



M.Z.F. SRL  
ACCIAI SPECIALI PER UTENSILI

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



↑ INQUADRA PER  
VISITARE IL SITO

# 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 |

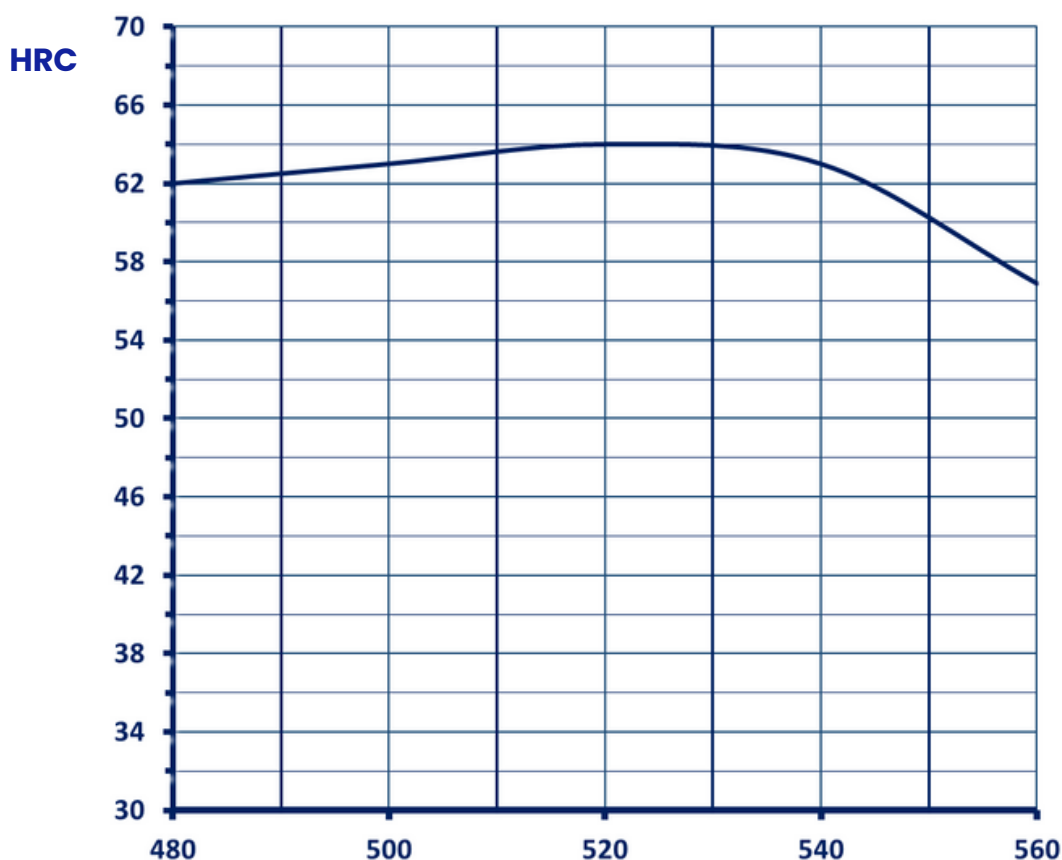
### Un ottimo acciaio per lame creato per:

- 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 durezza di HV 2400-3500

Usato per la produzione di 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       |                    |   |
|---------------------------|--------------------|---|
| <b>RICOTTURA:</b>         | <b>820-850°C</b>   | <b>Raffreddamento del forno a &lt;550 C, poi raffreddare ad aria.</b> |
| <b>AUSTENITIZZAZIONE:</b> | <b>1050-1080°C</b> | <b>Corrente di gas, olio, bagno di sale 500-550 C</b>                 |
| <b>RINVENIMENTI:</b>      | <b>520-540°C</b>   | <b>Min. 2 x; gamma di tempra preferita per 62 - 63 HRC</b>            |

### Diagramma di rinvenimento



LO-S 2895

Temperatura di Rinvenimento 1060°C/O