

# WEIDACON

Stahldrahtfaser  
aus patentiertem Kohlenstoffdraht,  
trocken, messingfarben gezogen



## Technische Daten

Fasertyp: Weidacon FE 30/0,55

### Fasereigenschaften:

**Material:** Stahldraht  
**Farbe:** metallisch messing  
**Form:** Querschnitt: rund / Länge: endverankert  
**Abmessungen:** d= 0,55 mm, l= 30 mm  
**Toleranzen:** Länge: +/- 3,0mm vom Einzelwert und  
(gemäß DIN EN 14889-1) +/- 1,5mm vom Mittelwert  
Durchmesser: +/- 0,05mm vom Einzelwert und  
+/- 0,025mm vom Mittelwert  
**Dichte:** 7,85 kg/dm<sup>3</sup>  
**Zugfestigkeit:** > 2000 N/mm<sup>2</sup> 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 FE

### Verpackungseigenschaften:

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