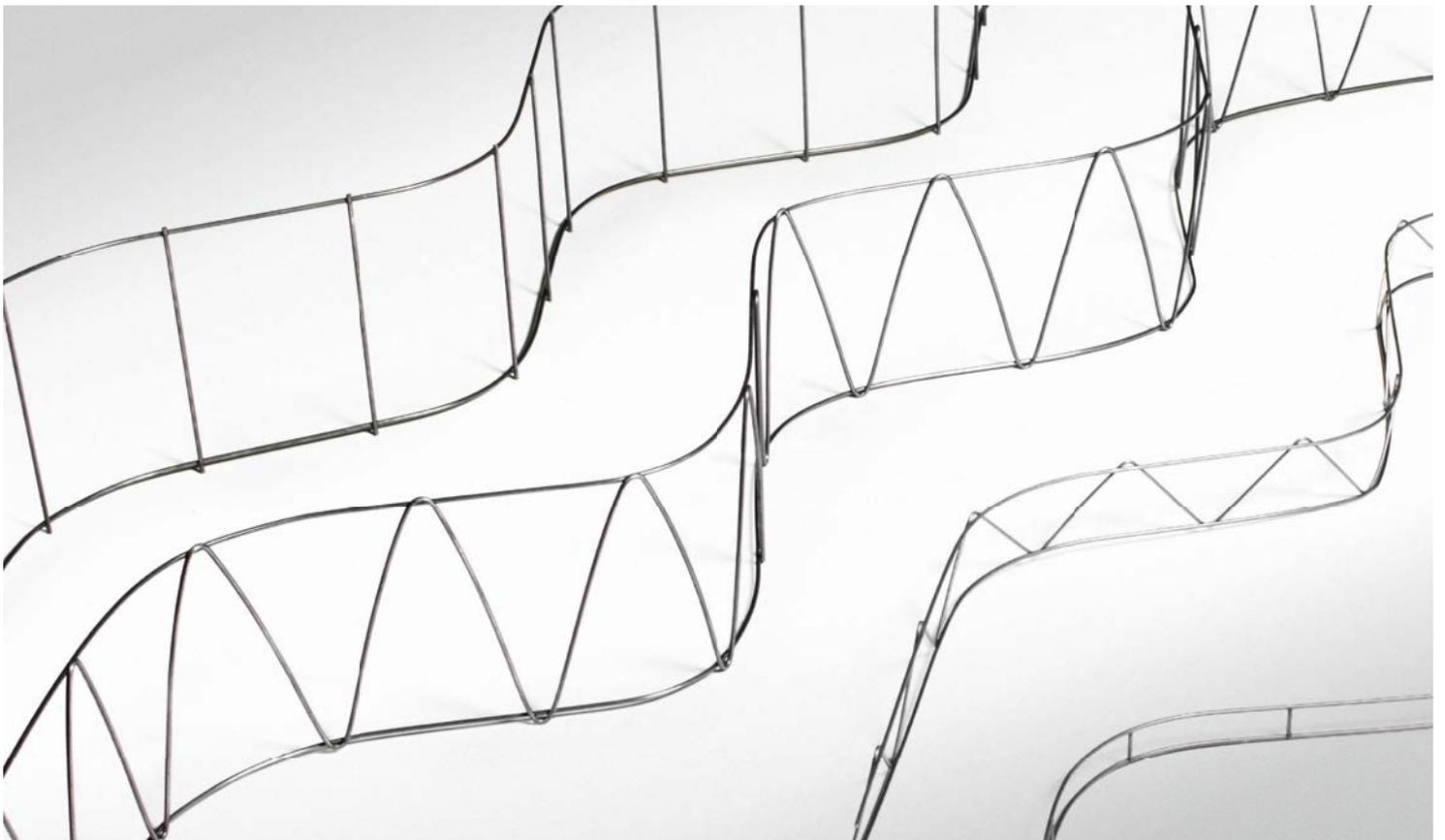


# AVI

[WWW.AVI.AT](http://WWW.AVI.AT)

