

# SF-5

Aço Tradicional para Moldes de injeção de Plásticos

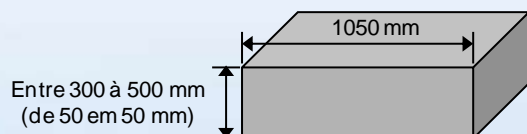
SCHMOLZ + BICKENBACH

Providing special steel solutions



Aço pré-beneficiado (269-321 HB) desgaseificado à vácuo com excelente usinabilidade e boas características de polibilidade. Apresenta estrutura homogênea com baixo teor de enxofre. Indicado para moldes que não requeiram altíssimo acabamento, estruturas para moldes, bases para matrizes de forjamento e bases para moldes

## Dimensões



\* Para dimensões diferentes, consulte o Depto. de Vendas da Schmolz + Bickenbach.

## Composição química

C%	Mn%	Si%	Cr%	Mo%
0,35%	0,60%	0,50%	1,25%	0,3%

Similar ao AISI P20.

## Dureza Pós Tratamento Térmico

Dureza Pós-Têmpera: 50 a 52 HRc (amostra com 102 x 102 mm de seção temperada em óleo a partir de 816 °C)

Revenido (°C)	316	371	427	482	538	566	593	621	649
HRc	48-50	44-46	41-43	38-40	35-37	30-32	28-30	20-22	19-21

## Propriedades Mecânicas

Limite de Resistência (MPa)	Limite de Escoamento (MPa)	Alongamento (%)	Redução de Área (%)
862	690	17	35

**Central de Distribuição**  
Rua José Antônio Valadares, 285  
Vila Livieiro – São Paulo – SP  
Tel: (11) 2083-9000  
Fax: (11) 2083-9002

**Filial Joinville**  
Rua Tenente Antonio João 750  
Bom Retiro – Joinville - SC  
Tel: (47) 3435-1731  
Fax: (47) 3435-1741

**Filial Caxias**  
Rua Giuseppe Formolo 400  
Cruzeiro – Caxias do Sul – RS  
Tel: (54) 3212-1300  
Fax: (54)3 212-1214

**Representante MG**  
Proaços Service  
Av. Babita Camargos, 135 – Bairro Industrial - Contagem - MG  
Tel: (31) 3362-9999