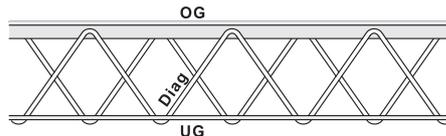
best gmbh  
marketing services

# MONTAQUICK-Gitterträger KT 100

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



Höhe:  
100 - 180 mm  
OG:  
Blechprofil  
Diag:  
2 Ø 7 - 8 mm  
UG:  
2 Ø 6 mm



**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

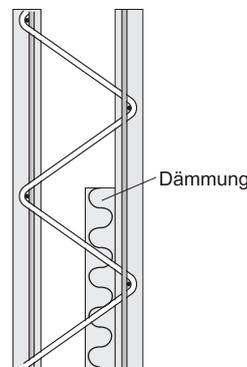
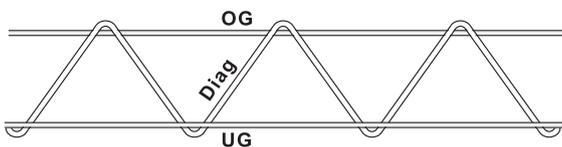
### Anwendung im Querkraftbereich

- 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:  $\Delta \sigma_{RSK} = 92 \text{ N/mm}^2$

# Kaiser-Omnia-Gitterträger KTE



## AUF EINEN BLICK

Höhe: 150 - 400 mm

OG: 2 Ø 6 mm

Diag: 1 Ø 6 mm

UG: 2 Ø 6 mm

Zulassung: Z-15.2-100

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

# Kaiser-Omnia-Gitterträger KTE

<b>Bezeichnung:</b>	KTE 24 (= Höhe 24 cm)
<b>Höhen:</b>	15 bis 40 cm
<b>Gurtmaße:</b>	Obergurt 2 Ø 6 mm BSt 500(A oder B) gerippt Diagonale 1 Ø 6 mm BSt 500(A) glatt Untergurte 2 Ø 6 mm BSt 500(A oder B) gerippt
<b>Lagerlänge:</b>	7 m
<b>Bündelung:</b>	25 Stück/Bund

## Bautechnische Anwendung:

- Dicke der Fertigplatten 6 cm
- Betondeckung der Ober- und Untergurte zu den Innenseiten der Fertigplatten:  $c_{\text{nom}} \geq 2 \text{ cm}$
- Betongüte  $\geq C 20/25$
- Mindestbewehrung  $1,88 \text{ cm}^2/\text{m}$
- Zulässige Betoniergeschwindigkeit bei Trägerabstand 62,5 cm: **0,90 m/h**  
für Normalbeton (Betonkonsistenz bis K3)

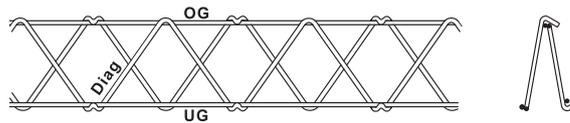
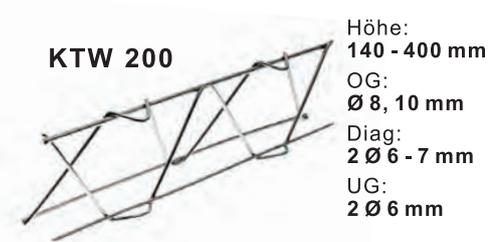
## Herstellung der Doppelwände:

- KTE-Gitterträger steht auf der Bewehrung.

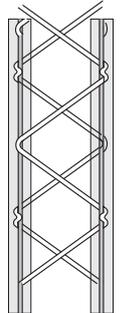
**Andere Ausführungen des KTE-Gitterträgers, z.B. andere Gurtmaße, Diagonalen aus nichtrostendem Stahl für Sonderanwendungen, sind auf Anfrage möglich!**

# Kaiser-Omnia-Gitterträger KTW 200

Mit dem **KTW 200-Gitterträger** steht ein Bewehrungselement zur Verfügung, das den weitesten Einsatzbereich bei der Herstellung, bei der Montage und im Endzustand für die Plattenwand darstellt.



**Anwendung:** Wände nach DIN 1045-1, 13.6 und 13.7 und Zulassung.  
Vorgefertigte Stahlbeton-Plattenwand, die auf der Baustelle mit Ortbeton ausgegossen wird. Auch für nicht vorwiegend ruhende Belastung zulässig.



Beim **KTW 200-Gitterträger** wird die Trägerhöhe mit den letzten beiden Ziffern angegeben. Gemessen wird die Trägerhöhe über alles, d.h. auf ebener Fläche gemessen von Unterkante Diagonale bis Oberkante Diagonale.

Die Gurtmaße werden in folgender Reihenfolge bezeichnet: Obergurt (OG)/Diagonale (Dia)/Untergurt (UG).

Beispiel: KTW 220 - 8/6/6  
KTW 200-Gitterträger

Höhe 20 cm  
Obergurt Ø 8 mm  
Diagonale Ø 6 mm  
Untergurt Ø 6 mm

Die normalen Höhen mit den zugehörigen Gurtabmessungen und Trägergewichten sind in den folgenden Tabellen zusammengestellt. Der KTW-Gitterträger wird in den Höhen mit cm-Schritten hergestellt.

## Trägergewichte pro lfm Trägerlänge [kg/lfm]:

KTW	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224
kg/lfm	1,513	1,535	1,557	1,579	1,602	1,626	1,650	1,674	1,699	1,724	1,749

KTW	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235
kg/lfm	1,774	1,800	1,826	1,852	1,878	2,290	2,326	2,362	2,399	2,435	2,472

KTW	236	237	238	239	240						
kg/lfm	2,509	2,546	2,583	2,620	2,658						

**Anmerkung:** bis Gitterträgerhöhe 29 cm Diagonale Ø 6 mm  
ab Gitterträgerhöhe 30 cm Diagonale Ø 7 mm

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

# Kaiser-Omnia-Gitterträger KTW 200

## Anwendungstechnik:

Anwendungsfall	Gitterträgertyp KTW 200
Bewehrung von vertikalen Stoßfugen	darf entfallen
Versprießen mit Stäben	darf entfallen
Bewehrung an freien Wandenden	durch Einsatz KTW 200 keine Bügel erforderlich
Anschlussbewehrung	einreihig
Betoniergeschwindigkeit bei $s = 62,5$ cm	0,80 m/h
Einsatz bei nicht vorwiegend ruhenden Lasten	möglich
Anwendung bei innenliegender Wärmedämmung	möglich, in Verbindung mit separater Zulassung
Verwendung von Leichtbeton	möglich
Gurtausbildung mit nichtrostenden Stahl	möglich
Gitterträgerhöhe	bis 40 cm

# Transportanker TA

Der Doppelwand-Transportanker Typ "TA" wird in zweischaligen Wandelementen aus Normalbeton für Wanddicken von 18 cm bis 40 cm als Anschlagpunkt zum Befestigen des Betonfertigteiles an einer Lastaufnahmeeinrichtung eingesetzt.

