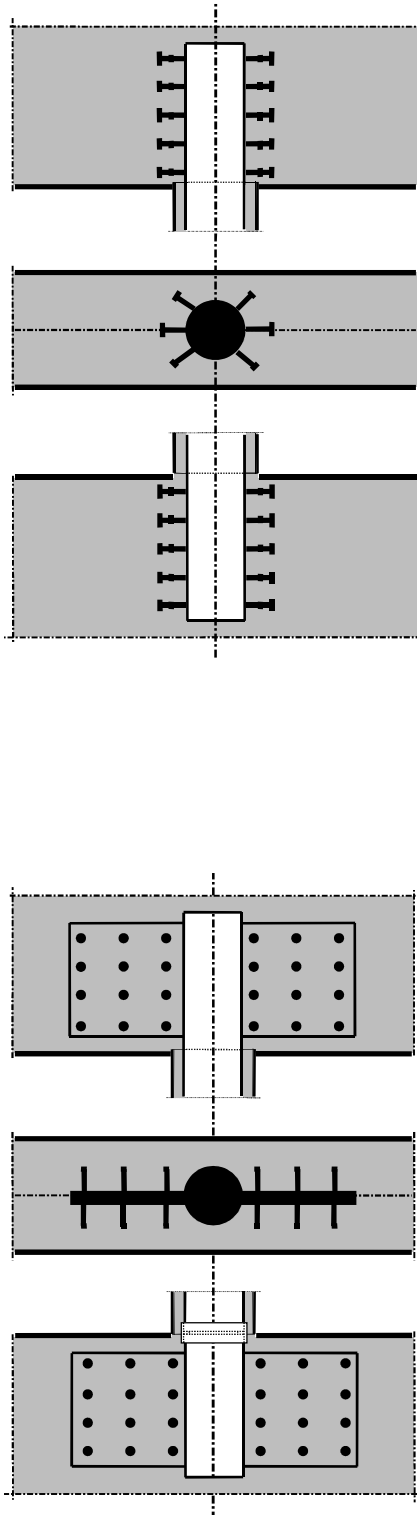


Liefern und Versetzen von Geilinger-Stützen®

mit Kopfbolzendübeln / Dübelblechen am Kopf oder am Fuss

beim Anschluss der Geilinger-Stützen® an:

Stahlbetonstützen, Stahlbetonwänden, Stahlbetonunterzügen oder Stahlbetonoberzügen



Liefiern und Versetzen von Geilinger-Stützen®

mit Kopfbolzendübeln / Dübelblechen am Kopf oder am Fuss

beim Anschluss der Geilinger-Stützen® an:

Stahlbetonstützen, Stahlbetonwänden, Stahlbetonunterzügen oder Stahlbetonoberzügen

*Ausschreibung, LV-Textvorschlag
(Lasten und Geometrieangaben beispielhaft)*

1. Liefiern von Geilinger-Stützen® mit bauaufsichtlicher Zulassung

Geilinger-Stützen® bestehen aus einem Kern und einem Rohrmantel aus Stahl, so wie den erforderlichen Verbundmitteln innerhalb der Stütze zum Sicherstellen der Verbundwirkung. Der Zwischenraum wird auf der Baustelle mit tragendem Beton gefüllt. Stützen mit Fuss- und Kopfplatte können auch werkseitig ausbetoniert geliefert werden.

Geilinger-Stützen® werden dimensioniert, hergestellt und geliefert durch:

Spannverbund Bausysteme GmbH
Feldstrasse 66
CH-8180 Bülach
Tel. + 41 44 / 862 52 00
info@spannverbund.ch

Vertretung in Österreich:

Dipl.-Ing. Franz Schüller
Prinz-Eugen-Strasse 80/22
A-1040 Wien
Tel. +43 664 923 4050
schueller@spannverbund.eu

Oberflächenschutz:

Einbetonierte Teile roh,
sichtbare Teile SA 2.5 + 60µm.
Deckanstrich bauseits.

Feuerwiderstand *(bitte auswählen)*

R90 / R120 / R180

Ausbetonieren

bauseits

Statik:

Der statische Nachweis der Stützen im Kalt- und Heißzustand ist vom Stützenlieferanten in prüffähiger Form zu erstellen und zusammen mit den Werkstattplänen in die Einheitspreise einzurechnen. Aufgrund des massiven Stahlkerns ist für die statische Berechnung der Stützen eine bauaufsichtliche Zulassung erforderlich. Geilinger-Stützen® sind vom Deutschen Institut für Bautechnik DIBT bauaufsichtlich zugelassen mit der Zulassung-Nr. Z-26.3-60.

Stützenmomente:

Allfällige Stützenkopf- bzw. fussmomente aus Rahmenwirkung (Deckeneinspannmomente) bei gleichmässig belasteten Flachdecken sind vom Auftragnehmer selbst zu ermitteln und bei der Kalkulation der Stützen mit einzurechnen.

