

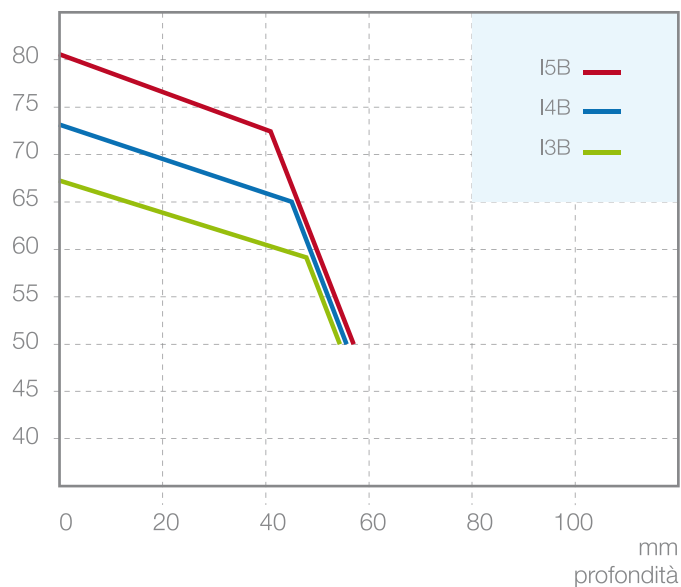
# I3B - I4B - I5B

## Ghisa a tempra indefinita

Ghisa temprata bimetallica, ottenuta per diluizione, caratterizzata nella zona di lavoro da una matrice da perlitica ad aciculare con presenza di grafite libera e da un nucleo basso legato a matrice perlitica con ottime caratteristiche meccaniche. Questa particolare struttura ne permette l'impiego ove sia necessaria ghisa temprata con buona resistenza agli sbalzi termici.

Durezza  
Sh "C"

Durezze  
medie



## GHISA A TEMPRA INDEFINITA

I3B  
I4B  
I5B



500x Nitital 1%

TIPI DI GHISA	COMPOSIZIONE CHIMICA %						CARATTERISTICHE MECCANICHE		
	C	Si	Mn	Cr	Ni	Mo	Durezza (Sh"C")	RT (N/mm <sup>2</sup> )	RF (N/mm <sup>2</sup> )
<b>I3B</b>	3.20	0.50	0.30	0.70	2.40	0.10	65-70	~ 350	~ 550
	3.80	1.10	0.90	1.30	3.30	0.60			
<b>I4B</b>	3.20	0.40	0.30	0.80	2.50	0.10	68-78	~ 300	~ 500
	3.80	1.00	0.90	1.30	3.50	0.65			
<b>I5B</b>	3.20	0.40	0.40	0.90	2.90	0.10	76-84	~ 300	~ 500
	3.80	1.00	1.00	1.40	3.70	0.60			