

- NORMA TÉCNICA - AÇO SAE 1020 - BARRA CHATA



1 - AÇO: A36 SIMILAR AO SAE 1020

2 - COMPOSIÇÃO QUÍMICA E PROPRIEDADES MECÂNICAS:

%C	%Mn	%P	%S	%Si	%Cr	%Mo	%Cu	%Ni	%Sn	%Pb
0,10 a 0,17	0,57 a 0,90	Máx. 0,040	Máx. 0,040	0,10 a 0,40	Máx. 0,20	Máx. 0,050	Máx. 0,35	Máx. 0,25	Máx. 0,070	Máx. 0,050

Limite de Tração MPa	Limite de Escoamento Mpa	Alongamento (%)	Dureza HRB
450 a 550	Mín. 250	Mín. 8%	80

3 - ESTADO DE FORNECIMENTO: LAMINADO

4 - ACABAMENTO: BRUTO

5 - DUREZA MÍNIMA DA CAMADA DE CROMO: 900 HV CARGA DE 100 GR

6 - TOLERÂNCIAS:

LARGURA			ESPESSURA		
Pol.	mm	Tol.	Pol.	mm	Tol.
3"	76,2	± 1,50	1/4"	6,35	± 0,5
3"	76,2	± 1,50	3/8"	9,53	± 0,5
3"	76,2	± 1,50	1/2"	12,7	± 0,5
3"	76,2	± 1,50	5/8"	15,88	± 0,5
3"	76,2	± 1,50	5/16"	7,94	± 0,5
3.1/2"	88,9	± 2,00	5/8"	15,88	± 0,5
4"	101,6	± 1,50	1/4"	6,35	± 0,5
4"	101,6	± 1,50	5/16"	7,94	± 0,5
4"	101,6	± 1,50	3/8"	9,53	± 0,5
4"	101,6	± 1,50	1/2"	12,7	± 0,5
4"	101,6	± 1,50	5/8"	15,88	± 0,5

- TABELA DE MEDIDAS -
AÇO SAE 1020 - BARRA CHATA



DESCRIÇÃO	LARGURA		ESPESSURA		PESO (Kg/m)	CÓD. MARVI
	DIÂMETRO	TOLERÂNCIA	TOLERÂNCIA			
BARRA CHATA 3" X 5/8" SAE 1020 LAMINADO MR250	76,20	± 1,50	15,88	± 0,5	9,49	17948
BARRA CHATA 4" X 3/4" SAE 1020 LAMINADO MR250	101,60	± 1,50	19,05	± 0,5	15,19	17947
BARRA CHATA 4" X 3/8" SAE 1020 LAMINADO MR250	101,60	± 1,5	9,53	± 0,5	7,60	17569