

## AUSLIEFERUNGSZUSTAND

Weichglühen.

## BESCHREIBUNG UND HÄUFIGSTE ANWENDUNGEN

Austenitischer rostfreier Stahl, legiert mit Chrom, Nickel und Molybdän.

Hohe Temperaturbeständigkeit. Hohe Korrosionsbeständigkeit, höher als bei AISI304.

Ist unmagnetisch und schweißbar. Seine häufigsten Anwendungen sind Teile für die Nahrungsmittel-, chemische, Textil- und Papierindustrie sowie Raffinerien.

## ABMESSUNGEN AUF LAGER (IN MM.)



6 - 50

## 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 <sup>2</sup> )	Rm (N/mm <sup>2</sup> )		Härte (HB)	A (%)	KV (J)
mm.	min.	min.	max.	max.	min.	min.
≤ 160	200	500	700	215	40	100

## UNGEFÄHRE ÄQUIVALENZEN

EN	DIN	Nº STAND	UNE	STAS	AFNOR	BS	UNI	AISI/SAE	GOST
XCrNiMo17-12-2	X5CrNiMo18-10	1.4401	F3534		Z6CND17-11-02FF	316S31	X5CrNiMo17-12	316	08X16H11M3

## FARBCODE

