

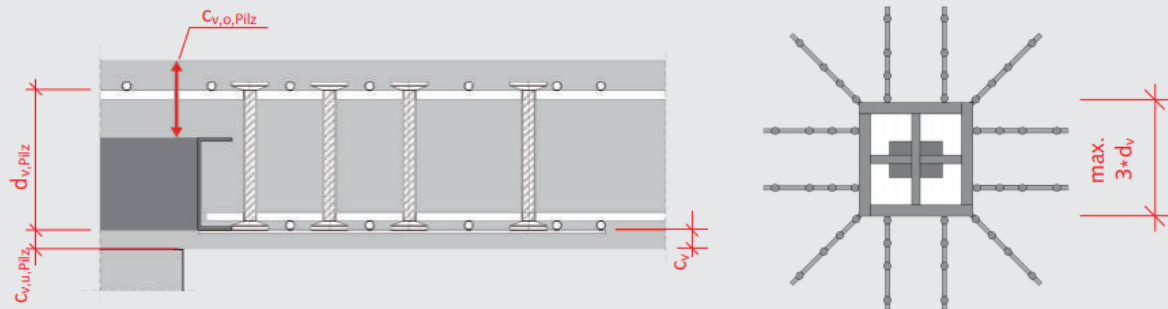
## HSP Stahlpilz

Die Kombination eines Stahlpilzes mit Doppelkopfkankern erhöht den Durchstanzwiderstand im Stützenbereich. Die Berechnung von Stahlpilzen ist in SIA 262 nicht explizit geregelt. Der Ausnahmeartikel 0.4 kann nur in Anspruch genommen werden, wenn schlüssige Versuche vorliegen und ein Gutachten die Bemessung explizit regelt. Experimentelle Untersuchungen belegen, dass das Tragverhalten wesentlich von der Steifigkeit des Stahlpilzes und der konstruktiven Durchbildung abhängt. Die Produktion zur Sicherstellung der hohen Qualitätsansprüche der Stahlpilze erfolgt unter ständiger Qualitätskontrolle und wird nach ISO 9001 überwacht und geprüft.

- ✓ Berechnungsgrundlage nach SIA 262
- ✓ VKF-Brandschutzzulassung
- ✓ Herstellerqualifikation H2 nach SN 505 263/1

### Randbedingungen

Folgende Randbedingungen sind für eine statisch korrekte und wirtschaftliche Lösung mit HSP Stahlpilz in Kombination mit HDB Doppelkopfkankern einzuhalten:



- |   |                         |                        |                        |
|---|-------------------------|------------------------|------------------------|
| ▪ $c_{v,u,Pilz} \rightarrow \max. 1/6 * d_v$      | (SIA 262 Art. 5.5.3.11) | ▪ max. $u_{Stahlpilz}$ | $\rightarrow 12 * d_v$ |
| ▪ $c_{v,o,Pilz} \rightarrow \min. 100 \text{ mm}$ | (konstruktiv)           | ▪ max. Einflusslänge   | $\rightarrow 3 * d_v$  |

DAS ORIGINAL