

## VARIANTEN

### Variante Ortbeton, Einbau von oben, Typ PSB

Bei Deckensystemen in Ortbetonbauweise empfiehlt sich der Einbau der PSB – Elemente von oben.

Dadurch kann die übrige Deckenbewehrung vollständig verlegt werden, bevor die Durchstanzelemente eingebaut werden.

Die Ausrichtung der PSB – Elemente auf die Stützenkanten sowie eventuell erforderliche Korrekturen sind leicht durchzuführen.

### Montage

Die PSB – Durchstanzelemente werden mit der Montageleiste auf der oberen Bewehrungslage befestigt.

Bei Anordnung der PSB – Elemente parallel zur oberen Bewehrungslage empfehlen wir die Verwendung der Peikko® PSB-Q Querverbinder, um die Durchstanzelemente korrekt auf der Deckenbewehrung zu positionieren.

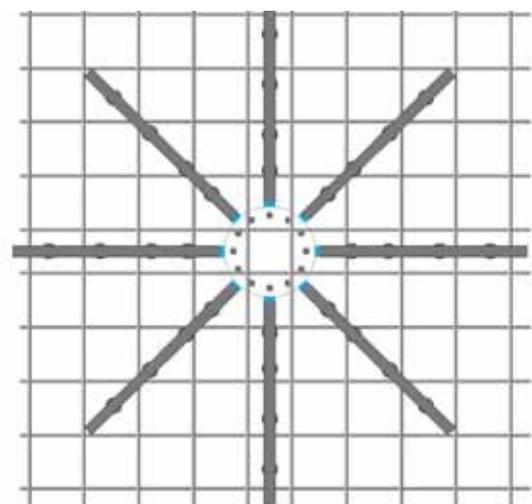
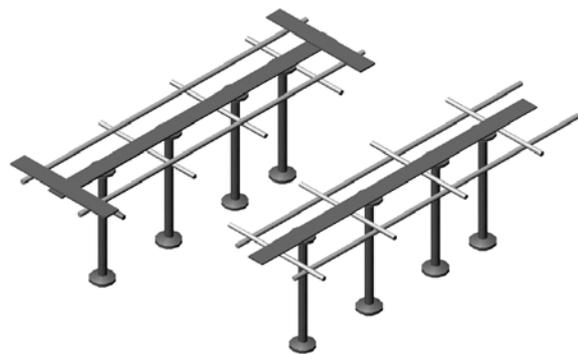
Dabei ist nach bauaufsichtlicher Zulassung Z-15.1-231, Abschn. 3.2 zu beachten, dass die unteren Ankerköpfe mindestens bis zur Unterkante der untersten Bewehrungslage und die oberen Ankerköpfe bis zur Oberkante der obersten Bewehrungslage reichen.

Weiterhin dürfen im Anschlussbereich einer Stütze nur Anker mit gleichem Durchmesser verwendet werden.

### Anordnung um die Stütze

Die PSB- Durchstanzelemente sind entsprechend den planerischen Vorgaben im Deckenquerschnitt anzuordnen.

Dabei ist zu beachten, dass die farblich gekennzeichneten Leistenenden zur Stütze gerichtet sind und bündig mit der Stützenkante abschließen.



## Variante Ortbeton, Einbau von unten, Typ PSB

Als Alternative zum Einbau von oben ist es auch möglich, die PSB- Durchstanzelemente von unten, vor Verlegen der Deckenbewehrung einzubauen.

### Montage

Zur Einhaltung der erforderlichen Betondeckung werden an der Montageleiste spezielle Abstandhalter befestigt.

Die PSB-Durchstanzelemente stehen frei und können auf der Schalung positioniert werden.

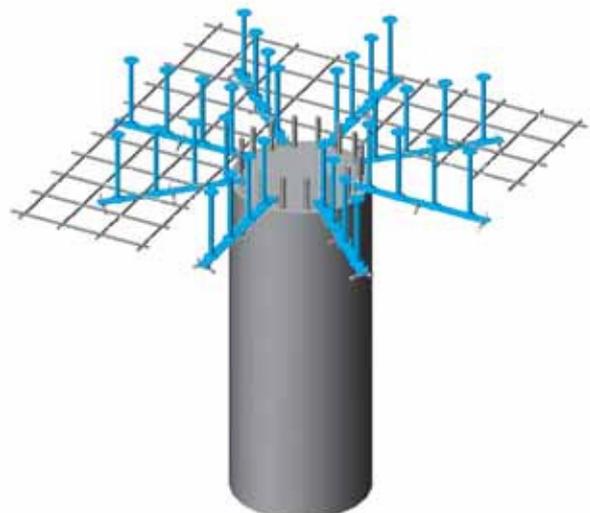
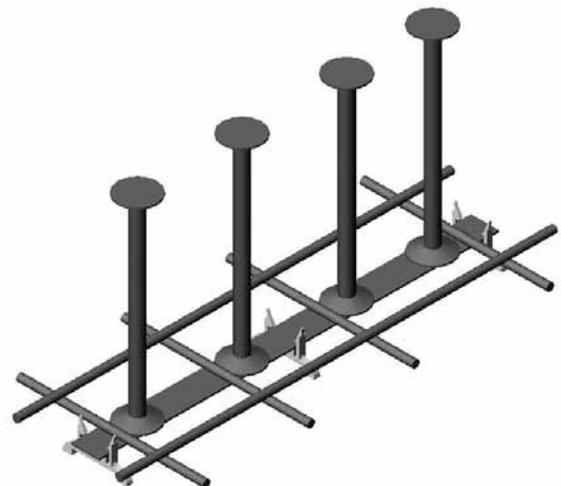
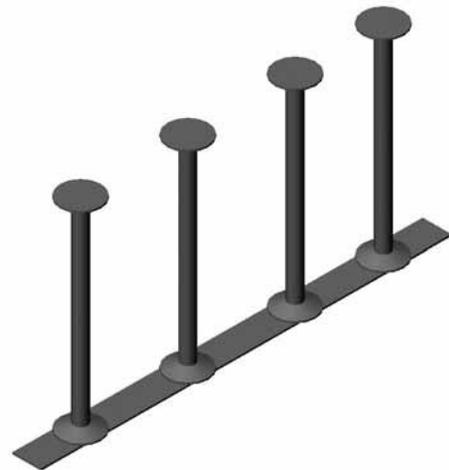
Anschließend kann mit dem Verlegen der Deckenbewehrung begonnen werden.

