

SCHEDA TECNICA TECHNICAL CARD

W.Nr 1.2842

DENOMINAZIONE DIN / DIN DESIGNATION

90MnVCr8KU

STATO DI FORNITURA / SUPPLY CONDITIONS

Ricotto < 230 HB / Annealed < 230 HB

COMPOSIZIONE CHIMICA / CHEMICAL COMPOSITION

C	Mn	Si	Cr
0,85 - 0,95	1,90 - 2,10	0,10 - 0,40	0,20 - 0,50

PROPRIETA' E IMPIEGO

Acciaio indeformabile con buona resistenza all'usura, per usi a freddo: coltelli da trancia, calibri, maschi.

GENERAL PROPERTIES AND APPLICATIONS

Very stable steel with good wear resistance used for cold applications, shear knives, gauges, taps.

TRATTAMENTI TERMICI

RICOTTURA	690 - 780°
DISTENSIONE	600 - 650°
TEMPRA	760 - 820°
	Raffreddamento in aria
RIVENIMENTO	150 - 250°

HEAT TREATMENTS

ANNEALING	690 - 780°
STRESS RELIEVING	600 - 650°
HARDENING	760 - 820°
	Cooling in air, oil
TEMPERING	150 - 250°

DIAGRAMMA DI RIVENIMENTO TEMPERING CURVE

