



# NORMA TÉCNICA DE FORNECIMENTO

## SAE 1045 - TREFILADO

1. MATERIAL: CK 45 ou SAE 1045

2. COMPOSIÇÃO QUÍMICA E PROPRIEDADES MECÂNICAS:

MATERIAL	%C	%Mn	%P	%S
SAE 1045	0,43 - 0,50	0,60 - 0,90	Máx. 0,03	Máx. 0,050

Ø [mm]	Limite de Tração [MPa]	Limite de Escoamento [MPa]	Alongamento	Dureza [HB]*
6 < Ø ≤ 20	Mín. 630	Mín. 410	Mín. 12%	163 - 210
20 < Ø ≤ 99	Mín. 630	Mín. 350	Mín. 12%	163 - 210

\*Dureza referencial, não controlado

3. ESTADO DE FORNECIMENTO: trefilado

4. ACABAMENTO: ~1,40 µm Ra

5. TOLERÂNCIA DIMENSIONAL: conforme ISO h11

- Nos reservamos o direito de correções e alterações sem aviso prévio -