

Geschützte Herstellerbezeichnung | Remanit 4565 S

Handelsname | Alloy 24

Werkstoff-Nr.	EN Werkstoffbezeichnung	UNS	Alloy
1.4565	X2CrNiMnMoN25-18-6-5	S34565	24

Beschreibung | 1.4565 / Alloy 24 ist ein vollaustenitischer Chrom-Nickel-Molybdän Sonderedelstahl.

Besondere Eigenschaften | Außergewöhnliche Beständigkeit gegenüber Lochfraß- und Spaltkorrosion. Hohe Festigkeit.

C %	Si ≤ %	Mn ≤ %	P ≤ %	S ≤ %
≤ 0,03	1,00	5,00-7,00	0,03	0,015
Cr %	Mo %	Ni %	N %	Nb %
24,0-26,0	4,00-5,00	16,0-19,0	0,30-0,60	≤ 0,15

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>
230	420	800-950	35	190

Dichte g/cm <sup>3</sup>	Spezifische Wärme J/kg K	Wärmeleitfähigkeit W/m K	Elektr. Widerstand Ω mm <sup>2</sup> /m
8	450	12	0,92

Schweißzusatzwerkstoffe | 2.4609

Anwendungsgebiete | Rauchgasentschwefelungsanlagen, chemische Industrie, Zellstoff- und Papierindustrie, Öl- und Gasindustrie

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