

# BA PH42 Superclean

C	Mn	Ni	Cu	Al
0,15	1,15	3,0	1,0	1,0

## STATO DI FORNITURA

Il BA PH42 è un acciaio rifuso fornito allo stato invecchiato ad una durezza di circa 38 HRC.

## CARATTERISTICHE

Il BA PH42 è considerato un acciaio top di gamma negli stampi plastica. Acciaio indurente per precipitazione, ha come punti di forza l'analisi chimica e un alto grado di purezza, che gli conferisce un'elevata lucidabilità, stabilità alle lavorazioni di elettroerosione, ottima saldabilità e tenacità con una lavorabilità migliore rispetto ad un acciaio convenzionale come un 1.2714.

## CARATTERISTICHE FISICHE

Coefficiente di dilatazione termica

°C	20 ÷ 100	20 ÷ 150	20 ÷ 200	20 ÷ 250	20 ÷ 300	20 ÷ 350	20 ÷ 400	20 ÷ 450	20 ÷ 500
$10^{-6}m/(m \cdot K)$	12,6	12,8	13,0	13,3	13,5	13,7	13,9	14,0	14,2

Conducibilità termica

°C	23	150	300	350	400	500
$W/(m \cdot K)$	25,7	29,4	29,8	29,6	29,2	28,2

allo stato invecchiato

## APPLICAZIONI

Ideale per stampi per la lavorazione delle materie plastiche dove si richiede una particolare resistenza allo schiacciamento ed un elevato livello di lucidatura a specchio con rugosità minime.

LAVORAZIONI  
PLASTICA





bonomiacciai.it

