



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 -