Cryodur 2516

Aço para Trabalho a Frio

SCHMOLZ + BICKENBACH
Providing special steel solutions

Também conhecido como "Aço Prata" devido ao acabamento superficial, após retifica, ser brilhante, prateado. Tem alta tolerância dimensional e é usado para pinos-guia, pinos extratores, machos, cossinetes, ejetores e alargadores.

Composição Química

C%	Cr%	V%	W%
1,20%	0,20%	0,10%	1,00%

Equivalente ao 120WV4

Propriedades Físicas

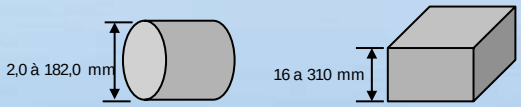
Condutividade Térmica (W/(m.K)	
20 ºC	33,5
350 ºC	32,0
700 ºC	30,9

Tratamento Térmico

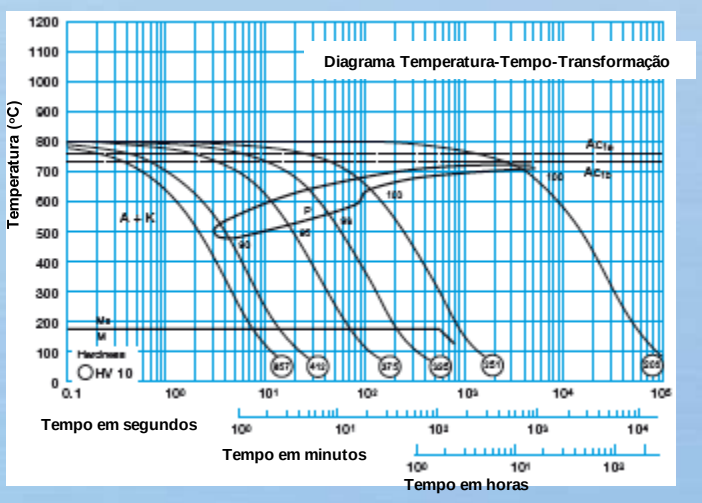
- **Recozimento**
  Entre 700 a 720 ºC
  Resfriamento:forno
  Dureza: 230 HB máx.
- **Têmpera**
  Entre 780 e 820 ºC
  Resfriamento: Óleo ou banho de sal (180 a 220 ºC)
  Dureza pós-têmpera: 66 HRc
- **Revenimento**

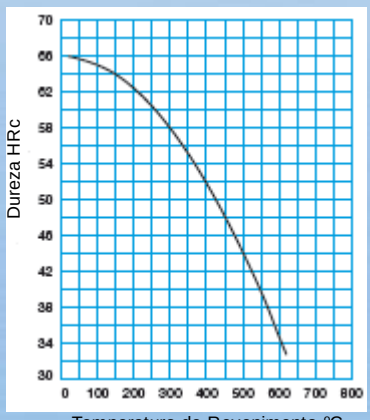
Revenido (ºC)	100	200	300	400
HRc	65	62	57	51

Dimensões



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





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 Giusepe 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