

AUSLIEFERUNGSZUSTAND

Weichglühen.

BESCHREIBUNG UND HÄUFIGSTE ANWENDUNGEN

Austenitischer rostfreier Stahl, legiert mit Cr, Ni und Mo. Hohe Temperaturbeständigkeit. Hohe Korrosionsbeständigkeit, höher als bei AISI304. Ist unmagnetisch und schweißbar. Seine häufigsten Anwendungen sind Teile für die Nahrungsmittelindustrie, Raffinerien sowie die chemische, Textil- und Papierindustrie.

ABMESSUNGEN AUF LAGER (IN MM.)



6 - 302

ANWENDUNGSNORM

EN 10088-1

CHEMISCHE ZUSAMMENSETZUNG

	C	Mn	Si	P	S	Cr	Mo	Ni	Sonstiges
MIN						16,50	2,00	10,00	N. MAX. 0,11
MAX	0,07	2,00	1,00	0,045	0,030	18,50	2,50	13,00	

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Mechanische Eigenschaften bei Raumtemperatur im weichgeglühten Zustand.

Abmessungen	Re (N/mm ²)	Rm (N/mm ²)	Härte HB	A %	KV (J)
mm.	Min.	Min.	Máy.	Min.	Min.
≤ 160	200	500	700	40	100
> 160	Auf Anfrage				

UNGEFÄHRE ÄQUIVALENZEN

EN	DIN	Nº STAND	UNE	STAS	AFNOR	BS	UNI	AISI/SAE	GOST
X5CrNiMo17-12-2	X5CrNiMo18-10	1.4401	F3534		Z6CND17-11-02FF	316S31	X5CrNiMo17 12	316	08X16H11M3

FARBCODE



HÄRTUNGSKURVE

