

STABILS

BILSTEIN STEEL FIBER

Vorläufiges Technisches Datenblatt SB 60/70 - 2000

BILSTEIN STEEL FIBER GmbH
Im Weinhof 36
58119 Hagen

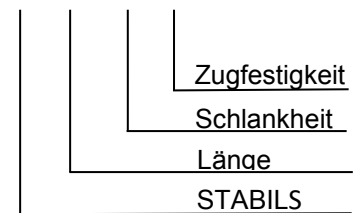
T +49 2334 82-1920
M +49 160 885 38 76
stabilis@bilstein-steelfiber.de
<https://www.bilstein-steelfiber.de/>

Bei der hochfesten, geraden Stahlfaser wird der Auszieh Widerstand mittels Formschluss zwischen Stahlfaser und Beton erzielt. Damit ist die Kraftübertragung im Riss weniger vom Ausziehweg abhängig als bei herkömmlichen Stahlfasern mit Reibschluss.

Die gezielt hergestellten Ankerknoten können entsprechend des Anwendungsgebietes in der Anzahl, Form, Größe und Lage variiert werden. Ebenso ergeben sich Vorteile hinsichtlich der Frischbeton-Verarbeitbarkeit, die einen höheren Maximalgehalt an Stahlfasern ermöglichen.

Faserbezeichnung

SB 60/70 - 2000



Geometrie und Materialkennwerte

Faserlänge (L)	60,0 mm (+/- 5 %)
Äquivalenter Durchmesser (d)	0,86 mm (+/- 5%)
Schlankheitsverhältnis (L/d)	70 (+/- 7,5 %)
Zugfestigkeit von Fasern (R _m)	1.800-2.000 MPa
E-Modul (E)	210.000 MPa
Werkstoffnummer	1.1211
Anzahl Ankerknoten	4
Anzahl Stahlfasern pro kg	ca. 3.600 Stück

Verpackung

Umweltverträgliche Kartons	
Füllgewicht /Karton	20 kg
Kartons/Palette	30 Stück
Gewicht/Palette	600 kg
Lieferung auch als Big Bag möglich	ca. 800 kg

Zertifizierung, Norm

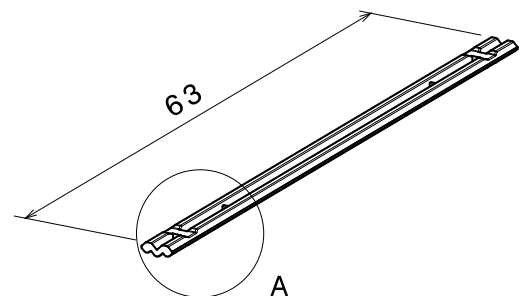
Die CE-Zertifizierung ist in Vorbereitung (vorauss. Q2/2023).

Die beschriebenen Stahlfasern sind konform zu folgenden Normen:

EN 14889-1 Typ 1 (Stahlfasern aus Bandstahl)

ASTM A820/A820M-04 Typ 1 (Stahlfasern aus Bandstahl)

SB 60/70 - 2000



SB 60/70 - 2000 Detailansicht

