

## A286 BARRA - AMS 5726, AMS 5731, AMS 5732

El A286 es una aleación endurecible por precipitación. Su alto contenido en níquel y cromo le confiere una buena resistencia a la corrosión hasta unos 1300 °C y a la oxidación hasta unos 1500 °F. El A286 (UNS S66286) puede endurecerse por envejecimiento hasta alcanzar un alto nivel de resistencia. La aleación también se utiliza para aplicaciones de baja temperatura que requieren un material dúctil, no magnético y de alta resistencia a temperaturas que van desde por encima de la temperatura ambiente hasta al menos -320 ° F. La aleación puede utilizarse para aplicaciones de corrosión moderada en soluciones acuosas.

Gravedad específica													
7.9 g/cm <sup>3</sup>													
Aplicaciones típicas							Especificaciones Relacionadas						
Aseguradores Pernos Turbinas de gas industriales							<b>AMS 5726</b>  <b>AMS 5731</b> <b>AMS 5732</b> <b>AMS 5737</b> <b>BS HR 51</b> <b>BS HR 52</b> <b>W.Nr 1.4943</b> <b>W.Nr 1.4944</b> <b>UNS S66286</b>						
Composición química (% en peso)													
	C	Mn	P	S	Si	Cr	Ni	Mo	Ti	V	Al	B	Fe
Min	–	–	–	–	–	13.5	24	1	1.9	0.10	–	0.003	–
Max	0.08	2.0	0.025	0.025	1	16	27	1.5	2.35	0.50	0.035	0.010	Bal
Propiedades Mecánicas Típicas													
				0,2 % Tensión de prueba	Resistencia a la tracción	Alargamiento	Reducción de área	Dureza					

	MPA	MPA	%	%	HB
	Min	Min	Min	Min	
<b>Tratado en Solución y Envejecido a 1800 °F (AMS 5732)</b>	586	896	15	–	248 – 341
<b>Tratado en Solución y Envejecido a 1650 °F (AMS 5737)</b>	655	965	12	–	277 – 363

\* Se ha hecho todo lo posible para garantizar que nuestras especificaciones técnicas sean exactas. No obstante, las especificaciones técnicas incluidas en Dynamic Metals Ltd deben utilizarse únicamente a título orientativo y están sujetas a cambios sin previo aviso.

## General Enquiries

T: +44 (0) 1525 217 556 [\(tel:+4401525217556\)](tel:+4401525217556)

E: [sales@dynamicmetalsltd.com](mailto:sales@dynamicmetalsltd.com) [\(mailto:sales@dynamicmetalsltd.com\)](mailto:sales@dynamicmetalsltd.com)



## UK Address:

### *Head Office*

40 Eden Way  
 Chartwell Business Park  
 Leighton Buzzard  
 Bedfordshire  
 LU7 4FY

T: +44 (0)1525 217 556 [\(tel:+441525217556\)](tel:+441525217556)

### *Conversion Centre*

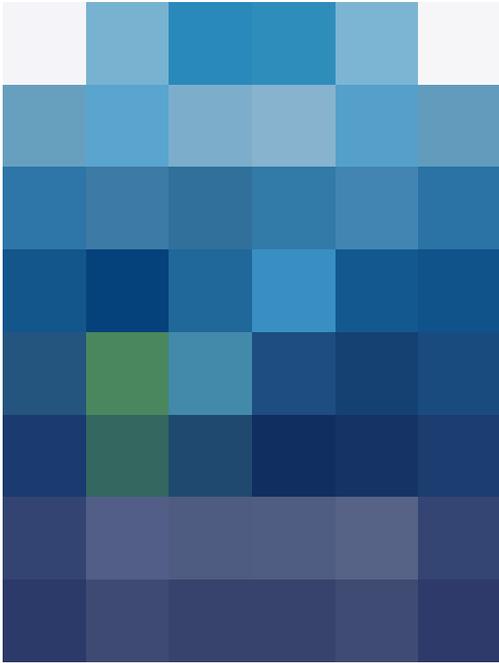
Suite 2 Meadowhall Riverside  
 Meadowhall Road  
 Sheffield  
 South Yorkshire  
 S9 1BW

T: +44 (0)1143 030 320 [\(tel:+4401143030320\)](tel:+4401143030320)

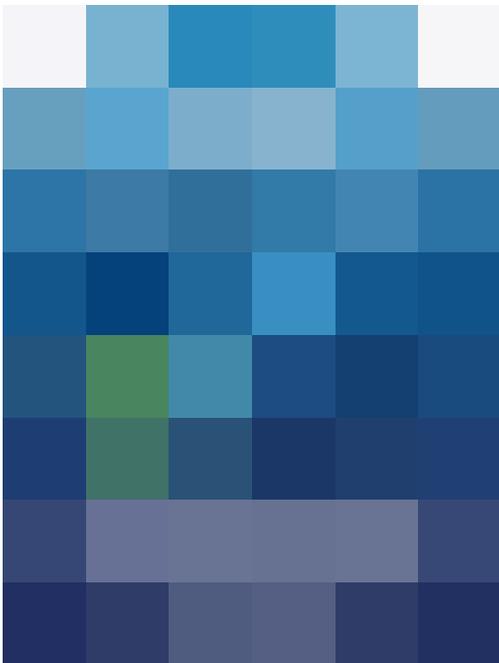
*Registered Office (only)*

The Granary  
Crowhill Farm Ravensden Road  
Wilden  
Bedfordshire  
MK44 2QS

T: +44 (0)1525 217 556 [\\_ \(tel:+441525217556\)](tel:+441525217556)



[\(/media/zn2dbklo/cyber-essentials-certified-plus.png\)](#)



[\(/media/dyelbliq/cyber-essentials-certified.png\)](#)