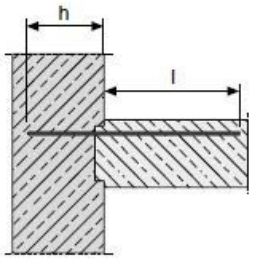
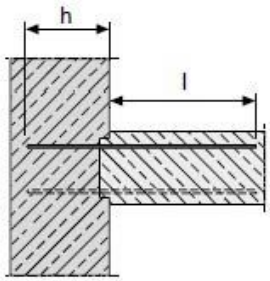
# Typ W - einfacher Winkel - Typ W 2reihig -Doppelwinkel

**Typ W**
**einfacher Winkel**




**Typ W - 2reihig**
**Doppelwinkel**




Typ W / Typ W 2reihig

Einfacher Winkel, zweischnittig als Doppelwinkel (-Haken) auch mit unterschiedlichen Stahldurchmessern lieferbar.

Die Werte e, 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 W - einfacher Winkel - Typ W 2reihig -Doppelwinkel

| Elementbreite mm | Blechtyp P | BSt Ø mm | Bügelabstände 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 - 98 | max. 41 | max. 41 |
| 60 | P | 8 | 15 | 8 - 98 | max. 45 | max. 67 |
| 60 | P | 8 | 20 | 8 - 98 | max. 49 | max. 69 |
| 60 | P | 10 | 10 | 8 - 98 | max. 31 | max. 31 |
| 60 | P | 10 | 15 | 8 - 98 | max. 44 | max. 46 |
| 60 | P | 10 | 20 | 8 - 98 | max. 48 | max. 58 |
| 60 | P | 12 | 10 | 8 - 98 | max. 23 | max. 23 |
| 60 | P | 12 | 15 | 8 - 98 | max. 35 | max. 35 |
| 60 | P | 12 | 20 | 8 - 98 | max. 48 | max. 51 |
| 80 | P | 8 | 10 | 8 - 98 | max. 43 | max. 64 |
| 80 | P | 8 | 15 | 8 - 98 | max. 45 | max. 67 |
| 80 | P | 8 | 20 | 8 - 98 | max. 49 | max. 70 |
| 80 | P | 10 | 10 | 10 - 98 | max. 42 | max. 45 |
| 80 | P | 10 | 15 | 10 - 98 | max. 45 | max. 65 |
| 80 | P | 10 | 20 | 10 - 98 | max. 47 | max. 68 |
| 80 | P | 12 | 10 | 12 - 98 | max. 38 | max. 38 |
| 80 | P | 12 | 15 | 12 - 98 | max. 42 | max. 58 |
| 80 | P | 12 | 20 | 12 - 98 | max. 48 | max. 67 |
| 110 | P/Q/L | 8 | 10 | 8 - 98 | max. 44 | max. 64 |
| 110 | P/Q/L | 8 | 15 | 8 - 98 | max. 46 | max. 67 |
| 110 | P/Q/L | 8 | 20 | 8 - 98 | max. 49 | max. 70 |
| 110 | P/Q/L | 10 | 10 | 10 - 98 | max. 43 | max. 63 |
| 110 | P/Q/L | 10 | 15 | 10 - 98 | max. 44 | max. 66 |
| 110 | P/Q/L | 10 | 20 | 10 - 98 | max. 48 | max. 69 |
| 110 | P/Q/L | 12 | 10 | 12 - 98 | max. 43 | max. 58 |
| 110 | P/Q/L | 12 | 15 | 12 - 98 | max. 44 | max. 66 |
| 110 | P/Q/L | 12 | 20 | 12 - 98 | max. 48 | max. 69 |