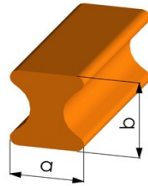


Profile für die Elektrotechnik

Dogbones

Höhe (in mm)	Breite (in mm)
5,3	8
4,5	8
8	6
10	8
11	10
12	10
13	10
14	10
15	10
16	10
16	12
16	13
16	14
18	14
19	10
19	12
19	16
20	16
22	20
24	16
25	22

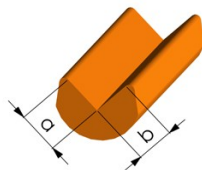


Mechanische Eigenschaften	
Bruchspannung (Mpa)	450
Bruchdehnung (%)	2
Elastizitätsmodul (Mpa)	40000

Elektrische Eigenschaften	
Durchschlagsfestigkeit quer, kV/mm	12
Durchschlagsfestigkeit längs, kV/mm	50
Verlustfaktor bei 50 Hz	$13 \cdot 10^{-3}$
Dielektrizitätskonstante, rel. Bei 50 Hz	5,5

Eckprofile

a (in mm)	b (in mm)
4,9	4,9
6	6
7	7
7,1	7,1
8	8
9	9
10	10
12	12
16	16
25	25
39	39



Sonstige Eigenschaften	
Verwendungstemperatur (°C)	180
Wasserabsorption nach 24h (%)	0,3
Glasgehalt (%)	60-70
Dichte (g/cm³)	2,0
Wärmeausdehnung (mm/m*K)	$8 \cdot 10^{-6}$

Dogbones und Eckprofile werden standardmäßig in Wärmeklasse H (180°C) geliefert.