## DISTANZSTREIFEN **hqDS**

HOCHQUALITATIVER ABSTANDHALTER ZWISCHEN DEN BEIDEN BEWEHRUNGSLAGEN

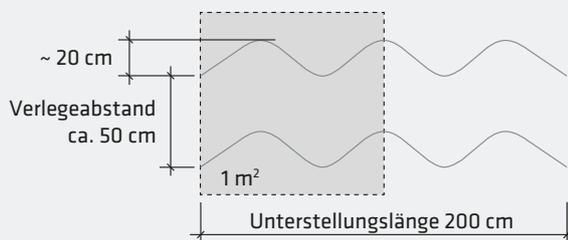


# DER ABSTANDHALTER ZWISCHEN ZWEI BEWEHRUNGSLAGEN

## BESCHREIBUNG

Der Distanzstreifen **hqDS** ist ein universell anwendbarer Bewehrungsabstandhalter in Form eines ebenen Gitterfachwerks, das schlangenförmig aus der Ebene gebogen wird. Damit erhält der Distanzstreifen **hqDS** seine kippstabile Standfestigkeit und gleichzeitig auch eine günstige Aufstandsfläche für die angrenzenden Bewehrungslagen. Als Abstandhalter zwischen oberer und unterer Bewehrung von Platten sowie zwischen äußerer und innerer Bewehrung von Wänden besteht der Vorteil, dass keine Berührungspunkte mit der Schalung auftreten und somit störende Rostflecken im Sichtbeton vermieden werden.

Der Distanzstreifen **hqDS** erfüllt die Richtlinien des Merkblatts „Unterstützungen“, herausgegeben vom „Deutschen Beton- und Bautechnik-Verein E.V.“.



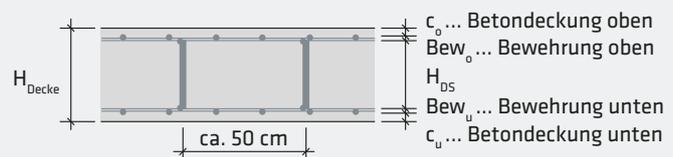
## TYPENPROGRAMM

Das Typenprogramm umfasst einen Höhenbereich von 3 cm bis 50 cm. Der Distanzstreifen **hqDS** wird in den Höhen von 4 cm bis 20 cm als Dreiecksfachwerk mit gleichbleibender Entfernung der Diagonalstäbe (15 cm) und variabler Höhe erzeugt. In der Höhe 3 cm und ab einer Höhe von 22 cm bis 50 cm wird der Distanzstreifen **hqDS** in Leiterform produziert. Sondertypen auf Anfrage.

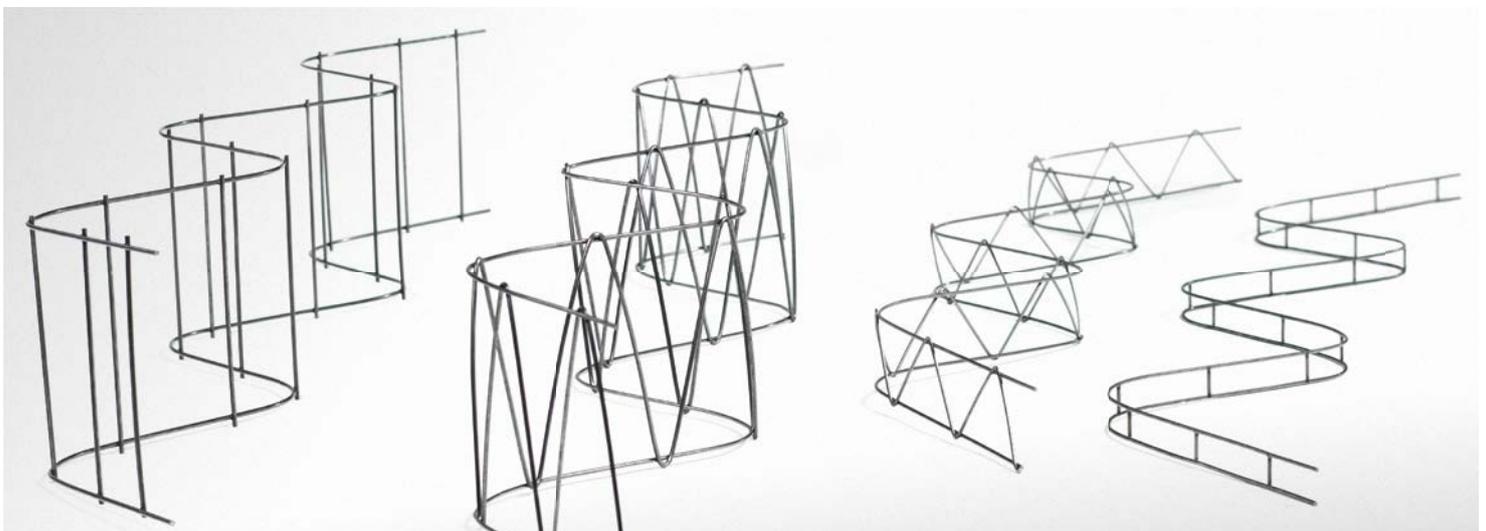
### Vorteile des Produkts:

- Kein Fremdkörper im Beton
- Geringes Gewicht
- DBV-Konformität gemäß dem Merkblatt des Deutschen Beton- und Bautechnik-Vereins E.V.
- Erhöhte Stabilität durch starke Drahtdurchmesser
- Konstruktive Aufnahme von Schubkräften
- Einfache Längen Anpassung durch Biegen
- Anwendung für Einzelstab- und Mattenbewehrung
- Feingliedriges Fachwerksystem

