

## Denominación

Material Nr. / Werkstoff-Nr.	PREMIUM 1.6582
Denominación simbólica	34CrNiMo6
UNE	F.128
AISI/SAE	4337
Materiales alternativos en ABRAMS <sup>®</sup> GUÍA DE ACEROS	<a href="http://www.guia-de-aceros.es/alternativas/F.128">www.guia-de-aceros.es/alternativas/F.128</a>

## Ejecución



**Acero redondo [RS]**  
bruto  
L: 500 mm  
L: 1.000 mm

## Composición química UNE F.128 (valores de referencia en porcentaje de peso)

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni
0,3 - 0,38	0 - 0,4	0,5 - 0,8	0 - 0,025	0 - 0,035	1,3 - 1,7	0,15 - 0,3	1,3 - 1,7

## Propiedades físicas

Dureza / Estado de suministro	máx. 352 HB, bonificado			
Resistencia a la tracción R <sub>m</sub>	aprox. 1200 N/mm <sup>2</sup>			
Dureza de trabajo	máx. 38 HRC			
Coeficiente de expansión térmica 10 <sup>-6</sup> m/(m • K)	20 - 100°C	20 - 200°C	20 - 300°C	20 - 400°C
	11,1	12,1	12,9	13,5
Conductibilidad térmica W/(m • K)	20°C			
	42,6			

## Características del material

Acero bonificado aleado al CrNiMo (aquí: ejecución bonificada) para componentes de alta resistencia y tenacidad. También se utiliza para componentes que requieren temple a corazón en la construcción automovilística y en la construcción de máquinas. Por lo general, este material es difícil de soldar. Normalmente los componentes se utilizan en el estado de suministro bonificado.

## Posibilidades de aplicación

Elementos de fijación, construcción de máquinas, construcción de motores.

## Tratamiento térmico

	Temperatura	Enfriamiento	Dureza después del recocido
Normalizado	850 - 880°C	Aire	máx. 352 HB
Recocido blando	650 - 700°C	Horno	
Temple	830 - 860°C	Enfriamiento brusco Polímero, agua, aire	

**ABRAMS INDUSTRIES<sup>®</sup>**  
abrams-industries.es

**ABRAMS<sup>®</sup> ACEROS PREMIUM**  
aceros-premium.es

**ABRAMS<sup>®</sup> ALUMINIO PREMIUM**  
aluminio-premium.es

**ABRAMS<sup>®</sup> PREMIUM TOOLS**  
premium-tools.es

**ABRAMS<sup>®</sup> GUÍA DE ACEROS**  
guia-de-aceros.es

Forman parte de  
ABRAMS Industries GmbH & Co. KG  
Hannoversche Str. 38 / 46  
49084 Osnabrück  
Alemania

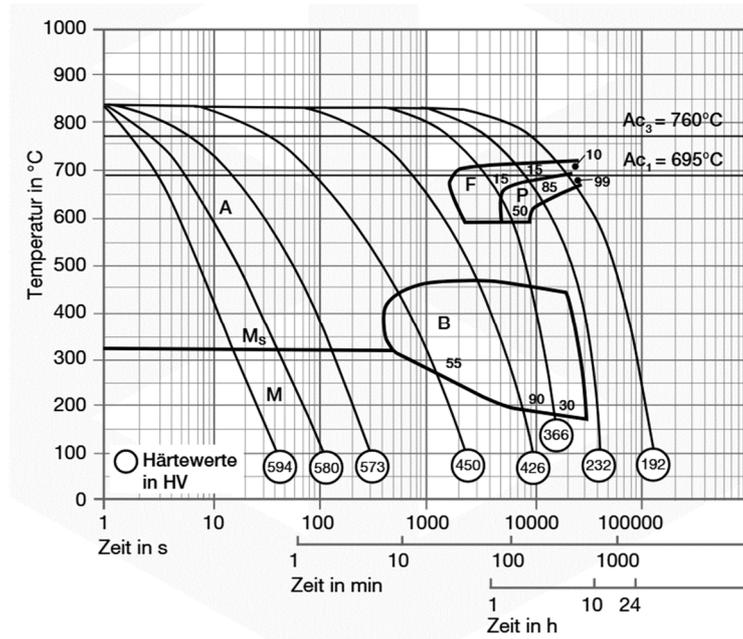
Juzgado municipal Osnabrück | RFA, HRA 6865  
Socia colectiva:  
ABRAMS Industries Verwaltungs GmbH  
Juzgado municipal Osnabrück | RFA, HRB 20019  
Director general: Dipl.-Wl.-Ing. Dr. Jürgen Abrams  
Dir.ª de operaciones: Sra. Nur H. Nezir, Lda. en  
Dechero

T: +34 931 768 768 710 (Barcelona)  
T: +34 946 545 102 (Bilbao)  
ventas@abrams-industries.es  
www.abrams-industries.es/tienda  
N.º de Identificación Fiscal: DE221940667

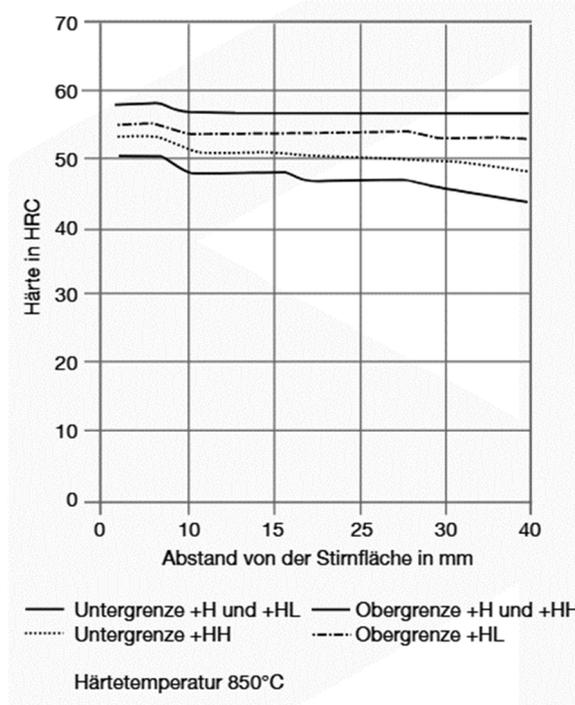
Cuenta bancaria:  
Banco: Sparkasse Osnabrück (Alemania)  
IBAN DE63 2655 0105 1522 9268 96  
BIC / SWIFT: NOLADE22



## Diagrama de conversión tiempo-temperatura



## Banda de dispersión de la templabilidad



## Vergütungsschaubild

