

1.2767 X45NiCrMo16

Werkstoffeigenschaften:

Nickellegierter, sehr zäher Kaltarbeitsstahl, sehr gute Durchhärbarkeit, gut polierbar.

Verwendungszweck:

Zerkleinerungsmesser, Schneidwerkzeuge für dicke Abmessungen, Armierungen, Kunststoffformen, Präge- u. Biegewerkzeuge, Besteckstanzen.

Richtanalyse in %:

C	Cr	Mo	Ni
0,49	1,4	0,25	4

Standard - Arbeitshärte:

50 - 53 HRC

Lieferzustand:

Weichgeglüht, max. 262 HB

Wärmebehandlung:

	Temperatur	Abkühlung
Weichglühen:	610-650 °C	Ofen
Spannungsarmglühen:	600-650 °C	Ofen
Härten:	840-870 °C	Öl, Luft oder Warmbad 180-220 °C
Anlassen:	160-300	ruhige Luft