



Aceros Urquijo
ACEROS ESPECIALES



1.2842 ACERO INDEFORMABLE PARA TRABAJOS EN FRÍO

Equivalencias

URQUIJO	ESPAÑA UNE	ALEMANIA DIN	FRANCIA AFNOR	U.S.A AISI
1.2842	F-522	90MnCrV8	90MV8	02

Aplicaciones

Acero de corte. Fácilmente mecanizable, buen rendimiento de corte, buena tenacidad, se deforma poco, tratamiento térmico simple. Estampación y herramientas de corte de todo tipo: machos y peines de roscar, taladros, calibres, herramientas de medición, hierros para cortar los hilos, moldes para plásticos, cauchos, matrices de embutición...

Composición química

	C	Mn	Si	Cr	V
Mín.	0,90	1,05	0,10	0,35	0,05
Máx.	1,05	1,35	0,40	0,65	0,25

Tratamientos térmicos y durezas

Tratamientos	Temperatura	Enfriamiento
Temple	770-810°C	Aceite
Revenido	160-210°C	Aire

Dureza max. HB en estado de recocido	Dureza min. HRC en estado de temple revenido
230	60