

1.4112 X 90 CrMoV 18

Acciaio da utensili martensitico, resistente alla corrosione e all'usura, lucidabile e ben lavorabile per la costruzione di coltelli, taglierine, strumenti chirurgici, cuscinetti, iniettori dischi di taglio.

Codice cromatico:

nero / verde (1.4112)



1.4112 X 90 CrMoV 18

Composizione chimica in [%]

	C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	V
max.	0,95	1,0	1,0	0,04	0,015	19,0	1,3	0,12
min.	0,85					17,0	0,9	0,07

Trattamento termico:

Ricottura:

780 - 840°C, raffreddamento in forno,
durezza di ricottura max. 265 HB

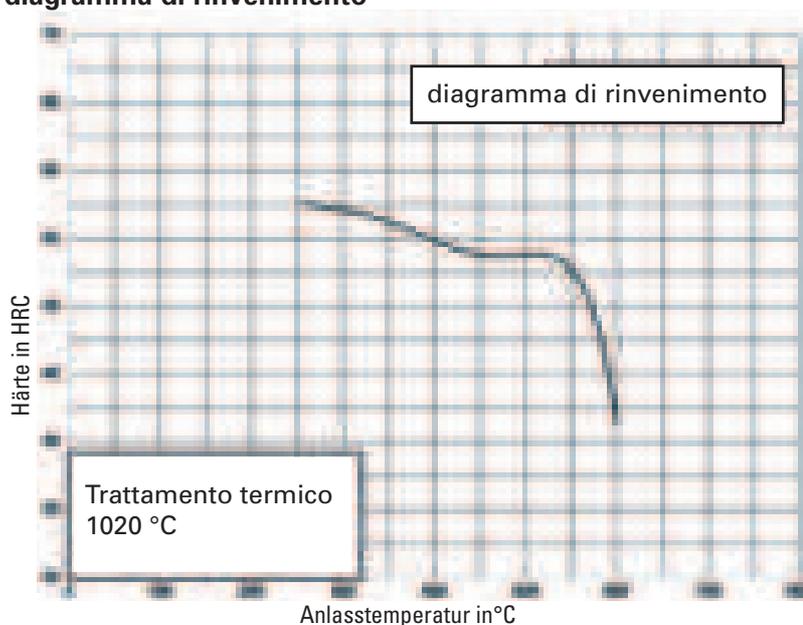
Ricottura di distensione:

600 - 650°C, raffreddamento in forno

Tempra:

1.000 - 1.050°C, raffreddamento in olio,
atmosfera controllata, aria,
a bagno 500 - 550°C

diagramma di rinvenimento



schema di tempra

