

# HASCO®

*Ermöglichen mit System.*

**Neu  
New  
Nouveau**

**1.2714HH**

**Vorvergüteter Stahl**  
**Pre-hardened steel**  
**Acier à outils prétraité**



Der vergütete Werkstoff 1.2714HH ist standardmäßig als P1 erhältlich.

Sonderabmessungen sowie P und K20 stehen auf Anfrage zur Verfügung.

## **Besondere Merkmale**

- Keine zusätzliche Wärmebehandlung notwendig, die Durchlaufzeiten in Ihrer Fertigung werden reduziert
- 1.2714HH hat bei einer Härte von max. 400 HB eine sehr gute Zähigkeit und hohe Zerspanbarkeit
- Optimale Vergütung ermöglicht effizientes Arbeiten und Zeiteinsparung
- Hohe Maßstabilität und Verschleißfestigkeit
- Sehr gute Polier- und Ätzeigenschaften
- Nitrieren und Beschichten bei Temperaturen unter 510°C möglich
- 1.2714HH verfügt über gute Wärmeleitfähigkeiten

The pre-hardened material 1.2714HH is available as standard for P1.

Special dimensions and P and K20 are available on request.

## **Special Features**

- No additional heat treatment necessary, reducing your production time
- 1.2714HH, with a max. hardness of 400 HB, has very good toughness and good machinability
- Optimum hardening permits efficient working and time savings
- High dimensional stability and wear resistance
- Excellent polishing and etching properties
- Nitriding and coating possible at temperatures below 510°C
- 1.2714HH has good thermal conductivity

Le matériau prétraité 1.2714HH est disponible en standard en tant que plaque P1.

Les dimensions spéciales ainsi que P et K20 sont disponibles sur demande.

## **Caractéristiques particulières**

- Pas de traitement ultérieur nécessaire, ce qui réduit les temps de passage dans votre production
- 1.2714HH présente une très bonne ténacité et une usinabilité élevée pour une dureté de 400 HB max.
- Le prétraitement optimal permet un travail efficace et une économie de temps
- Stabilité dimensionnelle et résistance à l'usure élevées
- Très bonnes aptitudes au polissage et au grainage chimique
- Nituration et revêtement de surface possibles pour des températures de dépôt inférieures à 510°C
- 1.2714HH présente de bonnes propriétés de conductibilité thermique

## Was ist 1.2714HH ?

- 1.2714HH ist ein vergüteter und angelassener EU-Werkzeugstahl, der auf geringe Restspannung ausgelegt ist und somit eine sehr gute Formstabilität aufweist.
- 1.2714HH besitzt bei einer Härte von max. 400 HB gute Bearbeitungseigenschaften, eignet sich sehr gut für Maschinenbearbeitungen, Schweißen und Oberflächenbeschichtung sowie für den Einsatz in Spritzgießwerkzeugen.
- Weitere Anwendungsbeispiele sind Formeinsätze, Kerne und Schieber.

## What is 1.2714HH ?

- 1.2714 HH is a hardened and tempered EU tool steel designed to have a low level of residual stress and hence very good dimensional stability.
- With a maximum hardness of 400 HB, 1.2714HH has good processing properties and is particularly suitable for machining, welding and surface coating, as well as for use in injection moulds.
- Other application examples are cavity inserts, cores and sliders.

## 1.2714HH, qu'est-ce que c'est ?

- 1.2714HH est un acier Européen prétraité pour travail à chaud, élaboré pour avoir de faibles tensions résiduelles et donc offrir une excellente stabilité dimensionnelle.
- 1.2714HH possède une bonne usinabilité pour une dureté de 400 HB max, et convient très bien pour l'usinage mécanique, la soudure ou l'application d'un revêtement de surface dans l'utilisation pour les moules à injection.
- D'autres applications sont possible, comme des inserts empreintes, poinçons ou tiroirs.

Werkstoffnr. Material no. N° de matériau	Richtanalyse (%) Chemical analysis (%) Composition (%)	Festigkeit Strength Résistance	Eigenschaften Properties Propriétés						
Kurzname Abbreviated name Désignation									
<b>1.2714HH</b>	<table border="1"> <tr> <td>C 0,55</td> <td>Cr 1,1</td> <td>Mo 0,5</td> </tr> <tr> <td>Ni 1,7</td> <td>V 0,1</td> <td></td> </tr> </table>	C 0,55	Cr 1,1	Mo 0,5	Ni 1,7	V 0,1		max. 400 HB (~ 1350 N/mm <sup>2</sup> )	Durchhärterstahl, vergütet Pre-hardened steel Acier à outils prétraité
C 0,55	Cr 1,1	Mo 0,5							
Ni 1,7	V 0,1								
55 NiCrMoV 7									