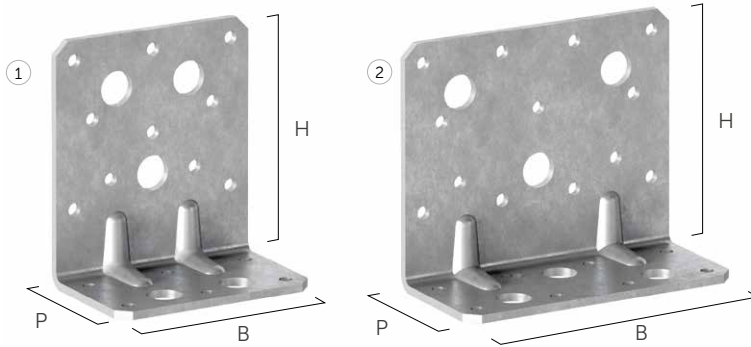


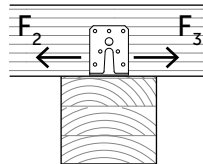
SCHERWINKEL

- Ideal für Häuser in Rahmenbauweise oder kleine Häuser aus BSP
- Asymmetrischer Winkelverbinder mit einer Breite von nur 50 mm zur Montage bei wenig Platzbedarf
- 5 mm große Löcher zur Befestigung auf Holz mit Schrauben (SBL) oder Nägeln (LBA-HT) und Löcher zu 13 mm für die Befestigung auf Beton mit Betonanker



| ART.-NR. | | B [mm] | P [mm] | H [mm] | s [mm] | n Ø5 | n Ø13 | | | Stk. |
|----------|---|-----------|-----------|-----------|-----------|------|-------|---|---|------|
| HT509080 | ① | 80 | 50 | 90 | 3,0 | 16 | 5 | ● | ● | 100 |
| HT90110 | ② | 110 | 50 | 90 | 3,0 | 21 | 6 | ● | ● | 50 |

STATISCHE WERTE



| ART.-NR. | Verbindung | ANZAHL BEFESTIGUNGEN | | | | CHARAKTERISTISCHE WERTE | |
|----------|------------|-----------------------|---------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------|--|
| | | Befestigung Löcher Ø5 | | Befestigung Löcher Ø13 | | MESSER | |
| | | Typ | Ø x L [mm] | n _v [Stk.] | n _v [Stk.] | R _{2/3,k} [kN] | |
| HT509080 | Holz/Holz | Ankernägeln | Ø4x 60 | 14 | - | 8,5 | |
| | Holz/Beton | | Ø4 x 60 | 8 | 2 | 8,4 | |
| HT90110 | Holz/Holz | Ankernägeln | Ø4 x 60 | 17 | - | 7,1 | |
| | Holz/Beton | | Ø4 x 60 | 9 | 2 | 7,1 | |

ALLGEMEINE GRUNDLAGEN

- Die charakteristischen Werte entsprechen der Norm EN 1995-1-1 in Übereinstimmung mit der ETA.
- Die Bemessungswerte werden aus den charakteristischen Werten wie folgt berechnet:

$$R_d = \frac{R_k \cdot k_{mod}}{\gamma_M}$$

- Die Beiwerte k_{mod} und γ_M müssen anhand der für die Berechnung verwendeten Norm ausgewählt werden.
- Die Bemessung und die Überprüfung der Holz- und Betonelemente müssen getrennt durchgeführt werden.
- Die Festigkeitswerte gelten für den in der Tabelle festgesetzten Berechnungsansatz.