



PT. INDOMAKMUR INTI LESTARI

FERROUS & NON-FERROUS METAL, ENGINEERING PLASTIC & ELECTRICAL EQUIPMENT

304 – 304L Stainless Steel Alloy



DESKRIPSI PRODUK :

Terdiri dari elemen nikel dan krom yang tinggi. Stainless steel tipe 304 memiliki ciri seperti anti korosi, antioksidasi, dapat dilas, dan mudah dirawat. Komposisi dasar dari stainless steel adalah 18% Cr dan 8 % Ni, dikodifikasi pada 18/8 (AISI 304). Persentasi 2 – 3 % molybdenum memungkinkan pembentukan molybdenum karbida lebih baik daripada kromium dan memastikan ketahanan yang lebih baik terhadap korosi oleh klorida (seperti air laut dan garam). Stainless jenis ini biasa diaplikasikan pada tangki dan wadah untuk berbagai macam cairan dan padatan. Peralatan pada proses industri pertambangan, kimia, kriogenik, makanan, susu dan farmasi.

www.indo-makmur.com

Jl. Pangeran Jayakarta 141 Blok III/ F17 - 18. Jakarta 10730 - Indonesia
Phone: +62 21 625 2186 (hunting) Fax: +62 21 625 2185



Technical Datasheet

304 – 304L Stainless Steel Alloy

Aplikasi Khusus

Stainless Steel 304 dapat diaplikasikan untuk berbagai kegiatan seperti:

- ▶ Penempahan
- ▶ Rolling
- ▶ Welding
- ▶ Bending

Ketersediaan Komersial

Stainless Steel tipe 304 – 304L tersedia dalam berbagai tipe antara lain:

- ▶ Flat bar / Strip
- ▶ Hexagonal bar
- ▶ Square bar
- ▶ Round bar
- ▶ Angle bar / siku
- ▶ Stainless Steel wire



*STANDARD MATERIAL CODES (ASTM)

Chemical Composition(%)

Fe %	Cr %	Ni %	S %	Si %
66.49 - 74	18 – 20	8 – 10.5	0 – 0.03	0 – 0.75

Mechanical Properties

Hardness, Brinell	201 (-) at 20 °C
Hardness, Rockwell B	92 (-) at 20 °C
Tensile Strength	515 MPa at 20 °C
Yield Strength	205 MPa at 20 °C

www.indo-makmur.com

sales@indo-makmur.com

Angle Bar Stainless Steel 304/304L

Daftar Tabel Ukuran

Diameter (mm)
20 x 20 x 3 mm
25 x 25 x 3 mm
30 x 30 x 3 mm
40 x 40 x 3 mm
40 x 40 x 4 mm
50 x 50 x 5 mm
60 x 60 x 6mm
75 x75 x 6 mm
80 x 80 x 8 mm
100 x 100 x 8 mm
100 x100 x 10 mm

* Panjang Angle Bar 6 Meter

Flat Strip Stainles Steel 304

Daftar Tabel Ukuran

Ukuran
3 mm x 40 mm
4 mm x 40 mm
4 mm x 50 mm
5 mm x 20 mm
5 mm x 30 mm
5 mm x 40 mm
6 mm x 20 mm
6 mm x 25 mm
6 mm x 40 mm
8 mm x 20 mm
10 mm x 20 mm
10 mm x 25 mm
10 mm x 35 mm

Hexagonal Bar Stainless Steel 304/304L**Daftar Tabel Ukuran**

Ukuran
1/2"
5/8"
3/4"
1"
1 1/8"
1 1/4"
1 3/8"
1 1/2"
1 5/8"
1 3/4"
2"

* Panjang Hexagonal Bar 5 - 6 Meter

PT. INDOMAKMUR INTI LESTARI

Stainless Steel 304/304L (Sheet)

Daftar Tabel Ukuran

Type	Tebal	1220 mm x 2440 mm	1500 mm x 3000 mm	1524mm x 3048 mm	1524 mm x 6096 mm
2B, HL	0,6 mm	✓			
	0,8 mm	✓			
	1,0 mm	✓			
	1,2 mm	✓			
	1,5 mm	✓			
	1,8 mm	✓			
	2 mm	✓			
1B, HL	3 mm	✓			
1B	4 mm	✓			
	5 mm	✓			
	6 mm	✓	✓		✓
	8 mm	✓	✓		
	10 mm	✓			✓
	12 mm	✓			
	20 mm	✓		✓	
	25 mm	✓		✓	
	30 mm	✓			
	35 mm	✓			
	40 mm	✓			
	45 mm	✓			
	50 mm	✓			
	60 mm	✓			

Plat Finishing : 1B dan 2B, HL

www.indo-makmur.com

sales@indo-makmur.com

Jl. Pangeran Jayakarta 141 Blok III/ F17-18. Jakarta 10730 - Indonesia
Phone: +62 21 625 2186 (hunting) Fax: +62 21 625 2185

Square Bar Stainless Steel 304/304L
Daftar Tabel Ukuran

Ukuran	Ukuran
4 mm	3/4
5 mm	7/8"
6 mm	1"
8 mm	1 1/4"
10 mm	1 1/2"
1/2"	1 5/8"
16 mm	1 3/4"
5/8"	2"

* Panjang Square Bar 6 Meter

www.indo-makmur.com

sales@indo-makmur.com

Jl. Pangeran Jayakarta 141 Blok III/ F17-18. Jakarta 10730 - Indonesia
 Phone: +62 21 625 2186 (hunting) Fax: +62 21 625 2185

Stainless Steel Round Bar 304
Daftar Tabel Ukuran

Ukuran	Ukuran
5 mm	3"
6 mm	3 1/4"
8 mm	3 1/2"
10 mm	3 3/4"
12 mm	4"
1/2"	4 1/2"
5/8"	5"
3/4"	5 1/2"
7/8"	6"
1"	6 1/2"
1 1/4"	7"
1 3/8"	7 1/2"
1 1/2"	8"
1 5/8"	9"
1 3/4"	10"
2"	11"
2 1/4"	12"
2 1/2"	14"
2 3/4"	