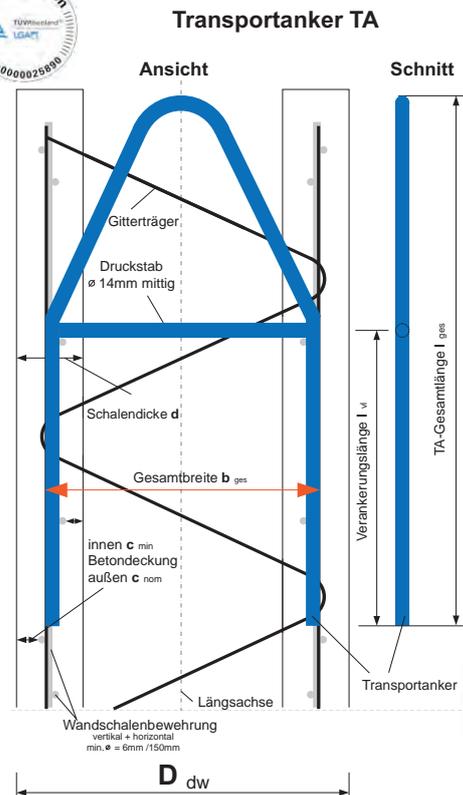
Der Anker besteht aus einem nach unten offenen Bügel mit einem Nenndurchmesser von 14 mm, dessen beide Schenkel im oberen Bereich beidseitig um ca. 25° abgelenkt aufeinander mittig zulaufen.

Aus dem gleichen Material ist in Höhe der Abknickung horizontal ein Druckstab zwischen den beiden Schenkeln des Bügels angebracht.

## Lieferprogramm und Abmessungen

Typ	Gesamtbreite* $b_{ges}$	Gesamtlänge ca. $l_{ges}$	Dicke der Doppelwand bei $c_{nom} = 20\text{mm}$ und $d = 55\text{mm}$ (beispielhaft) $D_{dw}$
<b>TA</b>	<b><math>b_{ges}</math></b> [mm]	<b><math>l_{ges}</math></b> [mm]	<b><math>D_{dw}</math></b> [cm]

14	138	515	18 bzw. 19**
15	148	490	20
16	158	500	21
17	168	510	22
18	178	515	23
19	188	510	24
20	198	520	25
21	208	535	26
22	218	540	27
23	228	550	28
24	238	560	29
25	248	570	30
26	258	580	31
27	268	585	32
28	278	630	33
29	288	605	34
30	298	610	35
31	308	625	36
32	318	635	37
33	328	645	38
34	338	655	39
35	348	665	40



Entwickelt  
 → nach den Regeln der BGR 106  
 → nach GS-BAU 7.2.

Der Transportanker erfüllt die  
 Vorgaben der VDI/BV-BS 6205,  
 Blatt 2 Pkt. 6.3.2.



Alternativ zu dieser Ausführung kann der Transportanker auch mit Endhaken (um 90° abgelenkt) geliefert werden (TAE).

\* in der Regel ist die erforderliche Gitterträgerhöhe (bei Einsatz des KT800) gleich mit der Gesamtbreite  $b_{ges}$ . Bei veränderter Betondeckung bzw. Schalendicke  $d$  oder bei Anwendung des KTW-Trägers ist eine Anpassung des Transportankertyps an die Gitterträgerhöhe erforderlich.

\*\* für die Doppelwanddicke  $D_{dw} = 18\text{ cm}$  gilt: Schalendicke 55 mm, Betondeckung außen  $C_{nom} = 15\text{ mm}$   
 für die Doppelwanddicke  $D_{dw} = 19\text{ cm}$  gilt: Schalendicke 60 mm, Betondeckung außen  $C_{nom} = 20\text{ mm}$

**Einbau und Anwendung des Transportankers "TA" nur in Verbindung mit der Einbau- und Verwendungsanleitung in der jeweils aktuellen Fassung.**

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

Vertrieb durch:

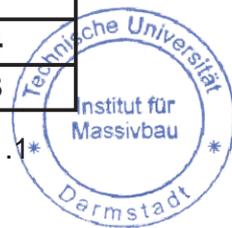
☎ 00 49 6271 82 120 +++ 📠 00 49 6271 82 368 +++ ✉ info@best-gmbh.net +++ 🌐 www.best-gmbh.net

best gmbh  
 marketing services

# Transportanker TA



Traglasten der Transportanker *			
Betonfestigkeit zum Zeitpunkt der Erstbenutzung	fc [N/mm <sup>2</sup> ]	15	20
Axialzug	zul Fz [kN]	32	37
Schrägzug, $\beta \leq 45^\circ$	zul Fz [kN]	20	24
Querzug	zul Fz [kN]	8,9	9,4
schräger Querzug, $\beta \leq 45^\circ$	zul Fz [kN]	7,7	8,3



\* Hublastbeiwert  $\psi$  von 1,3 bereits enthalten gem. GS-BAU-7.2, Seite 11 Pkt. 1.1\*

fc = Betonfestigkeit, ermittelt an Würfeln mit 150mm Kantenlänge

zul Fz = zulässige Ankerkraft in Zugrichtung

$\beta$  = Neigungswinkel des Lastangriffes, s.a. Bild 4, 6 und 8 auf der Einbau- und Verwendungsanleitung



Anschlagart		Axialzug Transport mit Traverse	Querzug Transport mit Traverse
fc min. 15* N/mm <sup>2</sup>	zul Fz [kN] **	32	8,9
fc min. 20* N/mm <sup>2</sup>	zul Fz [kN] **	37	9,4

Anschlagart		Schrägzug Transport ohne Traverse	schräger Querzug Transport ohne Traverse
$0^\circ < \beta \leq 45^\circ$			
fc min. 15* N/mm <sup>2</sup>	zul Fz [kN] **	32	8,9
fc min. 20* N/mm <sup>2</sup>	zul Fz [kN] **	37	9,4

\* Mindestwert der Betondruckfestigkeit beider Schalen bei Erstbelastung in N/mm<sup>2</sup> (ermittelt an Würfeln mit 150mm Kantenlänge)

\*\* zul Fz = zulässige Ankerkraft in Zugrichtung

Vertrieb durch:

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

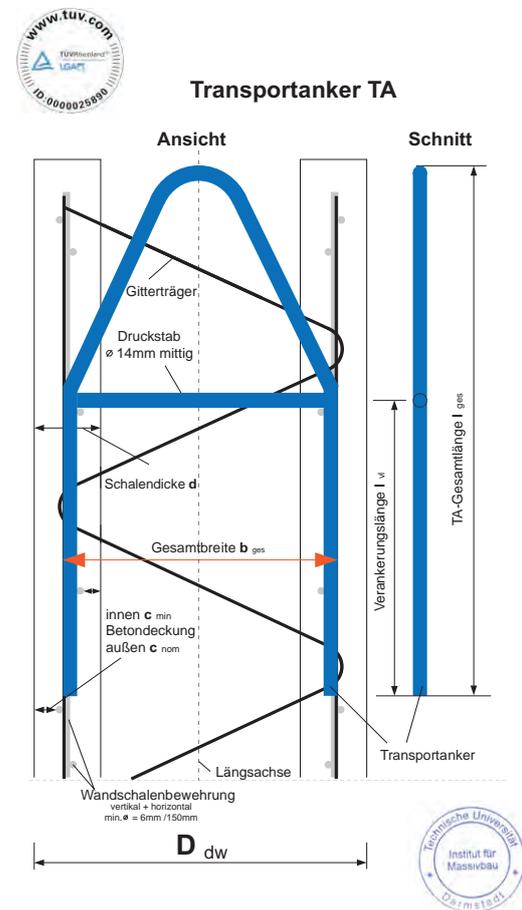
best gmbh  
marketing services

## Werkspreisliste

### Transportanker für Doppelwände "TA"

Verkauf, Einbau und Anwendung der Transportanker "TA" dürfen nur im Zusammenhang mit der Einbau- und Verwendungsanleitung in der jeweils aktuellen Version erfolgen.