Sollten andere Systeme als das o.g. angeboten werden, so sind die entsprechenden bautechnischen Zulassungen sowie die statischen Nachweise im Kalt- und im Heissfall mit der Angebotsabgabe vorzulegen.

Die vorgegebenen Stützendurchmesser sind unbedingt einzuhalten!

1.10 Stützentyp:

Stützenquerschnitt, außen:
 max. Stützenlasten (charakteristisch):
 Länge (OK Decke-OK Decke)
 Mit Kopfbolzen/Dübelblechen am Kopf
 Mit Kopfbolzen/ Dübelblechen am Fuss
7 Stück

EG-1 im EG (Innenstütze)

Ø **324 mm**
 $N_{G,k} = 4'100 \text{ kN}$, $N_{Q,k} = 2'100 \text{ kN}$
 $L = 3.70 \text{ m}$
 (siehe LV-Titel 2)
 (siehe LV-Titel 3)

EP: € GP: €

1.20 Stützentyp:

Stützenquerschnitt, außen:
 max. Stützenlasten (charakteristisch):
 Länge (OK Decke-OK Decke)
 Mit Kopfbolzen/ Dübelblechen am Kopf
 Mit Kopfbolzen/ Dübelblechen am Fuss
4 Stück

EG-2 im EG (Rand-/Eckstütze)

Ø **273 mm**
 $N_{G,k} = 2'250 \text{ kN}$, $N_{Q,k} = 1'150 \text{ kN}$
 $L = 3.70 \text{ m}$
 (siehe LV-Titel 2)
 (siehe LV-Titel 3)

EP: € GP: €

Summe Titel 1: Liefern von Geilinger-Stützen®

GP: €

2. Stützenköpfe

zur Einleitung von Lasten aus
 Stahlbetonunterzügen, Stahlbetonoberzügen,
 Stahlbetonwänden oder
 Stahlbetonstützen in die Geilinger-Stützen®,
 bestehend aus Stahlschwertern
 bzw. allfälliger Stahlkernverlängerung
 mit Kopfbolzendübeln,
 am Stahlkern der Stützen
 werkseitig angeschweisst

2.10 Stützenkopf Typ K1

Einzuleitende Last
 aus *(bitte auswählen)*
 Höhe des Unterzuges
7 Stück

max. $N_{G,k} = 4'100 \text{ kN}$, $N_{Q,k} = 2'100 \text{ kN}$
UZ / OZ / Wand / Stb-stütze

50 cm *(entfällt bei Wand bzw. Stb-Stütze)*

EP: € GP: €

2.20 Stützenkopf Typ K2

Einzuleitende Last
 aus *(bitte auswählen)*
 Höhe des Unterzuges
4 Stück

max. $N_{G,k} = 2'250 \text{ kN}$, $N_{Q,k} = 1'150 \text{ kN}$
UZ / OZ / Wand / Stb-stütze

50 cm *(entfällt bei Wand bzw. Stb-Stütze)*

EP: € GP: €

Summe Titel 2: Stützenköpfe

GP: €

3. Stützenfüsse

zur Ausleitung von Lasten aus den Geilinger-Stützen® in Stahlbetonunterzüge, Stahlbetonoberzüge, Stahlbetonwände oder Stahlbetonstützen, bestehend aus Stahlschwertern bzw. allfälliger Stahlkernverlängerung mit Kopfbolzendübeln, am Stahlkern der Stützen werkseitig angeschweisst

3.10 Stützenfuss Typ F1

Auszuleitende Last

in *(bitte auswählen)*

Höhe des Unterzuges

7 Stück

max. $N_{G,k} = 4'100 \text{ kN}$, $N_{Q,k} = 2'100 \text{ kN}$

UZ / OZ / Wand / Stb-stütze

50 cm *(entfällt bei Wand bzw. Stb-Stütze)*

EP: €GP: €

3.20 Stützenfuss Typ F2

Auszuleitende Last

in *(bitte auswählen)*

Höhe des Unterzuges

4 Stück

max. $N_{G,k} = 2'250 \text{ kN}$, $N_{Q,k} = 1'150 \text{ kN}$

UZ / OZ / Wand / Stb-stütze

50 cm *(entfällt bei Wand bzw. Stb-Stütze)*

EP: €GP: €

Summe Titel 3: Stützenfüsse

GP: €

Gesamtsumme Titel 1 bis 3

GP: €

4. Versetzen von Geilinger-Stützen®, Stützenfüssen und Stützenköpfen

inkl. Abladen, Einmessen, Fixieren und Ausbetonieren mit mind. Beton C35/45, Grösstkorn 16 mm

max. Versetzgewicht

ca.to / Stk

Betonvolumen

ca.m³

33 Stück

EP: €GP: €