1.2085

Corrispondenze Comparable standards	UNI	AISI	WERKSTOFF	SIGLE DI MERCATO
	~X33CrS16	~420F	1.2085	~M314 – UK02S

Composizione indicativa Chimical analysis indicative	C	Si	Mn	Cr	Mo	Ni	V	S
	0,33	0,50	1,00	16,00		0,70		0,10

Caratteristiche generali e impieghi	Main characteristics and applications
Acciaio inossidabile martensitico resistente alla corrosione - buona resistenza meccanica e tenacità; - eccellente per la fabbricazione di componenti che devono resistere a plastiche corrosive / abrasive; - ottima lavorabilità all'utensile dovuta al contenuto di zolfo; - atto a lavorare in presenza di atmosfera umida e acqua di condensa; - idoneo alla resistenza all'usura e alla corrosione; - molto stabile dimensionalmente in fase di trattamento termico; - applicazioni: stampi e porta stampi per l'industria della plastica es. PVC;	Alloyed stainless martensitic chromium steel with high corrosion resistance, with very good machinability, uniform strength within the whole cross-section at all dimensions and good mechanical damage resistance. It is a modification of steel 1.2316 with sulfur addition, due to which steel 1.2085 features higher machinability. The steel is supplied in treated condition and there is no need for subsequent heat treatment (the delivered condition is exploited). Subsequent heat treatment is recommended only in exceptional events when higher hardness is required. The steel is suitable for moulds frameworks of all dimensions, above all for chemically aggressive plastic materials processing and for moulds working in humid climatic conditions. The steel is not suitable for shaped parts forming a part's outline.
Stato di fornitura Bonificato HB 280÷325	Supply Condition Hardened and tempered HB 280÷325
Sagomario Lamiere fino a spessore 500 mm	Shape Sheets up to 500 mm