(DBV-Merkblatt „Unterstützungen“:  $F_{Rd} = 0,67 \text{ kN/m}$ )



$$\text{Höhe der Distanzstreifen: } H_{\text{DS}} = H_{\text{Decke}} - (c_u + \text{Bew}_u + \text{Bew}_o + c_o)$$



## VERLEGEBEDARF

Empfohlen wird ein Verlege-Achsabstand der Distanzstreifen **hqDS** von ca. 50 cm, das entspricht ca. einem Stück pro m<sup>2</sup> obere Bewehrung. Bei stärkerer oberer Bewehrung kann der Verlegeabstand vergrößert werden.  
Unterstellungslänge: 200 cm

Der Distanzstreifen **hqDS** trägt auch zur konstruktiven Aufnahme von Schubkräften bei Arbeitsfugen, Plattenrändern, Stürzen usw. bei.

Durch die geringen Drahtdurchmesser ist das Biegen des Distanzstreifens **hqDS** in jede gewünschte Richtung durchführbar.

## DISTANZSTREIFEN **hqDS** ERZEUGUNGSPROGRAMM – DBV-KONFORM

Type	Höhe H	Gurte Ø	Querdrähte Ø	Gewicht		Bündelung		Ausführung
	cm	mm	mm	kg/Lfm.	kg/Stk.	Kleinbund	Großbund	*)
<b>DS 03</b>	3	3,8	3,8	0,199	0,47	25	1000	V
<b>DS 04</b>	4	3,6	3,6	0,250	0,58	25	1000	D
<b>DS 05</b>	5	3,6	3,6	0,256	0,59	25	500	D
<b>DS 06</b>	6	3,6	3,6	0,262	0,61	50	500	D
<b>DS 07</b>	7	3,6	3,6	0,269	0,63	50	500	D
<b>DS 08</b>	8	3,8	3,8	0,308	0,72	50	500	D
<b>DS 09</b>	9	3,8	3,8	0,317	0,74	50	500	D
<b>DS 10</b>	10	3,8	3,8	0,326	0,76	50	500	D
<b>DS 11</b>	11	3,8	3,8	0,336	0,78	50	500	D
<b>DS 12</b>	12	3,8	3,8	0,346	0,80	50	500	D
<b>DS 13</b>	13	3,8	3,8	0,356	0,83	50	500	D
<b>DS 14</b>	14	4,0	4,0	0,406	0,94	50	500	D
<b>DS 15</b>	15	4,0	4,0	0,418	0,97	50	500	D
<b>DS 16</b>	16	4,0	4,0	0,430	1,00	50	500	D
<b>DS 17</b>	17	4,0	4,0	0,442	1,03	25	500	D
<b>DS 18</b>	18	4,0	4,0	0,454	1,06	25	500	D
<b>DS 19</b>	19	4,0	4,0	0,466	1,08	25	500	D
<b>DS 20</b>	20	4,0	4,0	0,478	1,11	25	500	D
<b>DS 22</b>	22	4,6	4,6	0,458	1,07	25	400	V
<b>DS 24</b>	24	4,6	4,6	0,476	1,11	25	400	V
<b>DS 26</b>	26	4,6	4,6	0,494	1,15	25	300	V
<b>DS 28</b>	28	4,6	4,6	0,512	1,19	25	300	V
<b>DS 30</b>	30	4,6	4,6	0,530	1,23	25	300	V
<b>DS 35</b>	35	5,0	5,0	0,680	1,58	25	200	V
<b>DS 40</b>	40	5,0	5,0	0,733	1,70	25	200	V
<b>DS 45</b>	45	5,5	5,5	0,951	2,21	25	200	V
<b>DS 50</b>	50	5,5	5,5	1,015	2,36	25	200	V

\*) D ... Diagonale Ausführung in Form eines Fachwerks

V ... Vertikale Ausführung in Leiterform

Gewichts- und Maßtoleranzen gemäß DBV-Merkblatt „Unterstützungen nach Eurocode 2“

# AVI

[WWW.AVI.AT](http://WWW.AVI.AT)

Anfragen über Verfügbarkeit und Preis der Produkte richten Sie bitte an unseren Verkauf.

ALPENLÄNDISCHE VEREDELUNGS-INDUSTRIE  
GESELLSCHAFT M.B.H.  
Gustinus-Ambrosi-Straße 1-3  
8074 Raaba/Austria  
T +43 316 4005-0  
F +43 316 4005-507  
[avi-verkauf@avi.at](mailto:avi-verkauf@avi.at)  
[www.avi.at](http://www.avi.at)