Typ*	Dicke der Doppelwand bei $c_{nom} = 20\text{mm}$ und $d = 55\text{mm}$ (beispielhaft)	Gewicht je Stück	Stück/Packungseinheit	Preis
<b>TA</b>	[cm]	[kg]	[Stück]	[€/Stück]
<b>14</b>	18 bzw. 19**	1,478	200	2,42
<b>15</b>	20	1,464	200	2,40
<b>16</b>	21	1,474	200	2,41
<b>17</b>	22	1,501	200	2,44
<b>18</b>	23	1,528	200	2,47
<b>19</b>	24	1,561	200	2,51
<b>20</b>	25	1,605	200	2,56
<b>21</b>	26	1,650	200	2,60
<b>22</b>	27	1,688	200	2,64
<b>23</b>	28	1,728	200	2,69
<b>24</b>	29	1,765	200	2,73
<b>25</b>	30	1,804	200	2,77
<b>26</b>	31	1,841	200	2,81
<b>27</b>	32	1,875	200	2,85
<b>28</b>	33	1,916	200	2,89
<b>29</b>	34	1,955	200	2,93
<b>30</b>	35	1,992	200	2,97
<b>31</b>	36	2,037	200	3,02
<b>32</b>	37	2,077	200	3,06
<b>33</b>	38	2,108	200	3,10
<b>34</b>	39	2,145	200	3,14
<b>35</b>	40	2,189	200	3,18



\* in der Regel ist die erforderliche Gitterträgerhöhe (bei Einsatz des KT 800) gleich mit der Typenbezeichnung des TA. Bei veränderter Betondeckung bzw. Schalendicke oder Anwendung des KTW-Trägers ist eine Anpassung des Transportankertypes an die Gitterträgerhöhe erforderlich.

\*\* für die Doppelwanddicke  $D_{dw} = 18\text{ cm}$  gilt: Schalendicke 55 mm, Betondeckung außen  $C_{nom} = 15\text{ mm}$   
für die Doppelwanddicke  $D_{dw} = 19\text{ cm}$  gilt: Schalendicke 60 mm, Betondeckung außen  $C_{nom} = 20\text{ mm}$

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

## Unterstützungskörbe - sicherer Halt für Ihre Bewehrung

### Beschreibung

Zur Unterstützung der oberen Bewehrung oder zur Distanzsicherung von Bewehrungslagen z.B. in Stahlbetonwänden, stehen verschiedene Systeme zur Verfügung. Die Auswahl des Systems richtet sich nach dem Verwendungszweck, den konstruktiven Details der Bewehrungsführung, der Belastung während des Bauvorgangs, den Umweltbedingungen (Korrosionsschutz) und den benötigten Unterstützungshöhen.

Die DIN EN 1992-1-1 schreibt jedoch vor, dass auf den Bewehrungszeichnungen die Maßnahmen zur Lagesicherung der Betonstahlbewehrung sowie die Anordnung, Maße und Ausführung der Unterstützungen der oberen Bewehrungslage anzugeben sind.

Ferner ist nach DIN EN 1992-1-1 die obere und untere Bewehrung mit einem vorgeschriebenen Nennmaß bzw. Verlegetmaß der Betondeckung  $c_{nom}$  so zu verlegen, dass im fertigen Bauteil die Betondeckung  $c_{min}$  mit einer ausreichenden Sicherheit eingehalten wird.

In diesem Zusammenhang verweist die DIN 1045-3 : 2012-3 in Kapitel 6.4.5 auf das Merkblatt **“Unterstützungen”**, des Deutschen Beton- und Bautechnik Vereins e. V. (DBV). Der Inhalt dieses Merkblattes ist somit als Stand der Technik anzusehen.

Die Nichtbeachtung der definierten Anforderungen und Regeln hat daher für Planer, Bauausführende und Lieferanten erhebliche rechtliche Konsequenzen.

Die Unterstützungskörbe **DBV-BK**, **-BT** und **-BS** (Schlange) erfüllen diese Anforderungen. **Sie sind gemäß dem DBV-Merkblatt zertifiziert und erfüllen somit alle Bedingungen der neuen DIN EN 1992-1-1.**

### Auszüge aus dem DBV-Merkblatt “Unterstützungen”:

Die Bewehrung erfüllt ihre Aufgabe in Bauwerken aus Stahlbeton und Spannbeton hinsichtlich Tragfähigkeit, Gebrauchstauglichkeit und Dauerhaftigkeit nur dann, wenn sie sich in der planerisch vorgesehenen Lage befindet. Dazu werden Abstandhalter bzw. für die oben liegende Bewehrung Unterstützungen eingesetzt, welche die Einhaltung der vorgegebenen Betondeckung sicherstellen sollen.

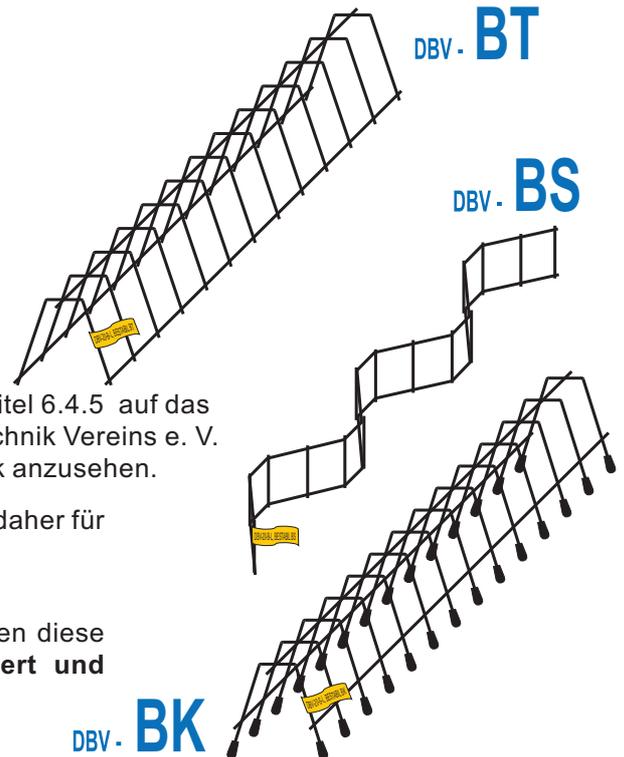
#### ... und weiter:

Für jeden Anwendungsfall sind geeignete Unterstützungen in ausreichender Anzahl so einzubauen, dass sie sich nicht verschieben oder verdrehen. Sie müssen die während des Bauvorgangs auf sie wirkenden Kräfte ohne nennenswerte Verformungen aufnehmen, um die Bewehrung in der planerisch vorgesehenen Lage zu halten.

