

Geschützte Herstellerbezeichnung | Cronifer® 1925 hMo, AL- 6XN®, Incoloy® Alloy 25-6Mo

Handelsname | Alloy 926

Werkstoff-Nr.	EN Werkstoffbezeichnung	UNS	Alloy
1.4529	X1NiCrMoCuN25-20-7	N08904	926

Beschreibung | 1.4529 / AL-6XN® ist ein austenitischer, nicht rostender Sonderedelstahl, ähnlich wie AISI 904 L, jedoch mit höherem Molybdän- und Stickstoffgehalt.

Besondere Eigenschaften | Sehr gute Beständigkeit gegenüber Loch- und Spaltkorrosion. Ausgezeichnete Korrosionsbeständigkeit im Bereich oxidierender und reduzierender Medien. Höhere Festigkeitswerte als AISI 904 L / 1.4539

C %	Si ≤ %	Mn ≤ %	P ≤ %	S ≤ %
≤ 0,02	0,50	1,00	0,03	0,01
Cr %	Mo %	Ni %	N %	Cu %
19,0-21,0	6,00-7,00	24,0-26,0	0,15-0,25	0,50-1,50

Härte HB 30 ≤ HB	0,2% Streckgrenze R <sub>p</sub> ≥ N/mm <sup>2</sup>	Zugfestigkeit R <sub>m</sub> N/mm <sup>2</sup>	Dehnung A <sub>5</sub> ≥ %	Elastizitätsmodul kN/mm <sup>2</sup>
250	300	650-850	40/35	195

Dichte g/cm <sup>3</sup>	Spezifische Wärme J/kg K	Wärmeleitfähigkeit W/m K	Elektr. Widerstand Ω mm <sup>2</sup> /m
8,1	450	12	1

Schweißzusatzwerkstoffe | 2.4621; 2.4821

Anwendungsgebiete | Meerestechnik, Papier - und Zelluloseindustrie

Bleche	Stangen	Rohre	Fittings	Schmiede-/Gussstücke	Fertigteile (Zeichnung)
					