



RSALLOYS

HOLDING GROUP

AZIENDA CERTIFICATA
ISO 9001

ACCIAI CONVENZIONALI

ACCIAI DA UTENSILI

VC800

SCHEDA TECNICA

**CONIATURA
FORMATURA**

FUSTELLE
E CESOIE

INGRANAGGI
E VITI SENZA FINE

COLTELLITRITURATORI
E GRANULATORI

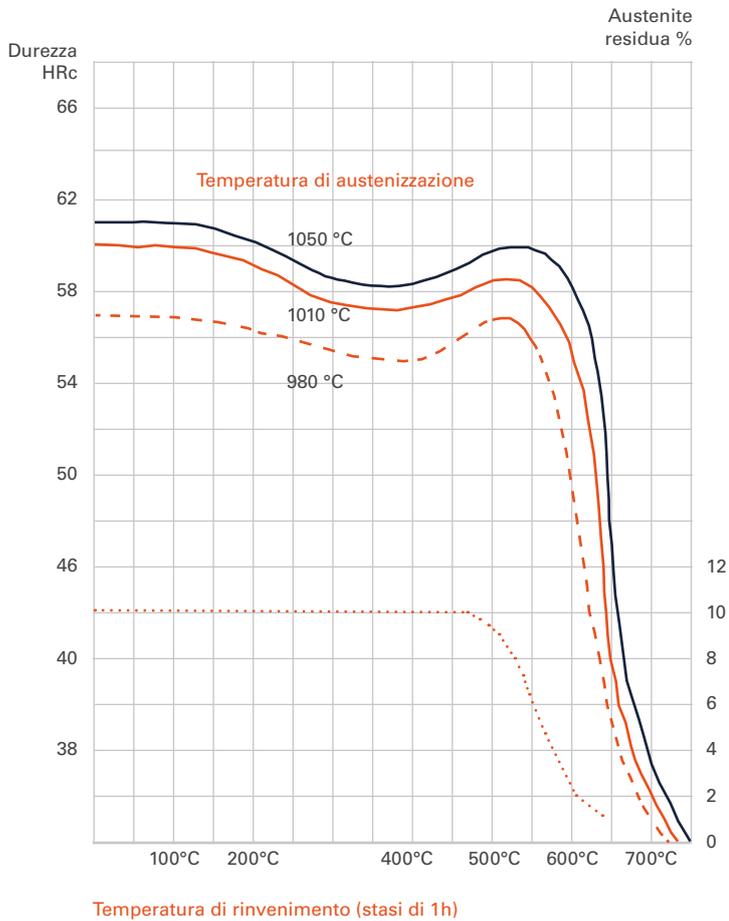
PARTI STAMPO

**STAMPAGGIO
A CALDO**

RSACCIAI RSENGINEERING KENOTHERM

VC800

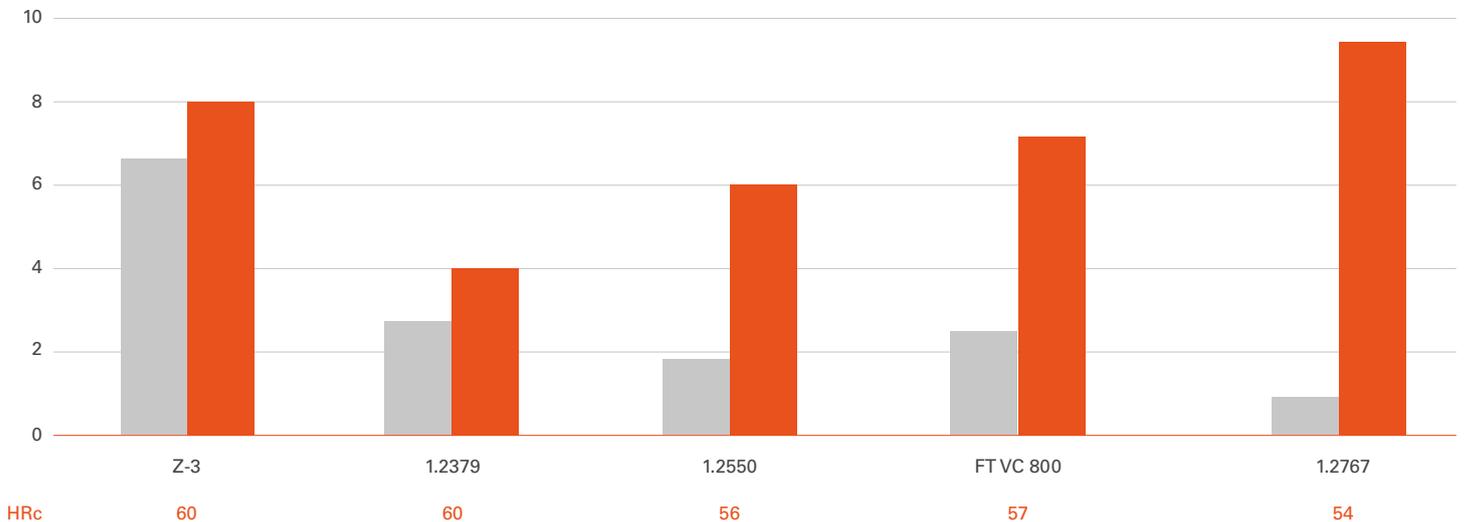
SCHEDA TECNICA



Temprato a 1010°C

200°C	60 +/- 1HRc
250°C	58 +/- 1HRc
300°C	57 +/- 1HRc
450°C	60 +/- 1HRc
500°C	60 +/- 1HRc
550°C	54 +/- 1HRc
600°C	48 +/- 1HRc

Resistenza ad usura Tenacità



VC800

SCHEDA TECNICA

**COMPOSIZIONE CHIMICA**

Carbonio	0,50%
Silicio	0,20%
Cromo	8,00%
Manganese	0,20%
Molibdeno	1,50%
Vanadio	0,50%

L'acciaio Formatherm VC800 spicca per la sua elevata versatilità.

Con un'ampia durezza di impiego garantisce sempre massime prestazioni in tutte le situazioni.

La sua estrema resistenza alla rottura abbinata ad un'ottima resistenza all'usura lo rende particolarmente ideale per carichi pesanti di formatura e piegatura.

Ideale nella formatura a caldo e a freddo risulta essere un valido supporto come scorta polivalente adatto a qualsiasi necessità.

TIPICHE APPLICAZIONI

- Tranciatura
- Imbutitura
- Lame di taglio
- Lame per mulini
- Forgiatura a freddo
- Stampaggio a freddo
- Rulli di formatura
- Calandratura
- Estrusione a freddo con geometrie complicate

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Buona stabilità dimensionale in tempra
- Buona lavorabilità allo stato ricotto
- Buona rettificabilità dopo tempra
- Durezze ottenibili da 48 HRc a 60 HRc
- Ottimo supporto per rivestimento PVD - CVD

LEGHE DI RAME



FORMAPLAST™ leghe ad alta conducibilità termica ed elettrica, con e senza berillio, per l'ottimizzazione e il miglioramento dei cicli produttivi nello stampaggio plastica, nel packaging e nelle macchine automatiche.

