

WEIDACON
Stahldrahtfaser
aus patentiertem Kohlenstoffdraht,
nass, messing gezogen



Technische Daten

Fasertyp: Weidacon FM 0,20/17

Fasereigenschaften:

Material: Stahldraht Werkstoffnummer nach DIN EN 10016-2

Farbe: metallisch messing

Form: Querschnitt: rund / Länge: gerade

Abmessungen: d= 0,20mm, l= 17mm oder nach Wahl

Toleranzen: Länge: +/- 1,7mm vom Einzelwert und
(gemäß DIN EN 14889-1) +/- 1,5mm vom Mittelwert
Durchmesser: +/- 0,02mm vom Einzelwert und
+/- 0,015mm vom Mittelwert

Dichte: 7,85 kg/dm³

Zugfestigkeit: 2000 N/mm² im Mittel

E-Modul: 200.000MPa

Chemische Analyse[Gew.%]:

	min.	max.
C	0,05	0,95
Mn	-	0,80
Si	-	0,30
P	-	0,035
S	-	0,035
Cr	0,15	0,20
Ni	0,20	0,25
Cu	0,25	0,35
Mo	0,05	0,08



Grafische Darstellung



Abbildung 1: Fasertyp Weidacon FM

Betoneigenschaften: Diese Stahldrahtfasern sind nach der gültigen DIN EN 14889-1 System 3 zertifiziert und überwacht.

Verpackungseigenschaften:

Losgröße: Kartons oder Säcke á 20 oder 25 kg auf Einwegpalette zu je 1.000 Kg in Folie eingeschweißt, spritzwassergeschützt.