

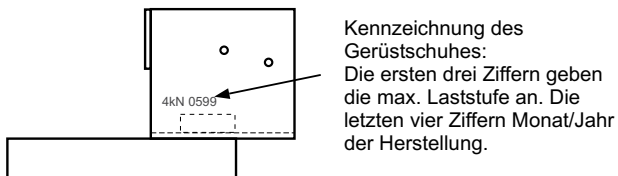
Aufbau- und Verwendungsanleitung für Gerüsthülsen und Gerüstschuhe

Hinweis:

Die statische Berechnung für das Montagegerüst muss nach den Grundsätzen für die Prüfung der Arbeitssicherheit von Gerüsten, Gerüstbauteilen und gerüstähnlichen Einrichtungen (GS-Bau 01, Ausgabe Januar 1994) vor dem Gerüsteinbau vorliegen!

Für die in der Anleitung angegebenen Laststufen gelten nur für Montagegerüste der Lastklassen 3 und 4 nach EN 12811-1:2003, Abs. 6.1.3. Die Montagegerüste dürfen nur in Schächten mit einem Querschnitt von max. 2,60 m x 1,80 m verwendet werden. Für Montagegerüste, die in Schächten mit einem größerem als dem Regelquerschnitt verwendet werden sollen, ist ein gesonderter Nachweis zu führen.

Laststufe PI / max	Betongüte	Stahlrohr [mm]	Gerüsthülse [mm]
2,5 kN	≥ C12/15	25x25x3,2	26x26
3,5 kN	≥ C12/15	30x30x3	31x31
4,0 kN	≥ C20/25	25x25 Vollstab	26x26
7,0 / 9,0 kN	≥ C20/25	30x30 Vollstab	31x31 (mit Flacheisen im U-Profil)



Mindestabstände und -bauteilmaße [mm] für alle Betonfestigkeitsklassen ≥ B25

Hülse [mm]	a_r	a_a	d
26x26	200	400	150
31x31	240	480	

Die in der Tabelle angegebenen Mindestabstände gelten für bewehrten Beton. Für eine ausreichende Bewehrung ist bauseits zu sorgen.

Gerüsthülse

Hinweis:

Für dynamische Lasten ist dieser Gerüstschuh nicht vorgesehen, außerdem dürfen keine Horizontal-lasten (längs und quer) und keine Ausmitten auftreten.

Beton-Schachtwand Schalbrett

Gerüsthülse

Montagehinweis:
Die Kunststoff-Gerüsthülsen werden mit mind. 2 entgegengesetzt liegenden Drahtnägeln an den Schalbrettern befestigt. (siehe obige Skizze)

Dabei ist auf die genaue rechtwinklige Lage der Hülse zum Schalbrett zu achten! Nur so kann ein Eindringen des Betons verhindert werden. Vor dem Einstecken der Gerüstschuhe sind die Hülsen innen sorgfältig zu säubern!

Gerüsthülse

Maße für Klemmband:

Gerüstschuh in Hülse steckbar. Holzbalken mit Klemmband gegen Kippen sichern. Der Gerüstschuh muß am Beton anliegen!

Die Auflagenlänge des Holzbalken auf dem Gerüstschuh muß mind. 80 mm betragen. Der Holzbalken ist mit mind. 2 Drahtnägeln zu sichern!

P II max 0,9 KN

Balkenstärke mind. 100 mm

Gerüstschuh



Aufbau- und Verwendungsanleitung für Universalgerüstschuh



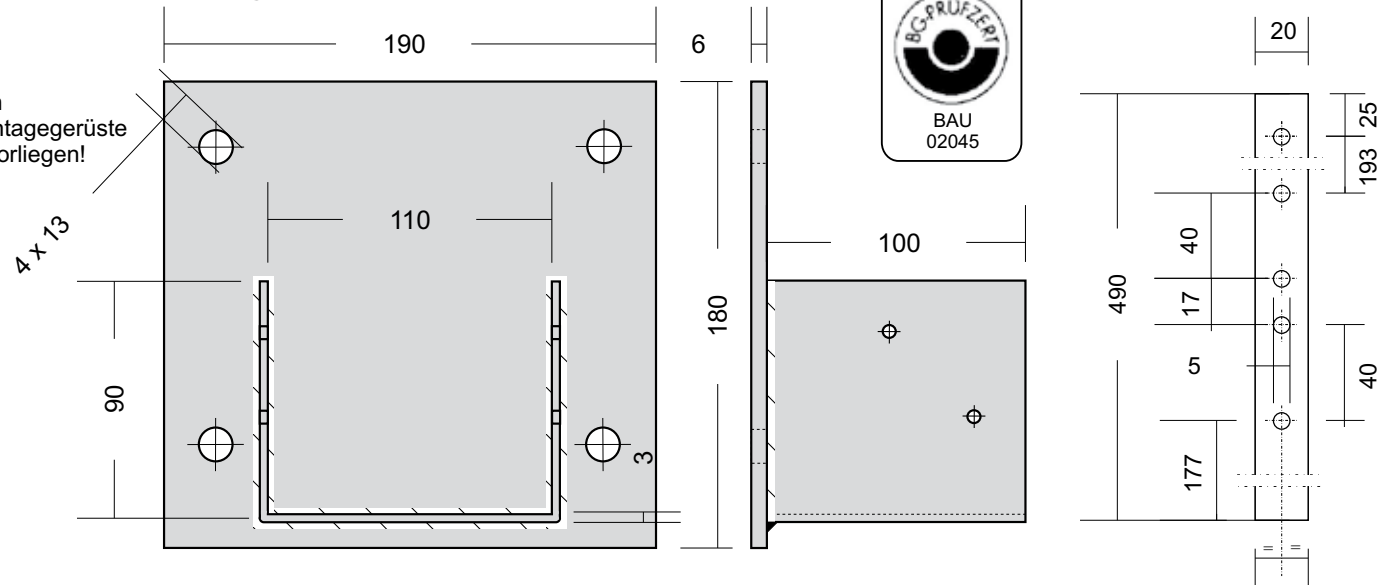
Statische Berechnung für das Montagegerüst nach DIN 4420 u. BGR 175 (BG-Regel Gerüstbau - Montagegerüste in Aufzugsschächten) muß vor dem Gerüsteinbau vorliegen!