Zur Sicherstellung der Betondeckung sowie der Tragfähigkeit des Bauteils müssen die Unterstützungen zum Zeitpunkt des Einbaus

- ausreichend steif und tragfähig sein, um sowohl die Lasten der aufliegenden Bewehrung als auch vorübergehend eine zusätzliche Belastung im Bauzustand unter vernachlässigbarer Verformung abzutragen,
- genügend standsicher sein (Verhinderung des Umkippen),
- sich - soweit notwendig - ausreichend sicher befestigen lassen,
- mit einem Korrosionsschutz versehen sein, wenn sie auf der Schalung stehen.

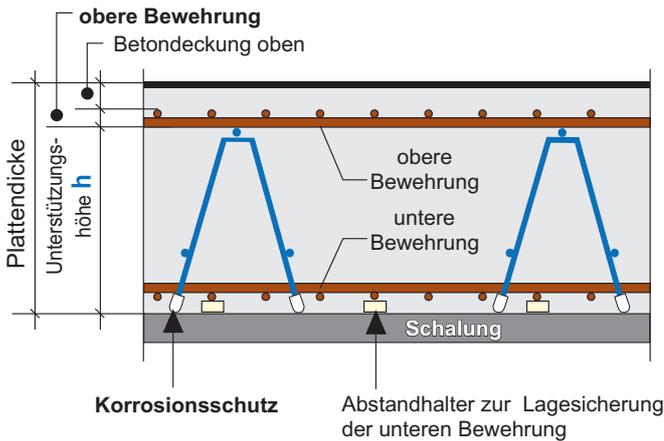
Das Merkblatt gibt dem Tragwerksplaner, der Bauausführung, dem Lieferanten und dem Hersteller Hilfestellung. Neben den Anwendungs- und Verlegeregeln werden die Bezeichnung, das Aussehen, Aufbau und Toleranzen der Produkte definiert sowie die Produktkontrolle (Prüfverfahren und Zertifizierung) geregelt.



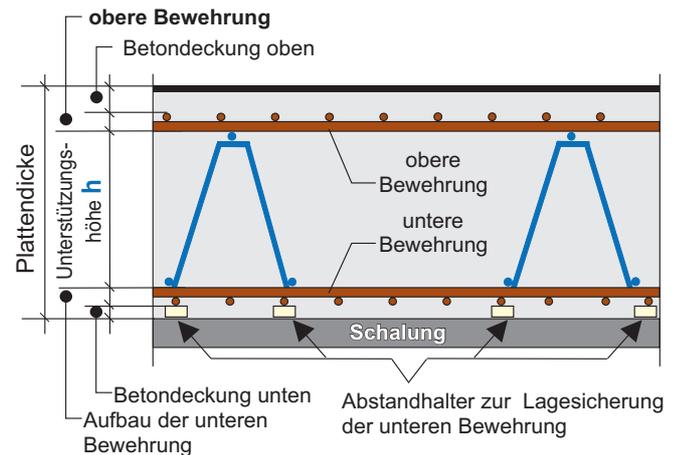
## Unterstützungskörbe - DBV Merkblatt "Unterstützungen"

### Eigenschaften / Qualität

Das DBV-Merkblatt unterscheidet prinzipiell zwischen Unterstützungselementen die auf der Schalung stehen



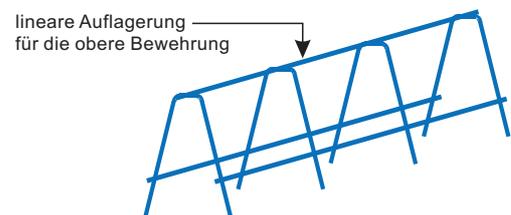
auf der Bewehrung stehen



In Abhängigkeit von der Art der Unterstützung, d.h. linienförmige oder punktförmige Unterstützung, definiert das Merkblatt die zulässigen Belastungen und die Verlegeabstände.

Unterstützungselemente, die die Anforderungen des DBV-Merkblattes erfüllen und nach den dort beschriebenen Prüfrichtlinien überwacht und geprüft werden, können mit folgenden zulässigen Lasten belastet werden:

- linienförmige Unterstützungen:  $P_{zul} = 0,67 \text{ kN/m}$  (Unterstützungskörbe und Schlangen)

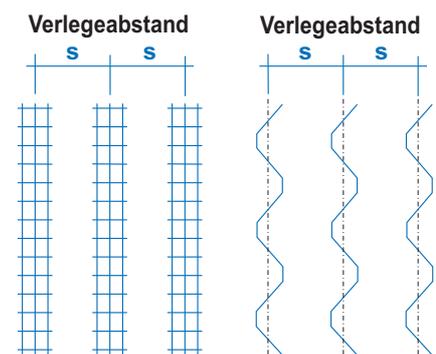


Ohne rechnerischen Nachweis ist der Verlegeabstand nachfolgender Tabelle zu entnehmen (DBV-Merkblatt Unterstützungen, Tabelle 4)

Die in der Tabelle angegebenen Werte sind für Platten mit Dicken bis zu 50 cm maßgebend.

Durchmesser $d_s$ der unterstützten Stäbe	Verlegeabstand (= Achsabstand)
	linienförmige Unterstützungen in Längsrichtung lückenlos verlegen
$d_s \leq 6,5 \text{ mm}$	$s = 50 \text{ cm}$
$6,5 \text{ mm} < d_s \leq 12,0 \text{ mm}$	$s = 70 \text{ cm}$
$d_s > 12,0 \text{ mm}$	$s = 70 \text{ cm}^4)$

<sup>4)</sup> Berechnung des Verlegeabstandes:  
Sind die zu unterstützenden Stäbe  $d_s > 12,0 \text{ mm}$ , kann ein rechnerischer Nachweis des Verlegeabstandes durchgeführt werden.



**Draufsicht Verlegeschema bei Körben und Schlangen:**  
Bei Körben und bei Schlangen sind die Verlegeabstände als Achsmaße zu verstehen.

