

Schrägstützen – Zug&Druck

Aufbau- &Verwendungsanleitung

Die **kerscher**® **Schrägstützen** sind zur Abstützung, Montage und Justierung diverser Beton-Fertigteile, Hohlwände oder auch von Schalungs- und Baugeräten konzipiert worden.

Dies können beispielsweise folgende Lastgegenstände sein: Wandschalungselemente diverser Schalungshersteller, Hohlkammerwände, 3-fach-Wände, Sandwich-Wände, Fertigteilwände, Betonfertigteile, u.v.m. da Kerscher diese zum Teil nicht im Lieferprogramm hat finden zusätzlich die Aufbau- und Verwendungsanleitungen der jeweiligen Hersteller dafür Anwendung und sind ebenfalls zu Beachten.

Vor Einsatz und Verwendung hat das Fachpersonal vor Ort mittels der beiliegenden Belastungstabelle und Lastsituationen zu Prüfen, dass die korrekt verankerten Schrägstützen auch die anfallenden Lasten inklusive des nötigen Sicherheitsfaktors sicher aufnehmen und auch ableiten können.

ANWENDUNG / EINBAU :

- An der gewünschten Abstützposition bauseits sicher im Boden bzw. auf der Bodenplatte verankern. Dafür gibt es folgende Möglichkeiten. Auf normalem verdichteten Untergrund kann mit Hilfe unseres Schalungs-Stütz-Nagels (SSN), welcher in den Boden eingeschlagen wird eine Abstützung auf Druck erfolgen. Zur sicheren Verankerung in Beton bzw. Bodenplatten; dies erfolgt meist bauseits vor Ort entweder mittels vorab einbetonierter Alu-Ankerhülsen DW15 (unser Artikel #15-106) oder nachträglich mittels einschlagbarer Schlaganker, welche auch nachträglich sicher in Beton für Zug+Druck verankert werden können (s.a. unser Artikel #15-700). Der Verschraubung der Fußgelenke der Schrägstütze erfolgt meist durch handelsübliches DW15 Ankermaterial mittels Ankerstäben DW15 und dazu passenden Tellermuttern in den Durchmessern 70 oder 100 mm.
- Zur Montage bzw. Verwendung der Schrägstützen; vor Lastaufnahme ist die Stütze mittels der Sicherheitsabsteckbolzen in der gewünschten Länge zu fixieren. Die exakte Justierung erfolgt dann ausschließlich durch Spindelung der Gewindegänge. Sollten diese nicht ausreichen ist der abzustützende Lastgegenstand an zusätzlichen Abstützpositionen bauseits erneut z.B. mit Schrägstützen zusichern (sowohl auf Druck als auch auf Zug). ! Achtung unter Last (Zug+Druck) darf der Sicherheitsabsteckbolzen nicht gelöst werden; der Absteckbolzen verfügt zusätzlich über einen absteckbaren Sicherheits-Federstecker welcher an einer Kette am Bolzen angeschweißt ist. Dieser verhindert das unbeabsichtigte Lösen z.B. beim Einsatz von Betonrüttlern während des Betonierens aber auch das Lösen unter Last. Das Gewindeschloss hat eine Abdrehsicherung (Punktquetschung) welche jedoch nicht unter Last funktioniert, da die auftretende Last (Zug) selbst diese Stahlstärke rückbiegt; Daher darf Gewinde NIE komplett abgospindelt werden. Sobald also Gewindegänge am unteren Schlossrand sichtbar werden ist ebenso zu verfahren wie oben (Punkt „erneutes Abstecken“) zu verfahren.
- Die Befestigung am Bauteil (Kopfgelenk) erfolgt oft in sehr unterschiedlicher Weise je nach Vorgaben der Betonfertigteilerwerke. Zu empfehlen ist die Verankerung mit Ankermaterialien des Typ DW15 wie auch zur Verankerung im am Fußgelenk zur Abstützung beschrieben. Es werden aber oft auch selbstschneidende Betonschrauben diverser Befestigungs- und Schraubenhersteller verwendet. Deshalb sind unsere beweglichen Gelenke auch so konzipiert das auch elektrische Schlagschraubgeräte und -Werkzeuge vom Montagepersonal gut verwendet werden können.

Schrägstützen – Zug&Druck

Aufbau- &Verwendungsanleitung

Die Ankerstelle ist jetzt zur Befestigung folgender Kerscher - Artikel mit DW-15 Gewinde fertig:



Abbildung 7, Zentrischer Zug (nach dem Versagen).

✓ Schrägstützen für Zug- & Druck (Art.502300, ...ff)

Für die diversen Ankermaterialien sind die jeweiligen gesonderten Aufbau- & Verwendungsanleitungen zu Beachten !

PRÜFUNG / AUSZUGSVERSUCHE :

- Die Prüfung für den deutschen Markt wurden bei dem Institut BAUTEST durchgeführt.
- Für den österreichischen Markt prüfte die BVFS Salzburg.
- Die Stahlrohre entsprechen den Rohren wie bei Deckenstützen geprüft nach EN1065.

bautest



Art.-Nr.:	Bezeichnung:	passend zu:	Gewicht:
502300...ff	Schrägstützen der Type SS, diverse Größen	DW15	s. Infoblatt

Stammhaus:

Robert-Bosch-Straße 17
D-85235 Odelzhausen b. München
Telefon: ++49 (0) 8134 / 993-84
Telefax: ++49 (0) 8134 / 993-88

www.kerscher.com
info@kerscher.com

kerscher[®]
SCHALUNGSBEDARF

© by **kerscher**, Odelzhausen bei München, 2009

- Technische Änderungen behalten wir uns vor -

www.kerscher.com