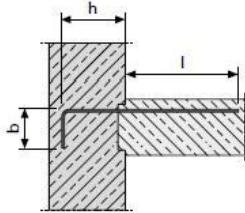


## Typ WS - Winkel mit seitlichem Haken - 0 Typ WS 2reihig - Doppelwinkel mit seitlichem Haken

### **Typ WS** Winkel mit seitlichen Haken



### **Typ WS / WS 2reihig**

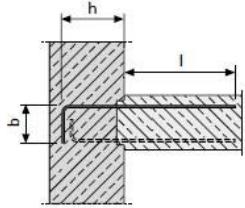
Winkel mit seitlichen Haken, zweiseitig als Doppelwinkel (-Haken) auch mit unterschiedlichen Stahldurchmessern lieferbar.

### **Technische Daten**

Die Werte e, b, h und l sind variabel in Abhängigkeit von Elementbreite, Blechtyp und BSt Ø. Die Verankerungslänge gilt nur für einreihige Elemente mit Standardlochung.

Technische Änderungen vorbehalten. Die Maße wie auch die Kombination der Maximalwerte sind im Einzelfall abzustimmen. Aufgelistet sind Ausführungsbeispiele.

### **Typ WS - 2reihig** Doppelwinkel mit seitlichen Haken



## Typ WS - Winkel mit seitlichem Haken - 0 Typ WS 2reihig - Doppelwinkel mit seitlichem Haken

Elementbreite mm	Blechtyp P	BSt Ø mm	Bügelabstände e in cm	Bügelbreite b in cm	Bügelhöhe h in cm	Verankerungslänge für Elementlänge 83 cm l in cm	Verankerungslänge für Elementlänge 125 cm l in cm
60	P	8	10	8	8 - 98	max. 41	max. 39
60	P	8	15	8	8 - 98	max. 45	max. 67
60	P	8	20	8	8 - 98	max. 49	max. 69
60	P	10	10	8	10 - 98	max. 31	max. 31
60	P	10	15	8	10 - 98	max. 44	max. 46
60	P	10	20	8	10 - 98	max. 48	max. 58
60	P	12	10	8	12 - 98	max. 23	max. 23
60	P	12	15	8	12 - 98	max. 35	max. 35
60	P	12	20	8	12 - 98	max. 48	max. 51
80	P	8	10	8	8 - 98	max. 43	max. 64
80	P	8	15	8	8 - 98	max. 45	max. 67
80	P	8	20	8	8 - 98	max. 49	max. 70
80	P	10	10	8	10 - 98	max. 42	max. 45
80	P	10	15	8	10 - 98	max. 45	max. 65
80	P	10	20	8	10 - 98	max. 47	max. 68
80	P	12	10	8	12 - 98	max. 38	max. 38
80	P	12	15	8	12 - 98	max. 42	max. 58
80	P	12	20	8	12 - 98	max. 48	max. 67
110	P/Q/L	8	10	8	8 - 98	max. 44	max. 64
110	P/Q/L	8	15	8	8 - 98	max. 46	max. 67
110	P/Q/L	8	20	8	8 - 98	max. 49	max. 70
110	P/Q/L	10	10	8	10 - 98	max. 43	max. 63
110	P/Q/L	10	15	8	10 - 98	max. 44	max. 66
110	P/Q/L	10	20	8	10 - 98	max. 48	max. 69
110	P/Q/L	12	10	8	12 - 98	max. 43	max. 53,5
110	P/Q/L	12	15	8	12 - 98	max. 44	max. 66
110	P/Q/L	12	20	8	12 - 98	max. 48	max. 69