# BESTABIL

## Standard Unterstützungskörbe mit Kunststoff-Füßchen (Typ BK)

Stand: Juni 2008

### DBV-BK gemäß DBV-Merkblatt "Unterstützungen"

Typ	Unterstützungshöhe <b>h</b> [cm]	Abstand <b>ü<sub>u</sub></b> [cm]	Aufstandsweite <b>b</b> [cm]	Zulässige Lasten <b>F<sub>rd</sub></b> [kN/m]	Gewicht je Korb [kg]
BK	<b>h</b>	<b>ü<sub>u</sub></b>	<b>b</b>	<b>F<sub>rd</sub></b>	<b>[kg]</b>

1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8	8	2,9	6,8	0,67	0,961
9	9	3,3	7,3	0,67	1,006
10	10	3,6	7,8	0,67	1,050
11	11	3,8	8,2	0,67	1,094
12	12	4,2	8,5	0,67	1,138
13	13	4,6	9,2	0,67	1,183
14	14	5,0	9,9	0,67	1,229
15	15	5,4	10,5	0,67	1,273
16	16	5,7	11,0	0,67	1,317
17	17	6,0	11,8	0,67	1,361
18	18	6,4	12,2	0,67	1,405
19	19	6,7	12,7	0,67	1,449
20	20	7,1	13,2	0,67	1,493
21	21	7,4	13,3	0,67	1,537
22	22	7,7	13,4	0,67	1,581
23	23	8,1	13,5	0,67	1,625
24	24	8,4	13,6	0,67	1,669
25	25	8,7	14,6	0,67	1,713
26	26	9,1	15,6	0,67	1,757
27	27	9,5	16,6	0,67	1,801
28	28	9,8	17,5	0,67	1,845
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					

#### Aufstandsart

der Korb steht auf der Schalung

#### Korrosionsschutz

die Standfüße sind mit Kunststoff gegen Korrosion geschützt, Höhe des Schutzes  $\geq 15$  mm

#### Zulässige Lasten (F<sub>rd</sub>)

0,67 kN/m (Bemessungswert der Tragfähigkeit)

#### Verlegeabstand

Verlegeabstände nach Tabelle 4 des Merkblattes

#### Toleranzen

Unterstützungshöhe  $\pm 4$  mm

#### Verfügbarkeit

BK-Elemente sind ab Lager verfügbar

#### Lieferform

Korblänge = 2000 mm

Werkbunde BK 8 bis BK 16 = 200 Stück, Werkbunde BK 17 bis BK 28 = 100 Stück

#### Preise

aktuelle Preislisten können angefordert werden (Werkspreise)

#### Bezeichnung gemäß DBV-Merkblatt

DBV-h-S-L, **DBV** = Unterstützungen sind **geprüft** und **erfüllen** die Anforderunegn des DBV-Merkblattes

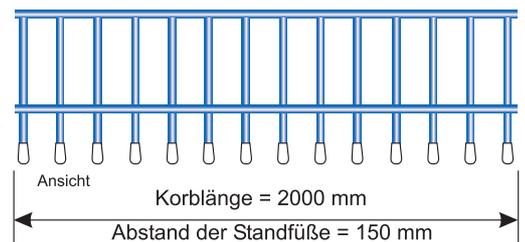
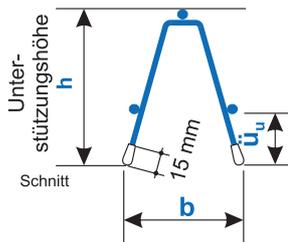
**h** = Unterstützungshöhe (in cm)

**S** = auf der Schalung stehend

**L** = linienförmige Konstruktionsart

z.B. bei Bestellungen

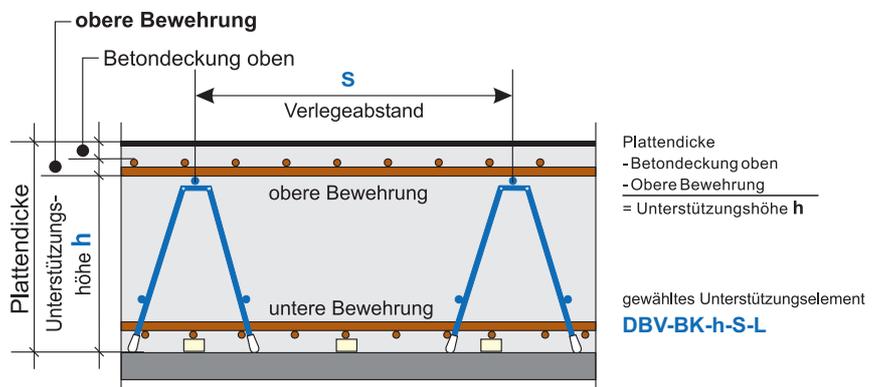
#### DBV-BK-10-S-L



BK-Körbe stehen auf der Schalung oder Sauberkeitsschicht, sie werden daher in Bauteilen eingesetzt, die keine besonderen Anforderungen an die Betonoberfläche stellen und eine Beschädigung des Untergrundes (Aufstandsfläche) durch Eindrücken oder Durchstanzen ausgeschlossen werden kann (z.B. Folien unter Bodenplatten).

BK-Körbe werden in der Regel zur Unterstützung der oberen Bewehrung in Decken, Podesten usw. des normalen Hochbaus verwendet. Sie können in dieser Form und Ausbildung **nicht** als Schubzulagen der Schubsicherung angewendet werden.

Die Unterstützungshöhe ergibt sich aus der Plattendicke abzüglich der Betondeckung oben und abzüglich der Konstruktion der oberen Bewehrung (siehe Beispiel unten).



Weitere Unterstützungskörbe auf Anfrage

Vertrieb durch:

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

**best gmbh**  
marketing services



# BESTABIL

## Standard Unterstützungskörbe als Distanzträger (Typ BT)

Stand: Mai 2012

### DBV-BT gemäß DBV-Merkblatt "Unterstützungen"

Typ	Unterstützungshöhe	Abstand	Aufstandsweite	Zulässige Lasten	Gewicht je Korb
BT	h [cm]	ü <sub>u</sub> [cm]	b [cm]	F <sub>rd</sub> [kN/m]	[kg]

1					
2					
3					
4					
5	5	0,75	6,0	0,67	0,731
6	6	0,75	6,5	0,67	0,768
7	7	0,75	7,0	0,67	0,806
8	8	0,75	7,4	0,67	0,843
9	9	0,75	7,9	0,67	0,881
10	10	0,75	8,4	0,67	0,919
11	11	0,75	8,8	0,67	0,985
12	12	0,75	9,3	0,67	1,023
13	13	0,75	9,2	0,67	1,058
14	14	0,75	9,6	0,67	1,095
15	15	0,75	10,0	0,67	1,295
16	16	0,75	10,1	0,67	1,337
17	17	0,75	10,5	0,67	1,381
18	18	0,75	10,7	0,67	1,425
19	19	0,75	11,1	0,67	1,469
20	20	0,75	11,5	0,67	1,513
21	21	0,75	11,8	0,67	1,829
22	22	0,75	11,9	0,67	1,881
23	23	0,75	12,0	0,67	1,932
24	24	0,75	12,3	0,67	1,985
25	25	0,75	12,7	0,67	2,038
26	26	0,75	13,0	0,67	2,363
27	27	0,75	13,5	0,67	2,427
28	28	0,75	14,0	0,67	2,491
29	29	0,75	14,5	0,67	2,555
30	30	0,75	15,0	0,67	2,619
31	31	0,75	15,5	0,67	2,683
32	32	0,75	16,0	0,67	2,747
33	33	0,75	16,4	0,67	2,871
34	34	0,75	16,8	0,67	2,934
35	35	0,75	17,0	0,67	2,996
36	36	0,75	17,2	0,67	3,058
37	37	0,75	17,4	0,67	3,121
38	38	0,75	17,6	0,67	3,183
39	39	0,75	17,8	0,67	3,245
40	40	0,75	18,0	0,67	3,307

