

GARBAFLEX 188

1/3

Flat and shaped wire

GARBAFLEX 188 is an austenitic stainless wire, supplied in the cold rolled or annealed condition.

CHEMISCHE ZUSAMMENSETZUNG

C (%)	Si (%)	Mn (%)	P max. (%)	S max. (%)	Cr (%)	Ni (%)
0,08	2,00	2,00	0,045	0,015	16,00 - 19,00	6,00 - 9,50

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Tensile strength

As cold rolled max. 1850 N/mm².

As annealed max. 850 N/mm².

FÜR FLACHGEWALZTEN DRAHT

Breite (mm)	Toleranz (mm)
2,00 - 5,00	±0,050
5,01 - 8,00	±0,070
8,01 - 10,00	±0,100

Dicke (mm)	Toleranz (mm)
0,20 - 0,80	±0,015
0,81 - 1,00	±0,019
1,01 - 1,60	±0,025

FÜR PROFILDRAHT

GARBAFLEX 188

2/3

Breite (mm)	Toleranz (mm)
-1,50	±0,020
1,51 - 3,00	±0,030
3,01 - 5,00	±0,040
5,01 - 7,00	±0,050
7,00 -	±0,060

ELONGATION - VERFORMUNG

Min. 40%.

MIKROSTRUKTUR

Austenite.

AUSFÜHRUNG

Rolled on 2 sides (flat).
Rolled on 4 sides (shaped).

SÄBELFORMIGKEIT

Max. 5 mm measured on 1 m length.

COIL SET

Max. 20 mm measured on 1 m length.

OBERFLÄCHENBESCHAFFENHEITEN

Bright. Surface defects max. 1% of thickness.

PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

E UND G ELASTIZITÄTSMODUL

Abt. 180 kN/mm² in drawn condition.
Abt. 185 kN/mm² after heat treatment.

E UND G SCHUBMODUL

Abt. 70 kN/mm² in drawn condition.
Abt. 73 kN/mm² after heat treatment.
Density: 7.90 kg/dm³.

GARBAFLEX 188

3/3

STANDARDS

NÄCHSTÄHNLICHE VERGLEICHBARE STAHLGÜTEN

EN/DIN 1.4310, AISI/SAE 302, JIS SUS 302

NÄCHSTÄHNLICHE VERGLEICHBARE NORMEN

EN 10270-3, ASTM A313, AMS 5688, BS 2056 302 S25, JIS G4314