

Es handelt sich bei der Anschlageinrichtung um einen HD-Anker der HALFEN GmbH, welcher gemäß dieser Anleitung in ein Stahlbetonteil mindestens der Festigkeitsklasse C20/25 einbetoniert ist und einer zugehörigen Anschlagöse.

Geprüft durch: Prüf- und Zertifizierungsstelle des FA PSA, Zwengenberger Straße 68 in 42781 Haan  
Europäische notifizierte Stelle 0299

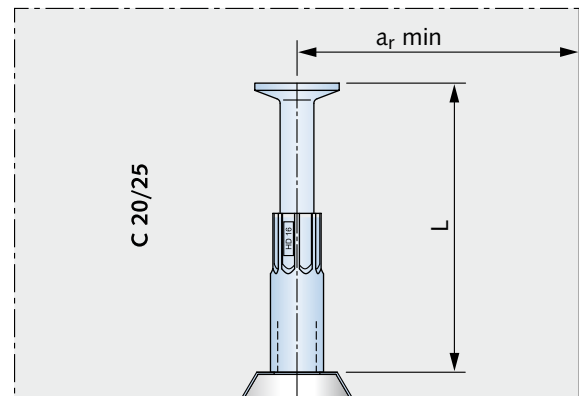
Vor der Montage ist ein statischer Nachweis zu führen, dass die bei einem Absturz auftretenden Kräfte (6 kN) vom Untergrund/ Bauwerk aufgenommen werden.

### 1. Einbetonierter HD-Anker

Die HD-Anker (Kronenanker) müssen mit der zugehörigen Vertiefung eingebaut werden. Zu diesem Zweck gibt es spezielle Nagelplatten als Montagehilfen. Die in der Tabelle 1 angegebenen Randabstände sind einzuhalten.

Tabelle 1: Einbetonierter HD-Anker (Kronenanker)

Anker	$a_r$ min [mm]	L [mm]	Gewinde
HD-Kurzanker 6360-2,5-090	125	90	Rd16
Kronenanker 6380-1,2-080	125	80	Rd16



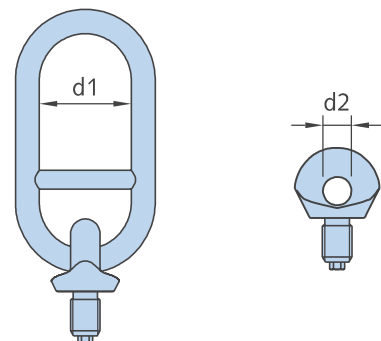
### 2. Anschlagöse

Die Anschlagöse (HD-Abheber oder Ringschraube) muss **ganz** in die Hülse (HD-Anker oder Kronenanker) eingedreht werden und darf anschließend, zur Einhaltung der Lastrichtung, um maximal 1/2 Umdrehung zurückgedreht werden.

Zur Sicherung gegen Herausdrehen ist das Gewinde mit einem geeigneten Metallkleber (z.B. Loctide) in der Hülse zu verkleben.

Tabelle 2: Abmessungen

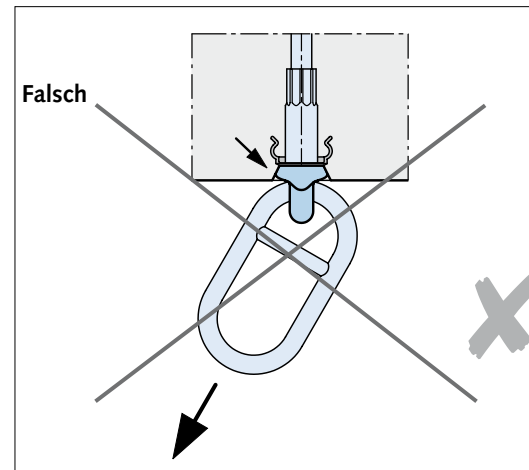
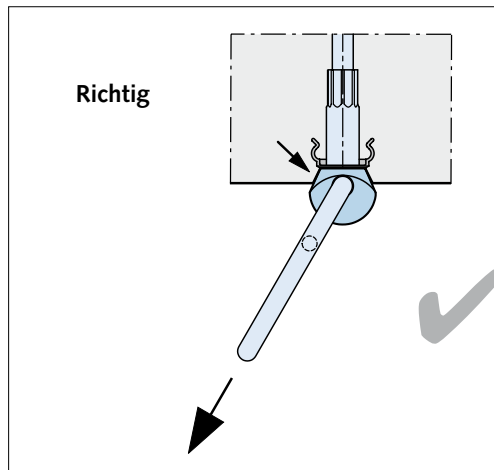
Typ	$d_1$ min [mm]	$d_2$ [mm]	Anschlag mit Haken
HD-Abheber 6362-2,5	50	-	Typ B oder M
Ringschraube 6338-Rd16	-	16	Stahlhaken Typ B oder M



Das Verbindungselement (Karabiner) der persönlichen Schutzausrüstung muss nach dem Anschlag noch frei beweglich sein.