BRONZI



TOUGHMET™ bronzo nato per aumentare la vita di componenti meccanici abbassandone i costi di manutenzione. Eccellenti caratteristiche meccaniche, basso attrito e alta resistenza agli ambienti corrosivi.



FORMAL™ gamma di bronzo-alluminio per la formatura a freddo, boccole, rulli, ingranaggi e componenti di scorrimento.



TRATTAMENTI TERMICI



Dal 1982 si dedica esclusivamente al trattamento termico sottovuoto. Partner ideale per la soluzione delle problematiche connesse al trattamento termico. Forni sottovuoto orizzontali con spegnimento in gas, pressurizzabili e in grado di raggiungere alte velocità di raffreddamento. Cicli automatici e ripetibili con estrema precisione e affidabilità.

- Tempra acciai rapidi e superrapidi
- Tempra acciai autotemperanti
- Rinvenimenti e Ricotture
- Normalizzazioni e Distensioni
- Solubilizzazioni e invecchiamenti
- Tempra acciai inox martensitici
- Solubilizzazioni acciai inox
- Trattamenti di superleghe
- Invecchiamento leghe rame
- Ricotture magnetiche
- Trattamenti criogenici
- Rinvenimenti localizzati

RIVESTIMENTI

Dia-Teck®
Cromo - Teck®

La soluzione definitiva sui processi di rivestimento.

LUCIDATURA

Il nostro servizio di Vibro Lucidatura Meccanica garantisce uniformità e planarità, aumenta il livello di inossidabilità riducendo l'effetto "pitting" e rende ideale la superficie per qualsiasi rivestimento.

CERTIFICATI

Il nostro sistema unico e brevettato di certificazione on-line, garanzia assoluta sull'originalità dei nostri prodotti



RSALLOYS
HOLDING GROUP

RS Acciai Srl
Via dello Stagnaccio Basso 46/a
50018 Scandicci (FI)
Tel +39 055 7318818 ra
Fax +39 055 7311083

RS Acciai Srl
Magazzino
Viuzzo di Porto, 61
50018 Scandicci (FI)
mail : rsalloys@rsalloys.eu