

# Lavorazione della plastica

Assieme alle ben conosciute marche di acciaio speciale **DOMINIAL** la nostra Ditta offre quale produttrice di acciaio da utensili **acciai per lavorazioni a caldo di qualità speciale**.

Questi nostri particolari sviluppi derivano da uno stretto rapporto di **collaborazione** con i nostri clienti.

Gli acciai per lavorazioni dispongono di eccezionali caratteristiche termiche e meccaniche e vengono eseguiti sulla base delle **necessità specifiche e individuali nell'industria moderna della stampaggio dello plastica**.

## Panoramica degli acciai per lavorazione a caldo

Analisi indicativa in %

Qualità	DIN	C	Si	Mn	Cr	Mo	V	Ni	S
TQ 1		0,36	0,25	0,40	5,20	1,90	0,55	-	-
USN	1.2343	0,38	1,00	0,40	5,20	1,30	0,40	-	-
N400 MST	1.2767	0,45	0,25	0,40	1,35	0,25	-	4,00	-
CMR	1.2316	0,40	<1,00	<1,00	16,00	1,20	-	<1,00	-
RF	1.2083	0,42	0,40	0,30	13,00	-	-	-	-
CRS	1.2085	0,33	<1,00	<1,00	16,00	-	-	<1,00	0,07

Qualità	C	Si	Mn	Cr	Mo	V	Ni	S	Aggiunti
<b>Plast 1</b>	0,045	0,40	1,30	12,50	-	-	-	0,15	+

## Flessibilità allo stato di fornitura

### fucinato

- ricotto
- bonificato

### prelavorato

- ricotto
- bonificato

### finito di lavorazione

- secondo specifiche cliente



Acciai da utensili tradizionali e analisi per

# Lavorazione della plastica

## Acciai per utensili principali in panoramica

Qualità	DIN	Resistenza a corrosione	Lucidabilità	Lavorabilità	Durezza	Nitrurazione
TQ 1					max. 52-54 HRc	si
USN ESU	1.2343				max. 52-54 HRc	si
USN	1.2343				max. 52-54 HRc	si
N400 MST	1.2767				max. 52-54 HRc	
CMR	1.2316		ESU		ca. 300 HB <sup>2)</sup>	
RF	1.2083		ESU		50-52 HRc	
CRS	1.2085				ca. 300 HB <sup>2)</sup>	
Plast 1 <sup>1)</sup>					ca. 320 HB <sup>2)</sup>	

1) Ottime caratteristiche di saldatura 2) Stato di fornitura solitamente prebonificato

## »PIÙ RESA«

- Acciai per utensili  
L'esperienza da sicurezza
- Affinazioni superficiali  
Aumentata resistenza all'usura per gli utensili



- Tecnologie per il trattamento termico  
per ottimizzazione delle caratteristiche del materiale
- Lavorazione qualificata  
e mirata alle esigenze individuali