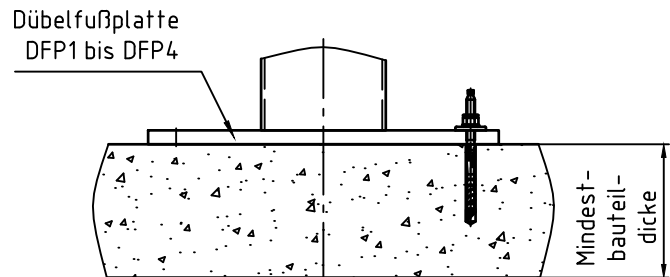
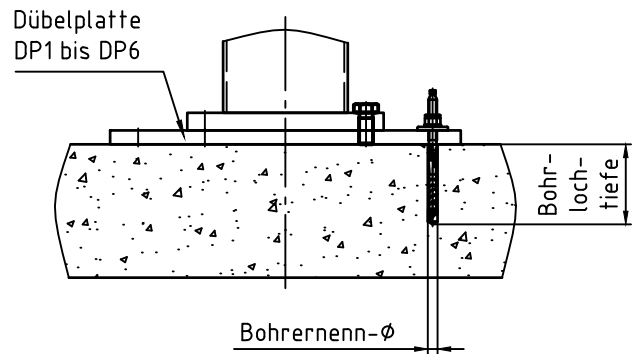
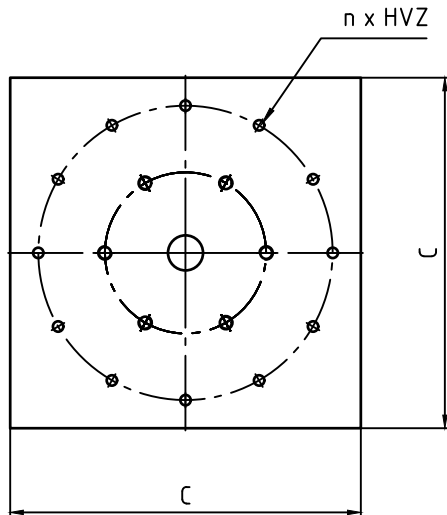


## Zur Befestigung von Schwenkarmkränen / Handhabungsgeräten

- ohne Fundament
- auf bauseitiger Stahlbetonbodenplatte
- Kransäule mit Dübelfußplatte verschweißt

Die Dübelfuß- und Dübelplatten sind ausgelegt für die Befestigungen von Schwenkarmkränen und Handhabungsgeräten, die in die S-Klassen bis S3 gemäß DIN EN 13001 eingestuft sind.  
(Technische Daten der Schwenkarmkrane / Handhabungsgeräte gemäß jeweiligem Einzelmaßblatt)



Die Anzahl und Lage der Verbunddübel ist abhängig vom Krantyp sowie Tragfähigkeit und Ausladung des Kranes.

**Bauseitige Voraussetzungen für die Befestigung mittels dynamischer Verbundanker:**

Die Verbundanker HVZ dynamic werden gemäß der Allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung (Zulassungsnummer: Z - 21.3 - 1692, gültig bis 14. April 2020) des Deutschen Instituts für Bautechnik in 10829 Berlin ausgelegt.

**Die Montage - und Anwendungsbedingungen dieses Zulassungsbescheides sind einzuhalten. Der Bescheid mit den Bedingungen liegt der Lieferung bei.**

**Einsatzbedingungen:**

- Die Betonbodenplatte für HVZ dynamic M12x95 muß **mindestens 190 mm** betragen
- Die Betonbodenplatte für HVZ dynamic M16x125 muß **mindestens 190 mm** betragen
- Die Betonbodenplatte muß waagrecht und eben sein
- Die Betongüte muß **mindestens B25 bzw. C20/25** entsprechen
- Über den Zulassungsbescheid hinaus sind bauseitige Bauteile (**Betonbodenplatte**) bauseits nachzuweisen

Bezeichnung Dübelplatte	DP1	DP2	DP3	DP4	DP5.1	DP5.2	DP6
Bezeichnung Dübelfußplatte	DFP1	DFP2	DFP3	DFP4			
Plattengröße C [mm]	480	480	740	980	1200	1480	1480
Platteneigengewicht [kg]	36	45	129	226	453	774	860
Dübelanzahl n [Stück]	8	12	12	12	20	28	32
HVZ Dynamicanker	HAS-TZ M12x95/50			HAS-TZ M16x125/60			
Bohrernenn-Ø [mm]	14			18			
Bohrlochtiefe [mm]	110			125			
Betonfestigkeitsklasse	mind. B25 bzw. C20/25						
Mindestbauteildicke [mm]	190						