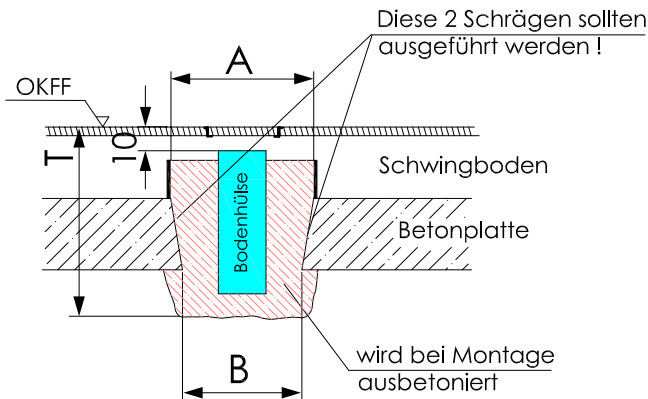


# Fundamentaussparungen für ungedämmte und gedämmte Bodenhülsen

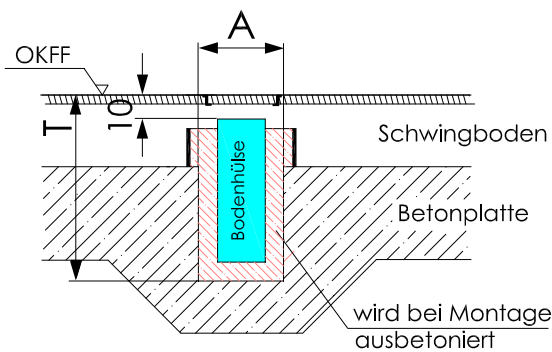
## Fall 1: nicht unterkellerte Halle



bis 16 cm Sportbodenaufbau  
kein Schalring notwendig!

Maße in cm

## Fall 2: wasserdichte Betonplatte

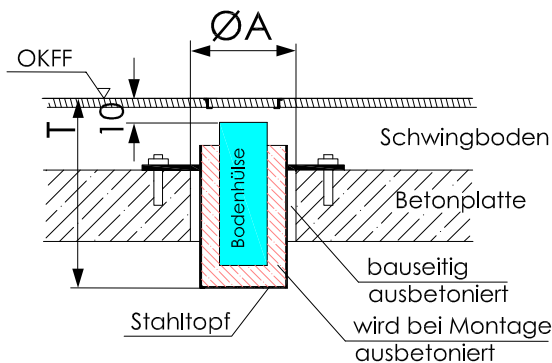


	A	B	T	C	D
Hülsen-Steckreck	32	30	55	23	35
Hülsen-Steckbarren	27	25	45	17	27
Sprossenwand	25	23	45	17	27
Volleyball- und Spielpfosten	27	25	45	20	32
Badmintonpfosten 40 x 40	20	15	45	13	

**Anmerkung zu Spalte C (ungedämmte Bodenhülsen):**  
Die Fundamentaussparungen können auch als Kernbohrungen ausgeführt werden.  
Im Falle 1u.2 kann nach Spalte C der Durchmesser auf ein Minimalmaß reduziert werden.  
Die Bohrungen müssen dann maßgenau ausgeführt werden. Der Einbau der Bodenhülsen erfolgt mit Spezialvergußmaterial.

## Fall 3: unterkellerte Halle

Einbau der Bodenhülsen mit  
zusätzlichem Stahltopf



Feuerschutzanforderungen bzw.  
Dämmungen sind bauseitig zu erfüllen

**Anmerkung zu Spalte D (gedämmte Bodenhülsen):**  
Die Fundamentaussparungen können auch als Kernbohrungen ausgeführt werden.  
Im Falle 1u.2 kann nach Spalte D der Durchmesser auf ein Minimalmaß reduziert werden.  
Die Bohrungen müssen dann maßgenau ausgeführt werden. Der Einbau der Bodenhülsen erfolgt mit Spezialvergußmaterial.