Die durch den Nagelteller bzw. Magnetteller geschaffene Vertiefung im Beton ist passgenau auf die Kontur des HD-Abhebers abgestimmt. Sie ermöglicht dem HD-Abheber das Abstützen gegen den Beton während einer Schräg- oder Querbelastrung des Ankers.

### Wichtig: Auf Lastrichtung der Anschlagöse achten



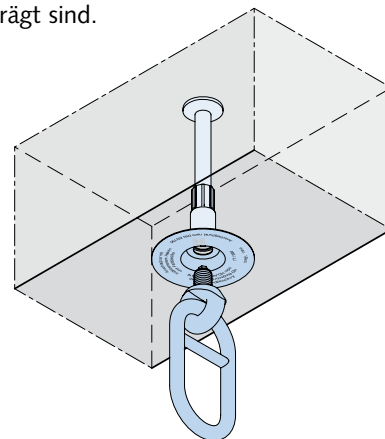
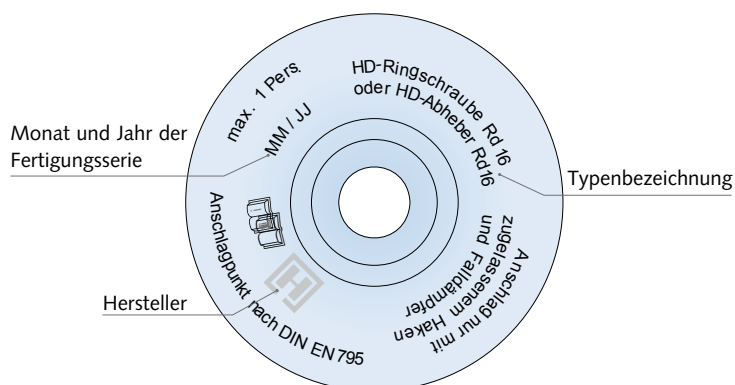
Diese Lasteinleitung ist für Schräg- oder Querkzug nicht zulässig.

### 3. Kennzeichnung

Der einbetonierte HD-Anker ist durch eine mit einbetonierte Kunststoffplakette (gehört zum Lieferumfang des HD-Ankers) als HD-2,5, der Kronenanker durch die Aufschrift Rd16 auf der Hülse gekennzeichnet.

Eine gleich lautende Bezeichnung befindet sich als Prägung sowohl auf der Ringschraube als auch auf der Ringschraube des HD-Abhebers. Des Weiteren ist auf der Ringschraube der Gewindedurchmesser (Rd16) und auf dem HD-Abheber Herstellungsjahr und Monat eingeprägt.

Auf der Plakette zu den einbetonierten Hülseankern sowie auf der Ringschraube ist „DEHA“ als Systemangabe eingeprägt, während auf dem Abheber „HALFEN“ als Hersteller und ein CE-Zeichen eingeprägt sind.



Zur Verwendung als Anschlagpunkt für die Absturzicherung muss diese Kennzeichnungsplakette zwischen HD-Abheber (Ringschraube) und Hülseanker angebracht werden.

### 4. Hersteller

Das HD-Ankersystem wird von der HALFEN GmbH, Liebigstraße 14 in 40764 Langenfeld hergestellt und vertrieben. Es handelt sich um eine Anschlageinrichtung der Klasse A1 gemäß DIN EN 795 Abs. 3.13. Sie wurde geprüft nach DIN EN 795 Abs. 4 und 5.

#### HALFEN Vertriebsgesellschaft mbH



Katzbergstr. 3 · 40764 Langenfeld  
Tel.: +49 - (0)2173 / 970-9025  
Fax: +49 - (0)2173 / 970-427  
E-Mail: ti.tpa@halfen.de  
www.halfen.de

Das Qualitätsmanagementsystem der Halfen GmbH ist für die Standorte in Deutschland, Frankreich, Niederlande, Österreich, Polen, der Schweiz und der Tschechischen Republik zertifiziert nach **DIN EN ISO 9001:2008**, Zertifikat-Nr. QS-281 HH.