Weitere Unterstützungskörbe auf Anfrage

#### Aufstandsart

der Korb steht auf der unteren Bewehrung

#### Korrosionsschutz

kein Korrosionsschutz notwendig

#### Zulässige Lasten (F<sub>rd</sub>)

0,67 kN/m (Bemessungswert der Tragfähigkeit)

#### Verlegeabstand

Verlegeabstände nach Tabelle 4 des Merkblattes

#### Toleranzen

Unterstützungshöhe ± 4 mm

#### Verfügbarkeit

BT - Elemente sind ab Lager verfügbar

#### Lieferform

Korblänge = 2000 mm

Werksbunde BT 5 bis BT 20 = 200 Stück, Werksbunde BT 21 bis BT 40 = 100 Stück

Großbunde BT 5 bis BT 16 = 600 Stück, Großbunde BT 17 bis BT 24 = 400 Stück

#### Preise

aktuelle Preislisten können angefordert werden (Werkspreise)

#### Bezeichnung gemäß DBV-Merkblatt

DBV-h-B-L, DBV = Unterstützungen sind **geprüft** und **erfüllen** die Anforderung des DBV-Merkblattes

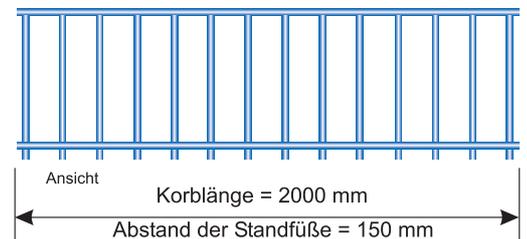
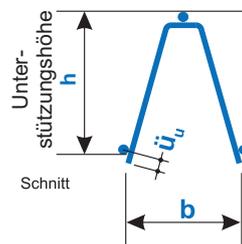
h = Unterstützungshöhe (in cm)

B = auf der Bewehrung stehend

L = linienförmige Konstruktionsart

z.B. bei Bestellungen

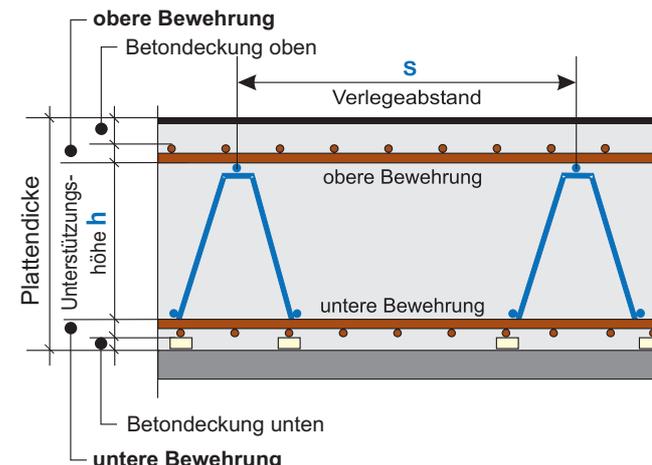
**DBV-BT-10-B-L**



BT-Körbe stehen auf der unteren Bewehrung und garantieren daher die Unversehrtheit des Untergrundes (Schalung), sie können somit auch in Bauteilen eingesetzt werden, die besondere Anforderungen an die Betonoberfläche stellen (z.B. Deckenuntersicht als Sichtbeton).

BT-Körbe werden in der Regel zur Unterstützung der oberen Bewehrung in Decken, Podesten usw. des normalen Hochbaus und in Gründungsbauteilen (z.B. Bodenplatten) verwendet. Sie können in dieser Form und Ausbildung **nicht** als Schubzulagen der Schubsicherung angewendet werden.

Die Unterstützungshöhe ergibt sich aus der Plattendicke abzüglich der Betondeckung oben + unten und abzüglich der Konstruktion der oberen + der unteren Bewehrung (siehe Beispiel unten).



Plattendicke  
- Betondeckung oben  
- Betondeckung unten  
- Obere Bewehrung  
- Untere Bewehrung  
= Unterstützungshöhe h

gewähltes Unterstützungselement  
**DBV-BT-h-B-L**



Vertrieb durch:

00 49 6271 82 120 +++ 00 49 6271 82 368 +++ info@best-gmbh.net +++ www.best-gmbh.net

best gmbh  
marketing services

# BESTABIL Standard Unterstützungskörbe Schlangen (Typ BS)

## DBV-BS gemäß DBV-Merkblatt "Unterstützungen"

Typ	Unterstützungshöhe	Abstand	Aufstandsweite	Zulässige Lasten	Gewicht je Korb
BS	h [cm]	ü <sub>u</sub> [cm]	b [cm]	F <sub>rd</sub> [kN/m]	[kg]

1					
2	2	0,75	20,0	0,67	0,402
3	3	0,75	20,0	0,67	0,417
4	4	0,75	20,0	0,67	0,432
5	5	0,75	20,0	0,67	0,447
6	6	0,75	20,0	0,67	0,462
7	7	0,75	20,0	0,67	0,477
8	8	0,75	20,0	0,67	0,492
9	9	0,75	20,0	0,67	0,507
10	10	0,75	20,0	0,67	0,522
11	11	0,75	20,0	0,67	0,537
12	12	0,75	20,0	0,67	0,551
13	13	0,75	20,0	0,67	0,629
14	14	0,75	20,0	0,67	0,644
15	15	0,75	20,0	0,67	0,659
16	16	0,75	20,0	0,67	0,674
17	17	0,75	20,0	0,67	0,799
18	18	0,75	20,0	0,67	0,817
19	19	0,75	20,0	0,67	0,836
20	20	0,75	20,0	0,67	0,854
21	21	0,75	20,0	0,67	0,959
22	22	0,75	20,0	0,67	0,977
23	23	0,75	20,0	0,67	0,996
24	24	0,75	20,0	0,67	1,014
25	25	0,75	20,0	0,67	1,077
26	26	0,75	20,0	0,67	1,096
27	27	0,75	20,0	0,67	1,115
28	28	0,75	20,0	0,67	1,133
29	29	0,75	20,0	0,67	1,152
30	30	0,75	20,0	0,67	1,170
31	31	0,75	20,0	0,67	1,362
32	32	0,75	20,0	0,67	1,380
33	33	0,75	20,0	0,67	1,399
34	34	0,75	20,0	0,67	1,417
35	35	0,75	20,0	0,67	1,436
36	36	0,75	20,0	0,67	1,454
37	37	0,75	20,0	0,67	1,473
38	38	0,75	20,0	0,67	1,491
39	39	0,75	20,0	0,67	1,510
40	40	0,75	20,0	0,67	1,528

