

Proceq Europe

Ringstrasse 2
8603 Schwerzenbach
Switzerland
Phone +41-43-355 38 00
Fax +41-43-355 38 12
info-europe@proceq.com

Proceq UK Ltd.

Bedford i-lab, Priory Business Park
Stannard Way
Bedford MK44 3RZ
United Kingdom
Phone +44-12-3483-4515
info-uk@proceq.com

Proceq USA, Inc.

117 Corporation Drive
Aliquippa, PA 15001
U.S.A.
Phone +1-724-512-0330
Fax +1-724-512-0331
info-usa@proceq.com

Proceq Asia Pte Ltd

12 New Industrial Road
#02-02A Morningstar Centre
Singapore 536202
Phone +65-6382-3966
Fax +65-6382-3307
info-asia@proceq.com

Proceq Rus LLC

Ul. Optikov 4
korp. 2, lit. A, Office 321
197374 St. Petersburg
Russia
Phone/Fax +7 812 448 35 00
info-russia@proceq.com

Proceq Middle East

P.O. Box: 262419
Jebel Ali Free Zone
Dubai, United Arab Emirates
Phone +971 50 482 9510
info-middleeast@proceq.com

Proceq SAO Ltd.

South American Operations
Rua Haddock Lobo, 746 - 5 andar
Cerqueira Cesar, São Paulo
Brasil Cep. 01414-000
Phone +55 11 3083 38 89
info-southamerica@proceq.com

Proceq China

Unit G, 10th Floor, Huamin • Empire Plaza
No. 728, Yan An Road(W)
Shanghai, 200050
China
Phone +86 21-63177479
Fax +86 21 63175015
info-china@proceq.com

Anwendung Pilzbolzen



proceq

proceq

Korrektter Einsatz des SilverSchmidt L Pilzbolzens (Art. No. 341 90 002)

Der Pilzbolzen ist ausschließlich für den Einsatz mit dem SilverSchmidt PC Type L (Art. No. 341 41 000) geeignet, für die Messung an Frischbeton oder Beton mit niedrigen Festigkeiten.



Der Pilzbolzen ist ein Ersatzteil-Zubehör und fällt nicht in die Standard 6 Monate Garantiezeit für mechanische Teile. Bei korrekter und sorgfältiger Anwendung gemäß nachstehender Beschreibung ist eine dauerhafte Haltbarkeit des Pilzbolzens zu erwarten.

Voraussetzungen für den Einsatz des Pilzbolzens:

- Verwenden Sie den Pilzbolzen ausschließlich mit dem SilverSchmidt PC Typ L. (Art. No. 341 41 000)
- Der Pilzbolzen ist für den Einsatz bei Frischbeton oder niederfesten Beton vorgesehen.
- Verwenden Sie den Pilzbolzen niemals auf Beton mit einer Druckfestigkeit oberhalb des festgelegten Bereichs.
Die Oberfläche sollte glatt sein. Bei Bedarf bereiten Sie die Oberfläche mit einem Schleifstein vor.
- Durch die spezielle Geometrie der Bolzenfläche kann es zu Beschädigungen führen, wenn in einem falschen Winkel geprüft wird. Prüfschläge sollten nur kontrolliert exakt senkrecht zur Oberfläche durchgeführt werden.

Technische Spezifikation:

Bereich 5 MPa bis 30 MPa
Schlagenergie 0.735 Nm

Umwertungs-Kurve

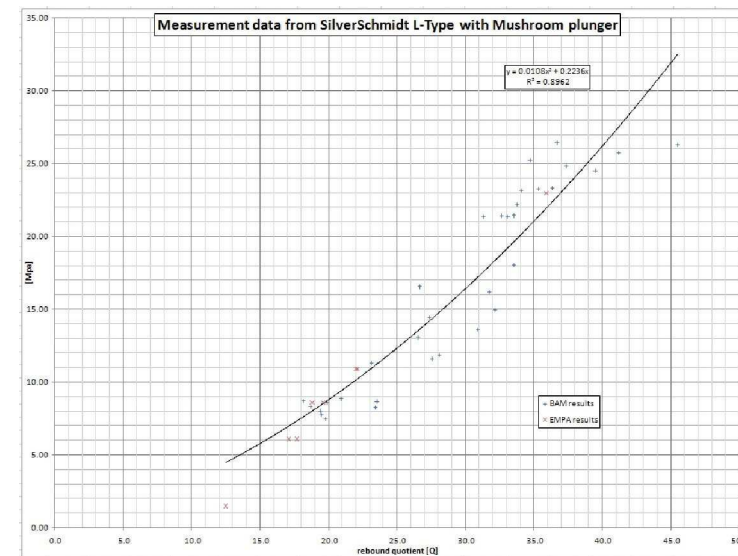
Proceq empfiehlt auf jeden Fall, den Prüfhammer mit dem Pilzbolzen für die spezielle Betonmischung zu kalibrieren und eine kundenspezifische Umwertungskurve zu erstellen und diese für Feldprüfungen / Baustellentests in das Gerät einzuspielen. Dies ist nicht immer möglich, daher ist hiermit eine Beispiels-Kurve zur Verfügung gestellt. Diese basiert auf limitierte Daten, die durch eine Prüfung der Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung in Berlin Deutschland (BAM – Bundesanstalt für Materialforschung u. -prüfung) und von Proceq Technikern an der EMPA (Eidgenössische Materialprüfungs- und Forschungsanstalt) gesammelt wurden.

(Die Mischungen, welche von der BAM verwendet wurden, können im Download-Bereich unter www.silverschmidt.com angesehen werden und werden auch auf der CD SilverSchmidt "The SilverSchmidt Reference Curve – Appendix A" zur Verfügung gestellt.)

Die untere Grenze

Begrenzte Daten wurden auf sehr niedrigstem Beton gesammelt. Aus diesem Grund wurde die Beispiel-Kurve auf den Bereich von 5 bis 30 MPa beschränkt. Bei Feldtests erhielten Kunden Ergebnisse auf Beton in sogar noch geringerem Druckfestigkeits-Bereich.

Beispiels-Kurve für SilverSchmidt ST/PC Type L mit Pilzbolzen



Create a new custom curve for SH

Name for the new curve: MUSHROOM

Curve type:
 Polynomial
 Exponential

fit = aQⁿ + bQⁿ + cQ + d

a = 0.0108000
b = 0.2236000
c = 0.0000000
d = 0.0000000

Valid range for Q:
Minimum: 13 Maximum: 44

Hammer type: SilverSchmidt L

siehe Abschnitt 9.8 "Benutzerdefinierte Kurven" in der SilverSchmidt Bedienungsanleitung zur Programmierung einer benutzerdefinierten Kurve.