Montagehinweis:

Zur Sicherung gegen seitliches Verschieben, sowie gegen Kippen ist das Loch-Klemmband zu verwenden.

Es ist sicherzustellen, daß die gesamte Grundplatte des Gerüstschuhs an der Wand bzw. dem Träger anliegt. Die Auflagenlänge des Holzbalken auf dem Gerüstschuh muß mind. 80 mm betragen. Kantholzbreiten von < 100 mm sind nicht zulässig.

Bei allen nachfolgenden Verbindungen sind Randabstände, Setztiefen und sonstige Bedingungen der Befestigungsmittelhersteller einzuhalten sowie die Weiterleitung der Kräfte im belasteten Bauteil bauseits sicherzustellen. Es wird davon ausgegangen, daß die Befestigungsmittel mit keinen zusätzlichen Lasten beaufschlagt werden.



Belastung je nach Befestigungsart max. 3,0 - 4,0 kN (siehe unten).
Für dynamische Lasten ist dieser Gerüstschuh nicht vorgesehen.
Eine Kantholzbreite von mindestens 100 mm ist sicherzustellen.

Oberflächenbehandlung:
grundiert
Gewicht: 2,3 kg.

Universelle Einsatzmöglichkeiten ...

In Beton C 20/25
Dübelbefestigung
mit 2 Steckanker-Dübel
HILTI HST M10/10*
oder gleichwertig mit
Nachweis.

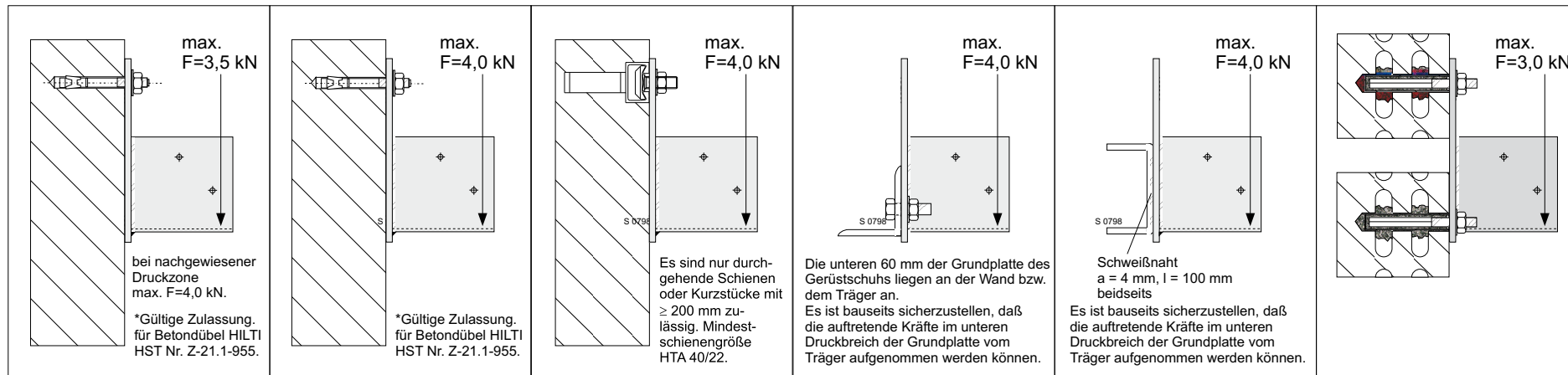
In Beton C 20/25
Dübelbefestigung
mit 2 Steckanker-Dübel
HILTI HST M12/20*
oder gleichwertig mit
Nachweis.

In Beton C 20/25 an Anker-
schiene angeschraubt,
2 Hakenkopfschrauben
M12 x 40.

An Stahlgerüst St37-2
mit 2 Maschinen-
Schrauben M12 x 40
(Festigkeitsklasse 5.6)
angeschraubt.

An Stahlgerüst St37-2
angeschweißt. Tragen-
des Bauteil mindestens
bis Unterkante Grund-
platte.

Dübelbefestigung mit
4 Injektionsdübel HIT-HY 50/
HIT C 20 an Mauerwerk.
Besonderheiten auf der
Rückseite beachten!



Die Kraft F wurde an ungünstigster Stelle angesetzt.