Weitere Unterstützungskörbe auf Anfrage

**Aufstandsart**  
der Korb steht auf der unteren Bewehrung

**Korrosionsschutz**  
kein Korrosionsschutz notwendig

**Zulässige Lasten (F<sub>rd</sub>)**  
0,67 kN/m (Bemessungswert der Tragfähigkeit)

**Verlegeabstand**  
Verlegeabstände nach Tabelle 4 des Merkblattes

**Toleranzen**  
Unterstützungshöhe ± 4 mm

**Verfügbarkeit**  
BS-Elemente sind ab Lager verfügbar

**Lieferform**  
Korblänge = 2000 mm  
Werkbunde 25 Stück

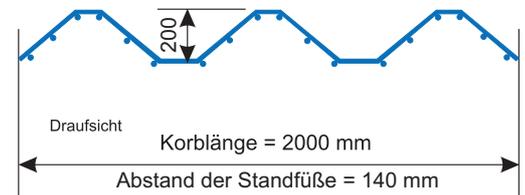
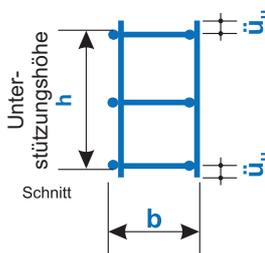
**Preise**  
aktuelle Preislisten können angefordert werden (Werkspreise)

**Bezeichnung gemäß DBV-Merkblatt**

DBV-h-B-L, **DBV** = Unterstützungen sind **geprüft** und **erfüllen** die Anforderung des DBV-Merkblattes  
**h** = Unterstützungshöhe (in cm)  
**B** = auf der Bewehrung stehend  
**L** = linienförmige Konstruktionsart

z.B. bei Bestellungen

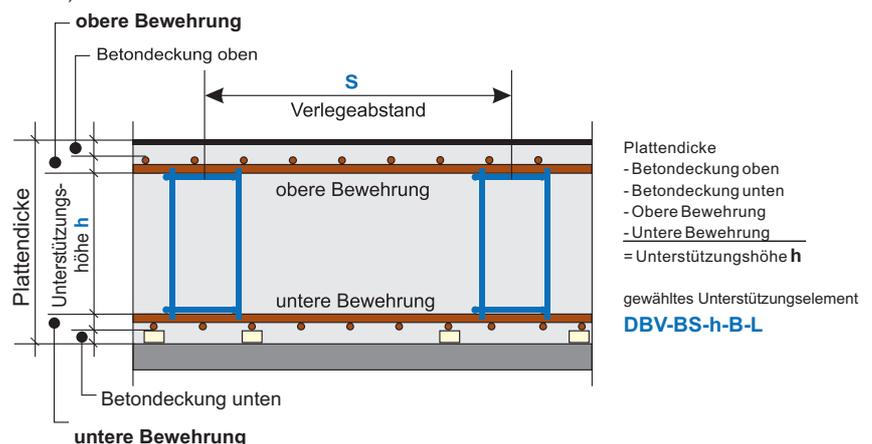
**DBV-BS-10-B-L**



BS-Schlangen stehen auf der unteren Bewehrung und garantieren daher die Unversehrtheit des Untergrundes (Schalung), sie können somit auch in Bauteilen eingesetzt werden, die besondere Anforderungen an die Betonoberfläche stellen (z.B. Deckenuntersicht als Sichtbeton).

BS-Schlangen werden in der Regel zur Unterstützung der oberen Bewehrung in Decken, Podesten usw. des normalen Hochbaus und in Gründungsbauteilen (z.B. Bodenplatten) verwendet. Sie können in dieser Form und Ausbildung **nicht** als Schubzulagen der Schubsicherung angewendet werden.

Die Unterstützungshöhe ergibt sich aus der Plattendicke abzüglich der Betondeckung oben + unten und abzüglich der Konstruktion der oberen + der unteren Bewehrung (siehe Beispiel unten).



# Design Unterstützungskörbe mit Kunststoff-Füßchen (Typ DKI)

## für Installationsdecken (Betonkernaktivierung)

Stand: April 2014

Seite 1/2

### DKI

Typ	Unterstützungshöhe	Abstand (max.)	Aufstandsweite	Gewicht je Korb
DKI	h [cm]	$\ddot{u}_u$ [cm]	b [cm]	[kg]

1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16	16	8,5	12,6	2,588
17	17	9,5	12,8	2,651
18	18	10,5	13,1	2,713
19	19	11,5	13,3	2,776
20	20	12,5	13,6	2,839
21	21	13,5	13,8	2,904
22	22	14,5	14,1	2,967
23	23	15,5	14,3	3,030
24	24	16,5	14,6	3,092
25	25	17,5	14,8	3,155
26	26	18,5	15,0	3,217
27	27	19,5	15,3	3,280
28	28	20,5	15,5	3,343
29	29	21,5	15,8	3,405
30	30	22,5	16,0	3,468
31	31	23,5	16,3	3,530
32	32	24,5	16,5	3,593
33	33	25,5	16,8	3,656
34	34	26,5	17,0	3,718
35	35	27,5	17,3	3,781
36	36	28,5	17,5	3,844
37	37	29,5	17,7	3,906
38	38	30,5	18,0	3,969
39	39	31,5	18,2	4,031
40	40	32,5	18,5	4,094
41	41	33,5	18,7	4,157
42	42	34,5	19,0	4,219

#### Aufstandsart

der Korb steht auf der Schalung

#### Korrosionsschutz

 die Standfüße sind mit Kunststoff gegen Korrosion geschützt, Höhe des Schutzes  $\geq 30$  mm

#### Verlegeabstand

Verlegeabstände nach Tabelle 4 des DBV-Merkblattes

#### Toleranzen

 Unterstützungshöhe  $\pm 2$  mm

#### Verfügbarkeit

auf Anfrage

#### Lieferform

Korblänge = 2000 mm

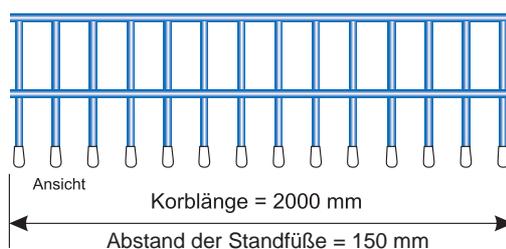
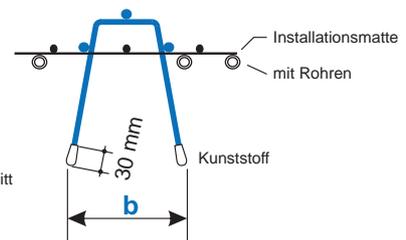
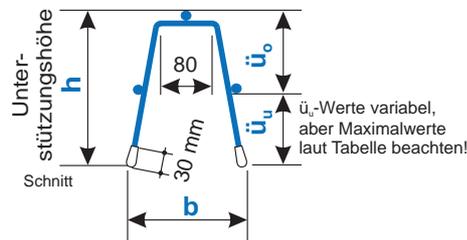
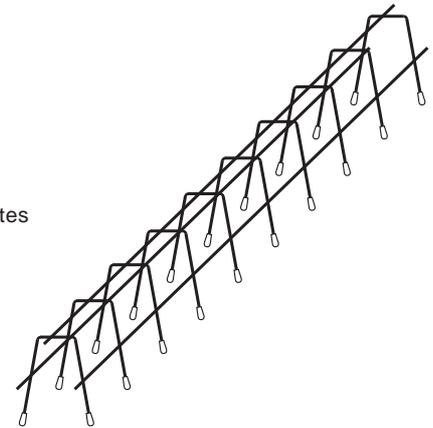
Werkbunde DKI 16 bis DKI 42 = 100 Stück

