

**1.2767** PDF-3 **45NiCrMo16** Comprimento: 1000 mm

**Aço redondo de precisão com tolerância dimensional para maquinação, fresado / torneado**

Comprimento : + tolerância / - 0 mm

Ø + tolerância / - 0 mm

Estado de fornecimento: max. 260 HB

Análise química

C: 0,4 – 0,5      Si: 0,1 – 0,4      Mn: 0,2 – 0,5      P: 0 – 0,03      S: 0 – 0,03  
 Cr: 1,2 – 1,5      Mo: 0,15 – 0,35      Ni: 3,8 – 4,3

Espessura (mm)

Ø mm	500 mm	1000 mm
10,5	X	X
15,5	X	X
20,5	X	X
25,5	X	X
30,5	X	X
35,5	X	X
40,5	X	X
45,5	X	X
50,5	X	X
55,5	X	X
60,5	X	X
65,5		X
70,5		X
75,5		X
80,5		X
85,5		X
90,5		X
95,5		X
100,5		X

Características técnicas	Possibilidades de aplicação
<p>Grau do aço com destaque para o trabalho a frio, alta tenacidade (teor de níquel), temperabilidade (dureza homogénea em grandes secções transversais) assim como elevada resistência ao choque e à pressão. Fácil de polir, corrosível e erodível. Em caso de necessidade de pureza e homogeneidade especial, recomendamos: a utilização de 1.2767 ESU. Dureza de trabalho: 50-54 HRC.</p>	<p>Ferramentas de corte, punções para cutelaria, prensas de estampagem, ferramentas para dobragem, fresadoras a frio, barras de pressão, lâminas de cisalhamento a frio, moldes para a indústria de plástico, ferramentas de estampagem a quente (gravuras complicadas), processamento de metais leves, processamento de metais pesados, mandíbulas, armaduras.</p>