

# FormAl®300HSC

Bronzo di alluminio di alta durezza con resistenza alla compressione e buona duttilità.  
E' ottenuto mediante un diverso processo produttivo che gli conferisce una struttura omogenea a grano particolarmente fine

## APPLICAZIONI

- \_ Formatura acciaio inox
- \_ Guide scorrimento
- \_ Lardoni e pattini
- \_ Ingranaggi
- \_ Mandrini curvatura tubi
- \_ Particolari in stampi plastica

## COMPOSIZIONE CHIMICA (tipica)

Alluminio	13,2 %
Ferro	4,5 %
Cobalto	1,0 %
Manganese	1,0 %
Rame	rimanente %

## PROPRIETA' FISICHE

Conducibilità elettrica	7	IACS %
Conducibilità termica 20°C	42	W/m °K
Coeff. espansione termica	17,5	10 <sup>-6</sup> /K
Permeabilità magnetica rel.	1,0125	H
Densità	7,2	g/cm <sup>3</sup>

valori di riferimento

## SPECIFICHE E STANDARDS

Brevettata

## SAGOMARIO

Piatti  
Tondi  
Pezzi sgrossati a misura

## PROPRIETA' MECCANICHE

Durezza	300	HB
Resistenza a compressione	1150	N/mm <sup>2</sup>
Resistenza a trazione Rm	> 900	N/mm <sup>2</sup>
Limite snervamento Rp 0,2%	>350	N/mm <sup>2</sup>
Allungamento A5	> 5	%
Modulo elastico E	105	GPa

valori di riferimento

