

A286 STAINLESS STEEL BAR - AMS 5726, AMS 5731, AMS 5732

Pręt ze Stali Nierdzewnej AMS 5737 - A286

A286 to stop utwardzany wydzieleniowo. Wysoka zawartość niklu i chromu zapewnia dobrą odporność na korozję do około 1300°C oraz odporność na utlenianie do około 1500°F. A286 (UNS S66286) może być utwardzany starzeniowo do wysokiego poziomu wytrzymałości. Stop ten jest również wykorzystywany w aplikacjach niskotemperaturowych, które wymagają plastycznego, niemagnetycznego materiału o wysokiej wytrzymałości w temperaturach od powyżej temperatury pokojowej do co najmniej -320°F. Stop (AMS 5726, AMS 5731, AMS 5732, AMS 5737) może być stosowany w umiarkowanych aplikacjach korozyjnych w roztworach wodnych.

Specific Gravity													
7.9 g/cm3													
Typical Applications							Related Specifications						
Fasteners							AMS 5726						
Stud Bolts							AMS 5731						
Industrial Gas Turbines							AMS 5732						
							AMS 5737						
							BS HR 51						
							BS HR 52						
							W.Nr 1.4943						
							W.Nr 1.4944						
							UNS S66286						
Chemical Composition (Wt %)													
	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
Typical Mechanical Properties													

	0.2% Proof Stress	Tensile Strength	Elongation	Reduction of area	Hardness
	MPA	MPA	%	%	HB
	Min	Min	Min	Min	
Sol treated and Aged 1800 Deg F (AMS 5732)	586	896	15	–	248 – 341
Sol Treated and Aged 1650 Deg F (AMS 5737)	655	965	12	–	277 – 363

General Enquiries

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

E: 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)



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



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