M.Z.F. SRL
ACCIAI SPECIALI PER UTENSILI

TEL: +39 0362825803
E-MAIL: MZF@MZF.IT
WWW.MZF.IT

PGK – PREMIUM GRADE KNIFE

LOHMANN

Acciaio"Semi-rapido"con tempra in aria, che esibisce una eccellente resistenza all'usura combinata con un ottimo livello di tenacità.

COMPOSIZIONE CHIMICA
ANALISI MEDIA %

C	1,20
Si	1,00
Mn	0,40
Cr	8,50
Mo	1,50
V	2,00
W	1,50

Un ottimo acciaio per lame creato per:

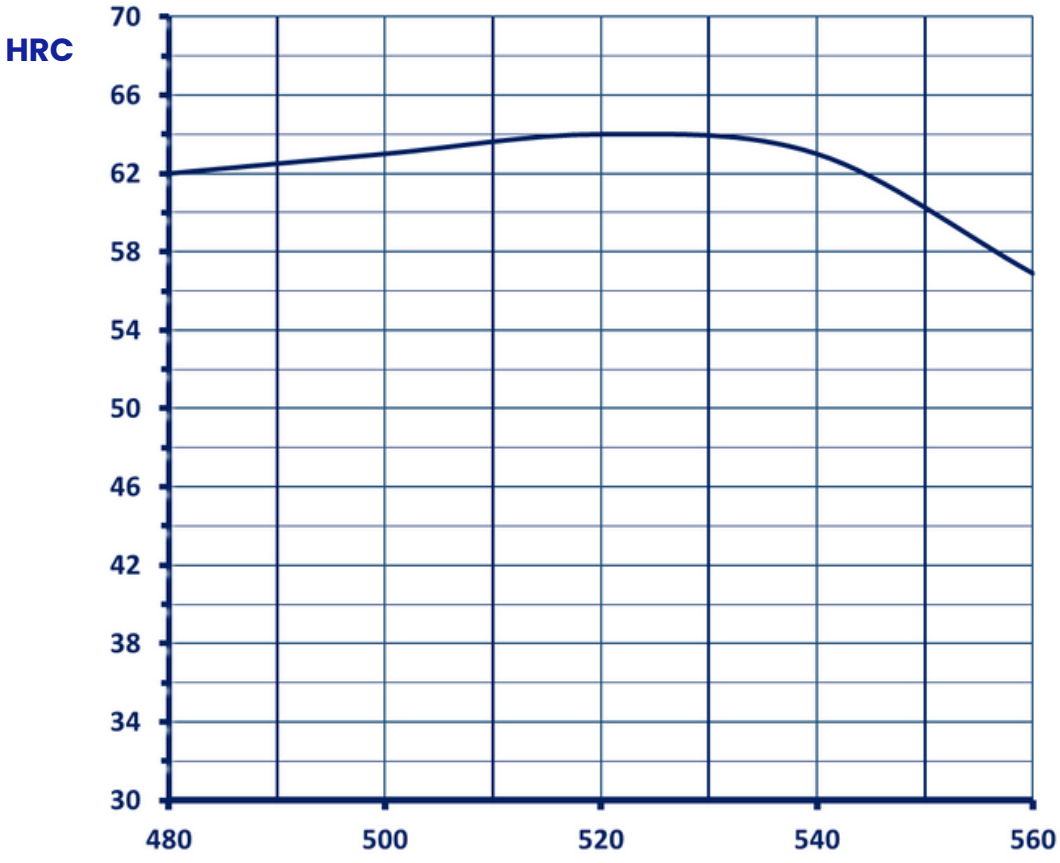
- Ridurre stock dei vari tipi di acciaio similari
- Ottima comparazione costo/qualità
- Elevata resistenza all'usura
- Elevata resistenza a compressione
- Ottima tenacità
- Ottima resistenza all'intaglio
- Durezza secondaria HRC 62-64
- Possibilità di rivestimenti superficiali multistrati con durezze di HV 2400-3500

TEL: +39 0362825803
E-MAIL: MZF@MZF.IT
WWW.MZF.IT

Usato per la produzione si utensili, stampi o matrici dove viene richiesta un'alta resistenza alla compressione e/o un'eccellente resistenza del filo tagliente; Esempi: per punzoni, utensili di imbutitura, lame circolari, pettini filettatori, lame da legno.

TRATTAMENTO TERMICO		
RICOTTURA:	**820-850°C**	**Raffreddamento del forno a <550 C, poi raffreddare ad aria.**
AUSTENITIZZAZIONE:	**1050-1080°C**	**Corrente di gas, olio, bagno di sale 500-550 C**
RINVENIMENTI:	**520-540°C**	**Min. 2 x; gamma di tempra preferita per 62 - 63 HRC**

Diagramma di rinvenimento



LO-S 2895 **Temperatura di Rinvenimento 1060°C/O**