

ULTRA THIN-WALL FLEXIBLE METAL ROLL FLEXIBLE WALZE AUS DÜNNWANDIGEM METALLBLECH

*Flexibel wie eine
Gummiwalze*

*Flexible
like Rubber*



Stainless steel 0,03t (mm)
Dünne Wand aus Edelstahl , Wanddicke ; min. 0,03mm



Stainless steel seamless roll
Nahtlose Edelstahlwalze

Features Vorteile

- Thickness ; 30 micron minimum
- Wanddicke ; min. 30 μ
- Create wall contact rather than line contact
- Gleichmäßiger Flächenkontakt
- High tensile strength
- Hohe Zugfestigkeit
- Seamless
- Nahtlos
- Rigid but flexible
- Mit hoher Festigkeit und Flexibilität
- Superior thermal conductivity, resistance to abrasion and heat
- Hohe thermische Leitfähigkeit verschleißfest und wärmostabil
- Smooth and accurate surface
- Glatte Oberfläche mit minimaler Toleranz
- Bimetal and trimetal roll
- Bimetall und Trimetall

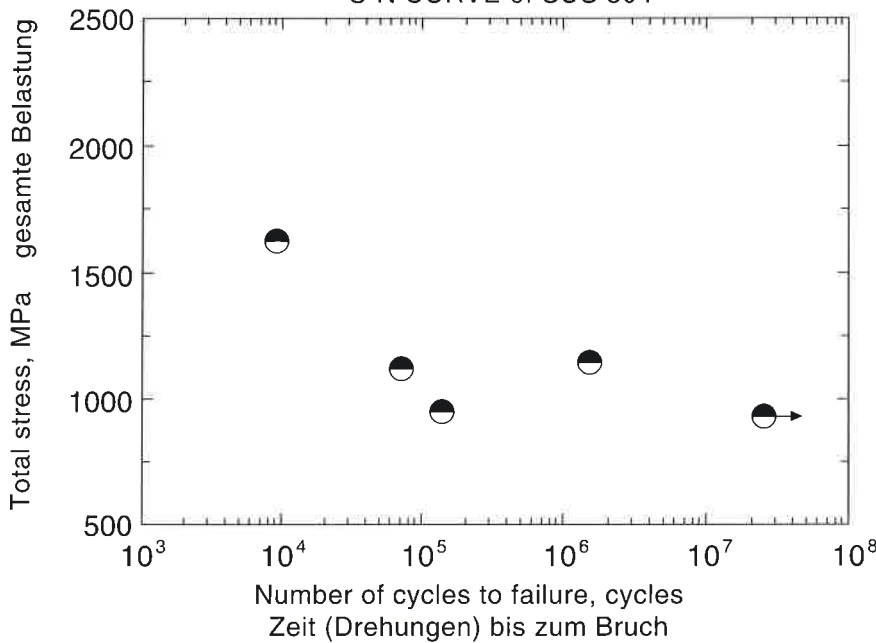
Application Anwendungen



- Fusing unit
- Fusing unit
- Copier
- Kopiergerät
- Rotor cover
- Schutzhaube für Rotor
- Sheet forming roll
- Formwalze für Kunststoff und Papierfilm
- Bellows
- Faltenbalg
- Printer
- Drucker
- Motor cover
- Motorgehäuse

Mechanical Properties

S-N CURVE of SUS 304



SUS 304	
Hardness Härte (HV)	370~
Tensile strength Zugfestigkeit (N/mm ²)	1130~
Surface roughness Oberflächenrauigkeit	0,3a~

Size

Stainless steel seamless roll size
Abmessung von nahtloser Edelstahlwalze

Thickness Wanddicke	Diameter Durchmesser	Length Länge
0,03t~0,50t	300 ≥	500L (max)

unit:mm

Stainless steel large diameter roll size
Abmessung der Edelstahlwalze mit großem Durchmesser

Thickness Wanddicke	Diameter Durchmesser	Length Länge
0,1t~1,0t	φ 300~ φ 1000	2000L (max)

unit:mm

Material

- SUS 304
- SUS 316
- SUS 305
- Nickel
- Titanium
- Other Special Alloy
- Clad Copper + SUS