

SCHEDA TECNICA TECHNICAL CARD W.Nr 1.2083ESR

DENOMINAZIONE DIN / DIN DESIGNATION

X40Cr14

STATO DI FORNITURA / SUPPLY CONDITIONS

Ricotto ← 230 HB / Annealed ← 230 HB

COMPOSIZIONE CHIMICA / CHEMICAL COMPOSITION

C	Mn	Si	Cr
0,36 - 0,42	< 1,00	< 1,00	12,50 - 14,50

PROPRIETA' E IMPIEGO / GENERAL PROPERTIES AND APPLICATIONS

Acciaio inossidabile martensitico, altamente lucidabile con resistenza alla corrosione e ossidazione a caldo. Utilizzato principalmente nello stampaggio di PVC, di materiali abrasivi o con sostanze acide.

Stainless martensitic steel, with good polishing properties and resistance to corrosion and hot oxidation.

Used for plastic moulds, with acid or abrasive materials and PVC.

TRATTAMENTI TERMICI

RICOTTURA	750 - 800°
DISTENSIONE	600 - 650°
TEMPRA	990 - 1040°
	Raffreddamento in aria
RIVENIMENTO	200 - 250°

HEAT TREATMENTS

ANNEALING	750 - 800°
STRESS RELIEVING	600 - 650°
HARDENING	990 - 1040°
	Cooling in air, oil
TEMPERING	200 - 250°

DIAGRAMMA DI RIVENIMENTO
TEMPERING CURVE

