

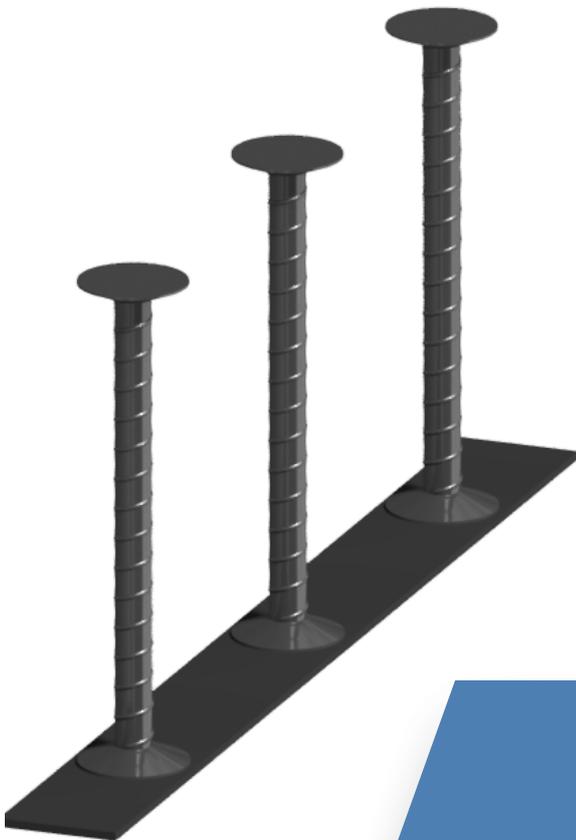
GRAVIS

amazing strength

GRAVIDUR[®] DKA

Technische Dokumentation

Doppelkopfanker



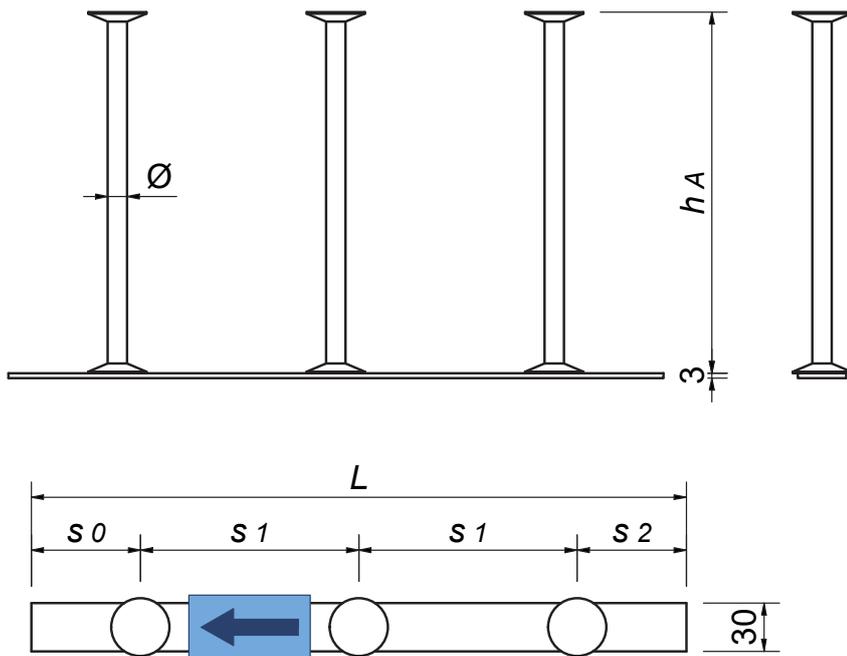
Beschreibung

GRAVIDUR DKA

GRAVIDUR DKA sind Doppelkopfanker für den Einsatz als Durchstanz- und Querkraftbewehrung bei Stahlbetonplatten. Die Doppelkopfanker bestehen aus Betonstahl B500B und haben einen Durchmesser von 10 mm bis 28 mm.

Modelle und Abmessungen

Das GRAVIDUR DKA Sortiment beinhaltet Doppelkopfanker mit den Durchmessern 10, 12, 14, 16, 20, 25 und 28 mm. Die Länge der Anker sowie die Abstände auf der Ankerleiste werden projektbezogen hergestellt.



Doppelkopfanker-Leiste mit Ankerabständen und Etikettierung (Pfeil auf Etikette zeigt in Richtung des Auflagers/Stütze)

Im Bezug auf den Einsatz als Durchstanzbewehrung sind gemäss Tabelle 20 der SIA 262 sind Abstand s_1 und maximaler Durchmesser \varnothing_{sw} abhängig von der statisch festgelegten Höhe d .

Statische Höhe d [mm]	\varnothing_{sw} [mm]	s_1 [mm]
140 - 160	≤ 12	$\leq 0.6 d$
161 - 180	≤ 14	$\leq 0.66 d$
181 - 220	≤ 16	$\leq 0.75 d$
221 - 260	≤ 18	
261 - 340	≤ 20	
341 - 600	≤ 26	$\leq 200 + d/6$
> 600	≤ 30	

Der Abstand s_0 des ersten Doppelkopfankers vom Rand der gestützten Fläche muss kleiner als s_1 sein. Doppelkopfanker mit einem Abstand von weniger als $0.35 d_v$ vom Rand der gestützten Fläche dürfen nicht berücksichtigt werden. Gemäss SIA 262 5.5.3.12 ist der maximale Durchmesser eines Doppelkopfankers auf 30 mm begrenzt.

Literatur

SIA 262:2013, Betonbau, Schweizerischer Ingenieur- und Architektenverein, Zürich, 2013, pp.

GRAVIS

amazing strength



GRAVIS AG
Birchstrasse 17, 3186 Düringen



+41 26 492 30 10



info@gravis.swiss



www.gravis.swiss