Hierbei ist wiederum darauf zu achten, dass die Ankerköpfe bis in die oberste und unterste Bewehrungslage reichen.

### Anordnung um die Stütze

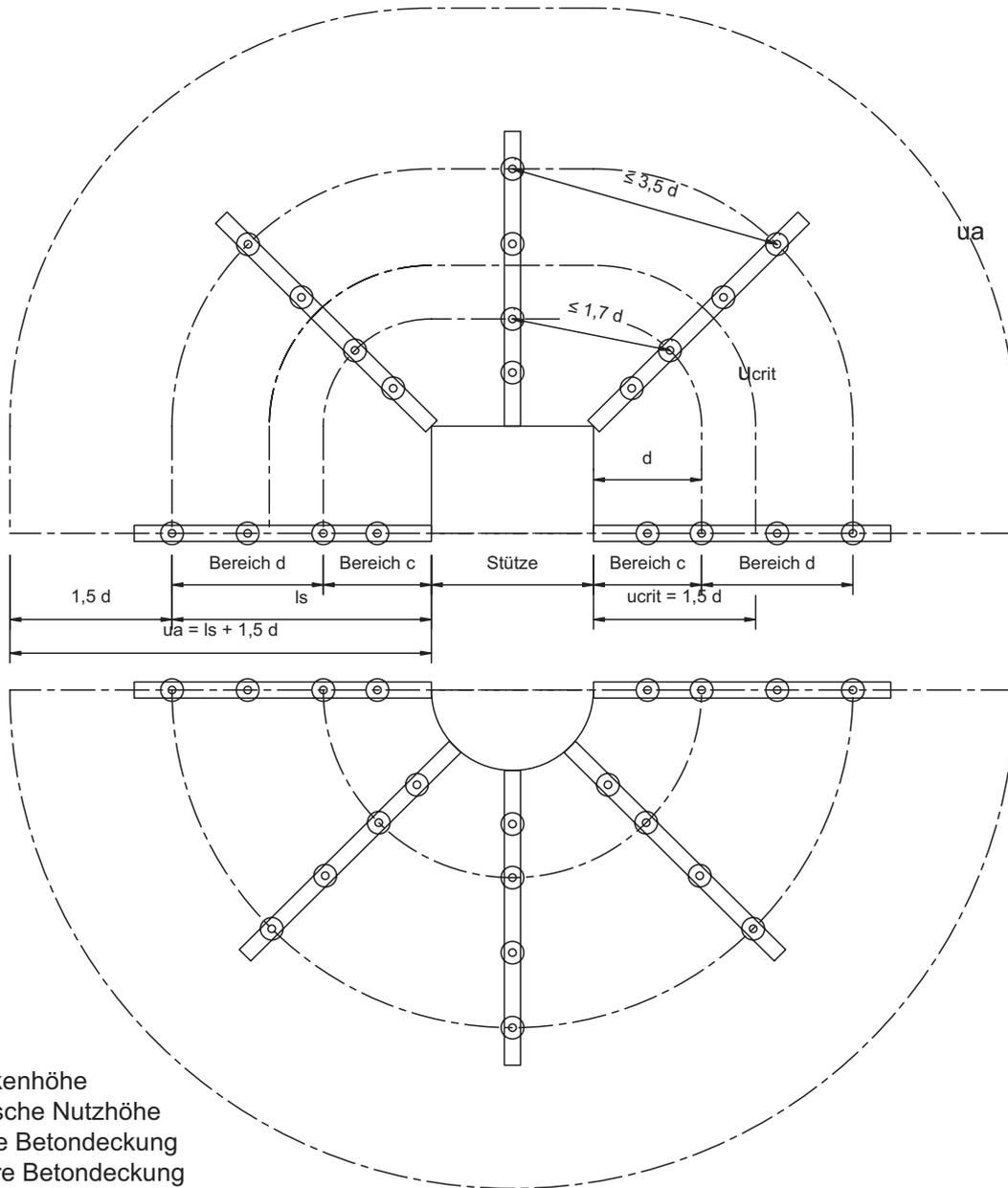
Die PSB- Durchstanzelemente sind entsprechend den planerischen Vorgaben im Deckenquerschnitt anzuordnen.

Dabei ist zu beachten, dass die farblich gekennzeichneten Leistenenden zur Stütze gerichtet sind und bündig mit der Stützenkante abschließen.



## ABSTANDSREGELN FÜR PSB - DURCHSTANZBEWEHRUNGSELEMENTE

Die Anordnung der Elemente im Querschnitt erfolgt entsprechend den Regelungen nach Abschnitt 3.3.5 der bauaufsichtlichen Zulassung Z-15.1-231



- h: Deckenhöhe
- d: statische Nutzhöhe
- co: obere Betondeckung
- cu: untere Betondeckung
- hA: Ankerhöhe
- ls: durchstanzbewehrter Bereich