#### Preise

aktuelle Preislisten können angefordert werden (Werkspreise)

#### Bezeichnung

z.B. bei Bestellungen DKI-20-11



#### Beispiel am Typ 20:

 $\ddot{u}_o = 9$  cm (mind. 7,5 cm)

 $+ \ddot{u}_u = 11$  cm (max. 12,5 cm)

 $h = 20$  cm (Unterstützungshöhe)

gewähltes Unterstüztungselement

**DKI-20-11**

Unterstützungselemente des Typs DKI sind besonders stabile Elemente, analog zu dem System BK, jedoch mit deutlich vergrößertem Abstand  $\ddot{u}_u$ . Der vergrößerte Abstand ( $\ddot{u}_u$ ) zwischen Schalung und aussteifendem Querstab verhindert ein Aufsetzen der Unterstützungselemente, z.B. bei mehrlagiger Bewehrung, oder bei Installationselementen, die auf der unteren Bewehrung verlegt werden (z.B. bei Thermodecken). Außerdem ist das Fixieren von Installationsmatten in Deckenmitte möglich.

#### Besonderheit:

Der seitliche Draht ist in seiner Höhenlage variabel

Weitere Unterstützungskörbe auf Anfrage

Vertrieb durch:

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

 best gmbh  
 marketing services

## Design Unterstüzungskörbe mit Kunststoff-Füßchen (Typ DKI) für Installationsdecken (Betonkernaktivierung)

Stand: April 2014

Seite 2/2

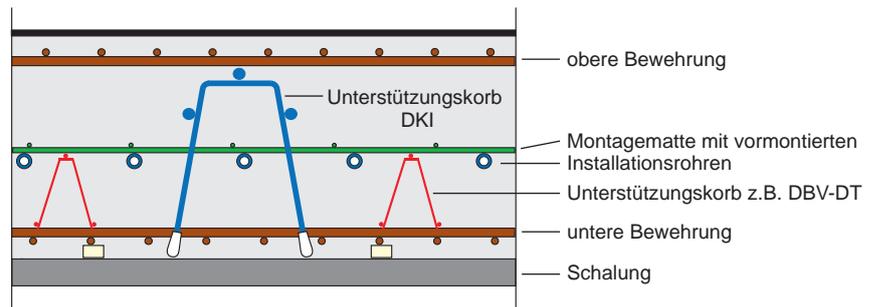
### Betonkernaktivierung

#### Unterstützungselemente in Abhängigkeit von der Deckenkonstruktion

Die Ausbildung der Unterstützungselemente wird auf die Deckenkonstruktion (statisch wirksame untere + obere Bewehrung) und das Installationssystem (Rohrsystem + Montagekonstruktion) abgestimmt. In der Regel werden die Installationsrohre auf Montagematte vormontiert (untergebunden). Dieses Installationselement wird durch eine geeignete Konstruktion in seiner vorgesehenen Lage fixiert.

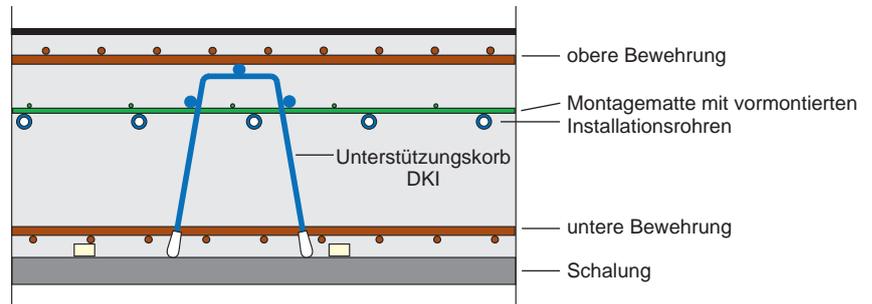
#### Beispiel A)

Das Installationselement wird auf Unterstützungskörben (z.B. DBV-DT Körbe) verlegt. Die obere Bewehrung wird auf separaten Körben verlegt.



#### Beispiel B)

Das Installationselement wird verlegt und an den anschließend eingebauten Unterstützungskörben fixiert (hochgebunden).



## Vertrieb durch:

best gmbh marketing services

### **Vertriebsbüro Eberbach**

Friedrichstraße 16  
D-69412 Eberbach  
Telefon: +49 (0) 6271 / 82-246  
Telefax: +49 (0) 6271 / 82-208  
E-Mail: vb-eberbach@best-gmbh.net

best gmbh marketing services

### **Vertriebsbüro Glaubitz**

Industriestraße A 4  
D-01612 Glaubitz  
Telefon: +49 (0) 35265 / 515-0  
Telefax: +49 (0) 35265 / 56946  
E-Mail: vb-glaubitz@best-gmbh.net

best gmbh marketing services

### **Export Department**

Weststraße 31  
D-77694 Kehl  
Telefon: +49 (0) 7851 / 83-508  
Telefax: +49 (0) 7851 / 83-7307  
E-Mail: vb-export@best-gmbh.net

## best gmbh marketing services

best gmbh marketing services

### **Vertriebsbüro Lübbecke**

Zur Rauhen Horst 7  
D-32312 Lübbecke  
Telefon: +49 (0) 5741 / 271-0  
Telefax: +49 (0) 5741 / 271-210  
E-Mail: vb-luebbecke@best-gmbh.net

best gmbh marketing services

### **Vertriebsbüro Dinkelscherben**

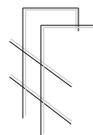
Siefenwanger Str. 35  
D-86424 Dinkelscherben  
Telefon: +49 (0) 8292 / 960-221  
Telefax: +49 (0) 8292 / 960-299  
E-Mail: vb-dinkelscherben@best-gmbh.net

best gmbh marketing services

### **Zentrale**

Friedrichstraße 16  
D-69412 Eberbach  
Telefon: +49 (0) 6271 / 82-120  
Telefax: +49 (0) 6271 / 82-368  
E-Mail: info@best-gmbh.net

## Beratung durch:



### **B-Tec Concept GmbH**

Beratungsgesellschaft für Bewehrungstechnik

### **B-Tec Concept GmbH**

Weststraße 31  
D-77694 Kehl  
Telefon: +49 (0) 7851 / 83-563  
Telefax: +49 (0) 7851 / 83-717  
E-Mail: michael.schwarzkopf@bdw-kehl.de

Anwendungstechnik, Bemessungs- und Konstruktionshilfen unter [www.isb-ev.de](http://www.isb-ev.de)